



ธนาคารแห่งประเทศไทย  
BANK OF THAILAND



# การชี้แจงแนวทางการรายงานข้อมูลของธุรกิจการให้เช่าซื้อ และการให้เช่าแบบลีสซิ่งรถยนต์และรถจักรยานยนต์ (Hearing)

วันที่ 23 มีนาคม 2569



1. ภาพรวมการกำกับดูแลธุรกิจเช่าซื้อสินค้าของ สปท.
2. ช่องทางการส่งข้อมูล และการนำส่งข้อมูล (DAP)
3. การรายงานข้อมูลยอดรวมรถยนต์ และ Loss on Sale
4. การรายงานข้อมูลงบการเงิน
5. การรายงานข้อมูลสินเชื่อบุคคล สัญญา Hire Purchase - Leasing



# 1. ภาพรวมการกำกับดูแลธุรกิจเช่าซื้อสี่ล้อของ ธปท.



# พ.ร.ฎ. กำหนดให้การประกอบธุรกิจการให้เช่าซื้อและการให้เช่าแบบลีสซิ่งรถยนต์และรถจักรยานยนต์ อยู่ภายใต้บังคับของ พ.ร.บ. ธุรกิจสถาบันการเงิน พ.ศ. 2551 พ.ศ. 2568 (มีผลบังคับใช้ 2 ธ.ค. 68)



ผู้ประกอบการภายใต้กำกับ



ประเภทรถยนต์และรถจักรยานยนต์ภายใต้กำกับ



นิติบุคคลที่ทำธุรกิจให้เช่าซื้อและให้เช่าแบบลีสซิ่ง  
รถยนต์ และรถจักรยานยนต์เป็นทางค้าปกติ



กำกับดูแลในลักษณะ activity-based



ไม่รวมถึงผู้ประกอบการที่มี กม./หน่วยงานกำกับ  
ดูแลเป็นการเฉพาะ (เช่น สง. SFI และสหกรณ์แท็กซี่)



รถยนต์ และ รถจักรยานยนต์ ตาม กม. ว่าด้วยรถยนต์

รย.1 – รย. 12 / รย.17 – 18

(รย. 1 รถยนต์นั่งส่วนบุคคลไม่เกิน 7 คน / รย.2 รถยนต์นั่งส่วนบุคคลเกิน 7 คน / รย.3 รถยนต์  
บรรทุกส่วนบุคคล / รย. 4 รถยนต์สามล้อส่วนบุคคล / รย.5 รถยนต์รับจ้างระหว่างจังหวัด / รย.6 รถยนต์  
รับจ้างบรรทุกคนโดยสารไม่เกิน 7 คน / รย.7 รถยนต์สี่ล้อเล็กรับจ้าง / รย.8 รถยนต์รับจ้างสามล้อ /  
รย.9 รถยนต์บริการธุรกิจ / รย.10 รถยนต์บริการทัศนอาจร / รย. 11 รถยนต์บริการให้เช่า / รย.12  
รถจักรยานยนต์/ รย.17 รถจักรยานยนต์สาธารณะ / รย.18 รถยนต์รับจ้างผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์)



หน้าที่ของผู้ประกอบธุรกิจที่ต้องปฏิบัติภายใต้ พ.ร.ฎ.

ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่ รพท. กำหนด  
รวมถึงดูแลช่วยเหลือลูกค้าเมื่อมีปัญหา

ประกาศข้อมูลอัตราดอกเบี้ยและ  
ค่าธรรมเนียมในที่เปิดเผย

นำส่งงบการเงิน รายงาน หรือข้อมูลเกี่ยวกับ  
การประกอบธุรกิจตามที่ รพท. กำหนด



## ✓ ออกหลักเกณฑ์



หลักเกณฑ์การกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการประกอบธุรกิจการให้เช่าซื้อและการให้เช่าแบบลีสซิ่งรถยนต์และรถจักรยานยนต์ (มีผลบังคับใช้ 3 ธ.ค. 68)

### การประกอบธุรกิจ

- อัตราดอกเบี้ยและค่าธรรมเนียม
- การให้บริการลูกค้าอย่างรับผิดชอบและเป็นธรรม (Market conduct และ Responsible lending)
- รายงานข้อมูลเพื่อแสดงตัวตน และข้อมูลการประกอบธุรกิจ

## ✓ กำกับ

การแจ้งเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับการประกอบธุรกิจ

## ✓ ตรวจสอบ

ตรวจสอบผู้ประกอบการ ทั้งกิจการ สินทรัพย์หนี้สิน และบุคคลที่เกี่ยวข้อง

## ✓ สั่งแก้ไข ดำเนินงาน

- สั่งแก้ไขการดำเนินงานหากไม่ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ หรือมีพฤติกรรมที่ไม่เป็นธรรม หรือเอาผิดเอาเปรียบลูกค้า
- กำหนดบทลงโทษกรณีไม่ปฏิบัติตามหรือฝ่าฝืนหลักเกณฑ์



# BOT website - รวบรวมข้อมูลการกำกับดูแลธุรกิจเช่าซื้อสี่ล้อ



https://www.bot.or.th/th/home.html

ธนาคารแห่งประเทศไทย  
BANK OF THAILAND

เกี่ยวกับ สปท. | ติดต่อเรา | ช่วยเหลือ / ร้องเรียน | TH EN

ข่าวและสื่อประชาสัมพันธ์ | บทบาทหน้าที่ สปท. | กฎหมายและประกาศ | เครื่องมือทางการเงินไทย | วิจัยและเอกสารเผยแพร่ | สถิติและข้อมูลเผยแพร่ | บริการจาก สปท. | เวทีกรรมการการเงิน | สถานการณ์ Story

**บทบาทหน้าที่ สปท.**  
ค้นหาข้อมูลเกี่ยวกับการทำหน้าที่ของ สปท. ในการดูแลเสถียรภาพของระบบเศรษฐกิจการเงินไทย ทั้งในช่วงที่ภาวะเศรษฐกิจไทยปกติและในช่วงวิกฤต

**การแก้ไขข้อขัดแย้ง**

**Quick Links**  
มาตรการเกี่ยวกับกิจการการเงิน

**นโยบายการเงิน**  
รักษาเสถียรภาพไม่เปลี่ยนแปลงรวดเร็วเกินจำเป็น เพื่อดูแลระบบเศรษฐกิจการเงินเติบโตได้อย่างยั่งยืนต่อเนื่อง

**เสถียรภาพระบบการเงิน**  
ระบบการเงินที่สามารถให้บริการทางการเงินได้อย่างราบรื่นและมั่นคงปลอดภัยจากปัจจัยไม่คาดฝันต่าง ๆ ได้ดี

**การกำกับระบบสถาบันการเงิน**  
กำกับดูแลให้ผู้บริหารการทางการเงินสามารถทำหน้าที่อย่างกลาง ในภาวะฉุกเฉินและจัดสรรทรัพยากรทางเศรษฐกิจไปสู่ภาคเศรษฐกิจต่าง ๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

**ตลาดการเงิน**  
ดูแลรักษาเสถียรภาพอัตราดอกเบี้ยระยะสั้นในตลาดเงินให้สอดคล้องกับอัตราดอกเบี้ยนโยบาย

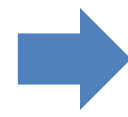
**สถาบันการเงินและผู้ให้บริการทางการเงินของไทย**  
**การกำหนดนโยบายสถาบันการเงินและผู้ให้บริการทางการเงิน**  
**แผนพัฒนาระบบสถาบันการเงิน**  
**การกำกับตรวจสอบสถาบันการเงิน**  
**การกำกับดูแลสถาบันการเงินเฉพาะกิจ**  
**การกำกับดูแลธุรกิจเช่าซื้อสี่ล้อ**

**อัตราแลกเปลี่ยนประจำวัน**  
20 มกราคม 2569

**อัตราดอกเบี้ยประจำวัน**  
20 มกราคม 2569

**อัตราดอกเบี้ยนโยบาย**  
อัตราดอกเบี้ยธุรกรรมซื้อคืนพันธบัตร S-01: 1 วัน

**วันหยุด**



**สาระสำคัญ**

16 มี.ค. 2569 2018 ปีแรก "เรา" ของผู้กำกับดูแลระบบการเงินไทยเป็นครั้งแรกและจะเป็นครั้งแรกที่ประเทศไทยมีหน่วยงานที่กำกับดูแลทั้งระบบการเงินไทย และระบบเศรษฐกิจไทย โดยเป็นหน่วยงานที่ดูแลทั้งระบบการเงินไทย และระบบเศรษฐกิจไทย

**News**

13 มี.ค. 2569 2018 ปีแรก "เรา" ของผู้กำกับดูแลระบบการเงินไทยเป็นครั้งแรกและจะเป็นครั้งแรกที่ประเทศไทยมีหน่วยงานที่กำกับดูแลทั้งระบบการเงินไทย และระบบเศรษฐกิจไทย

**“** ก้าวแรก... เริ่มต้นการกำกับดูแลธุรกิจเช่าซื้อสี่ล้อ

เมื่อสองสัปดาห์ที่แล้วเป็นครั้งแรกที่ประเทศไทยมีหน่วยงานที่กำกับดูแลทั้งระบบการเงินไทย และระบบเศรษฐกิจไทย โดยเป็นหน่วยงานที่ดูแลทั้งระบบการเงินไทย และระบบเศรษฐกิจไทย

**สาระสำคัญ**

**พ.ร.ฎ. เช่าซื้อสี่ล้อ**

**ผู้ประกอบธุรกิจเช่าซื้อสี่ล้อภายใต้การกำกับดูแลของ พ.ร.ฎ. เช่าซื้อสี่ล้อ**

**การรายงานข้อมูลเพื่อแสดงตัวตน**

ผู้ประกอบธุรกิจเช่าซื้อสี่ล้อฯ สามารถทำการขอและยื่นการรายงานข้อมูลเพื่อแสดงตัวตนได้ทางเว็บไซต์ สปท.

**แนวทางกำกับดูแล**

เป็นการกำหนดกรอบการดำเนินงานและการกำกับดูแลเชิงบูรณาการของธนาคารแห่งประเทศไทย

คำถาม-คำตอบ เกี่ยวกับการกำกับดูแลธุรกิจเช่าซื้อสี่ล้อ

พ.ร.ฎ. 4 บัญชีฉบับใหม่กับกลุ่มธุรกิจการเงินของสถาบันการเงินไทยหรือไม?

**เนื้อหาที่เกี่ยวข้อง**

**สปท. ลงมติเห็นชอบที่กำกับดูแลการเช่าซื้อสี่ล้อและการตั้งหน่วยงานกำกับดูแลและจัดการระบบหนี้**  
04 มี.ค. 2569

**สปท. เปิดระบบบัญชีกำกับดูแลเช่าซื้อสี่ล้อ**  
09 มี.ค. 2569

**Media Briefing การกำกับดูแลธุรกิจเช่าซื้อสี่ล้อ**  
10 มี.ค. 2569



## สรุปแบบรายงานที่ต้องนำส่ง รปท. รวม 3 รายงาน (ขึ้นกับประเภทของผู้ประกอบธุรกิจ)

| แบบรายงาน   | ความถี่ในการส่งข้อมูล | ผู้ประกอบธุรกิจที่ต้องรายงาน  | กำหนดการส่ง               | ตัวอย่างกำหนดการส่งในแต่ละงวดข้อมูล |            |            |            |
|---|-----------------------|---|---------------------------|-------------------------------------|------------|------------|------------|
|   |                       |   |                           | มี.ย. 70                            | ก.ค. 70    | ส.ค. 70    | ก.ย. 70    |
| 1. แบบรายงานข้อมูลยอดรวมรถยึด และ Loss on Sale (DS_RV)                                | รายเดือน              | <ul style="list-style-type: none"> <li>ธนาคารพาณิชย์ และบริษัทในกลุ่มธุรกิจทางการเงินที่ประกอบธุรกิจการให้สินเชื่อ</li> <li>ผู้ประกอบธุรกิจเช่าซื้อสี่ล้อ<sup>1</sup></li> <li>ผู้ประกอบธุรกิจจำหน่ายทะเบียน<sup>2</sup></li> </ul> | ภายใน 21 วันนับจากสิ้นงวด | 21 ก.ค. 70                          | 23 ส.ค. 70 | 21 ก.ย. 70 | 21 ต.ค. 70 |
| 2. ชุดข้อมูลงบการเงินของ Non-Bank   | รายไตรมาส             | <ul style="list-style-type: none"> <li>ผู้ประกอบธุรกิจเช่าซื้อสี่ล้อ<sup>1</sup></li> <li>ผู้ประกอบธุรกิจจำหน่ายทะเบียน<sup>2</sup></li> </ul>  | ภายใน 45 วันนับจากสิ้นงวด | 16 ส.ค. 70                          | -          | -          | 15 พ.ย. 70 |
| 3. แบบรายงานข้อมูลสินเชื่อเช่าซื้อสี่ล้อ (HPLS) และข้อมูลอ้างอิงผู้กู้ (Counterparty) | รายเดือน              | <ul style="list-style-type: none"> <li>ผู้ประกอบธุรกิจเช่าซื้อสี่ล้อ<sup>1</sup></li> </ul>   | ภายใน 21 วันนับจากสิ้นงวด | 21 ก.ค. 70                          | 23 ส.ค. 70 | 21 ก.ย. 70 | 21 ต.ค. 70 |

<sup>1</sup>ผู้ประกอบธุรกิจเช่าซื้อสี่ล้อ ที่มียอดสินเชื่อเช่าซื้อสี่ล้อ ซึ่ง ไม่รวมรายได้จากการตัดบัญชี (เงินต้นคงค้าง) ตั้งแต่ 1,000 ล้านบาท ขึ้นไป

<sup>2</sup>ผู้ประกอบธุรกิจจำหน่ายทะเบียน ที่มียอดสินเชื่อจำหน่ายทะเบียน ตั้งแต่ 1,000 ล้านบาท ขึ้นไป



**Key takeaway:** สรุป 4 ขั้นตอนสำคัญที่ผู้ประกอบการธุรกิจควรรู้และต้องดำเนินการ  
ในการนำส่งข้อมูลมายัง สปท. (ตามหน้าที่ที่กำหนดไว้ใน พ.ร.ฎ. เช่าซื้อสี่สซึ่งฯ)

**ศึกษาแบบรายงาน 3 แบบ**

(ยอดรวมรถยนต์ / งบการเงิน / สินเชื่อ HPLS รายสัญญา)

- การนำส่งแบบรายงานแบบใดขึ้นกับประเภทของผู้ประกอบธุรกิจ (ผปร.)
- ศึกษาคู่มือการรายงาน (ความหมายของแต่ละข้อมูลที่ต้องรายงาน / รายงานเมื่อใด / รูปแบบการกรอกข้อมูล และ การ Validate ต่าง ๆ)

ภายใน 3 เม.ย. 69

- ตอบแบบสอบถามความพร้อมในการรายงานข้อมูลมายัง สปท.

**ศึกษากระบวนการนำส่งข้อมูล**

- ศึกษาคู่มือการนำส่งข้อมูล (ประสงค์จะนำส่งข้อมูลแบบ Web Submission หรือ API)
- ศึกษาการลงทะเบียนในขั้นตอนต่าง ๆ
- กราบทกำหนดเวลาสำคัญ (deadline) ของการรายงาน

**เตรียมความพร้อมในการรายงาน**

- บุคลากร: ผู้รับผิดชอบภาพรวมและด้านต่าง ๆ (IT / DATA/ Compliance / ผู้จัดการสิทธิและผู้ปฏิบัติงานในการนำส่งข้อมูล)
- ระบบ: พัฒนาและทดสอบระบบการรายงานข้อมูล
- ข้อมูล&เอกสาร: เอกสารประกอบการขอใช้บริการรับ-ส่งข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์ และคู่มือปฏิบัติงานภายใน เป็นต้น

**ทดสอบ IWT<sup>1/</sup> และรายงานข้อมูลตามเวลาที่กำหนด**

ภายใน ม.ค. 70

- พัฒนาระบบการรายงานข้อมูลแล้วเสร็จ
- ลงทะเบียนขอใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์
- ลงทะเบียนเข้าร่วมการทดสอบ IWT

ก.พ. 70 – มี.ย. 70

- เข้าร่วมทดสอบการนำส่งข้อมูล (IWT)
- ลงทะเบียนเพื่อนำส่งข้อมูล Production

ภายใน 21 ก.ค. 70

- Go Live นำส่งข้อมูลงวดแรก (งวด มี.ย. 70)

<sup>1/</sup> IWT (Industry Wide Test) หมายถึง การทดสอบระบบร่วมกันทั้งอุตสาหกรรม เป็นขั้นตอนการทดสอบที่ สปท. และบริษัทร่วมกันจำลองการทำงานของระบบใหม่ก่อนเริ่มใช้งาน



สปท.

ชี้แจงรายละเอียด  
การรายงานข้อมูล  
(Hearing) 23 มี.ค. 69

เผยแพร่เอกสาร  
การรายงานข้อมูล  
15 พ.ค. 69

ออกประกาศ  
การรายงานข้อมูล

ชี้แจงรายละเอียดการทดสอบและการ  
ลงทะเบียนเพื่อนำส่งข้อมูล IWT

ผู้ประกอบการ

ลงทะเบียนขอใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ และ ลงทะเบียนเพื่อนำส่งข้อมูล IWT

ทดสอบ IWT (โดยบริษัทต้องเริ่มทดสอบภายใน 28 ก.พ. 70  
เพื่อให้เสร็จทันภายใน 30 มิ.ย. 70)



ลงทะเบียนเพื่อนำส่งข้อมูล Production




ส่ง Initial Data  
ข้อมูลงวด พ.ค. 70  
สำหรับ Account ที่ยัง  
Active ณ มิ.ย. 70

Go Live  
ส่งข้อมูลงวด มิ.ย. 70  
มาภายในวันที่ 21 ก.ค. 70



ช่องทางการส่งข้อมูล

ทีม SupportDMS  to : [SupportDMS@bot.or.th](mailto:SupportDMS@bot.or.th)

ทีม API  to : [DataAcquisition-Processing-ITD@bot.or.th](mailto:DataAcquisition-Processing-ITD@bot.or.th)


แบบรายงานข้อมูล

ยอดรวมรณยัต และ Loss on Sale (DS\_RV)

งานข้อมูลสถาบันการเงิน

 to: [dmd-fidatat@bot.or.th](mailto:dmd-fidatat@bot.or.th)

ชุดข้อมูลงบการเงินของ Non-Bank

 02-356-7526 หรือ 02-356-7600

แบบรายงานข้อมูลสินเชื่อเช่าซื้อสี่สัปดาห์  
(HPLS)

งานทะเบียนข้อมูลบุคคลกลาง

 to: [DMSIP@bot.or.th](mailto:DMSIP@bot.or.th)

ข้อมูลอ้างอิงผู้กู้ (Counterparty)

ขอความอนุเคราะห์ใส่ชื่อของอีเมลที่สอบถาม โดยขึ้นต้นว่า คำถาม HPLS: .....



## 2. ช่องทางการส่งข้อมูล และการนำส่งข้อมูล (DAP)



บริการรับ-ส่งข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารแห่งประเทศไทย จัดทำขึ้นเพื่อรับ-ส่งข้อมูลระหว่างสมาชิก กับ สปท. ผ่านระบบ Data Acquisition and Publication (DAP)

## หัวข้อ

1. ช่องทางการรับ-ส่งข้อมูล
2. ผู้ดำเนินการแทนนิติบุคคล
3. การลงทะเบียนและการกำหนดสิทธิ
4. การติดตั้งโปรแกรมการใช้งาน Web Submission
5. การรับ-ส่งข้อมูล
  - ใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ (Digital Certificate)
  - การเข้ารหัส กอตรหัสข้อมูล
  - การรับ-ส่งข้อมูล
6. เอกสารการใช้งานเพิ่มเติม



## ช่องทางการรับ-ส่งข้อมูล

### Web Submission



### Application Programming Interface (API)





### Web Submission

**ผู้จัดการสิทธิ** เป็นผู้ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นผู้แต่งตั้ง เพิกถอน หรือกำหนด สิทธิแก่ผู้ปฏิบัติงานจากผู้มีอำนาจลงนามของสมาชิก และได้รับการอนุมัติใน ระบบ DAP จาก ธปท.

- สร้างบัญชีผู้ใช้งาน
- จัดส่งเอกสารประกอบการขอใช้บริการ
- กำหนดสิทธิให้กับ ผู้ปฏิบัติงาน (Officer)

**ผู้ปฏิบัติงาน** เป็นผู้ได้รับอนุมัติให้เป็นผู้ปฏิบัติงานและได้รับสิทธิ การรับ-ส่งข้อมูลจากผู้จัดการสิทธิ

- สร้างบัญชีผู้ใช้งาน
- จัดส่งเอกสารประกอบการขอใช้บริการ
- ติดตั้งโปรแกรมการใช้งาน
- ลงทะเบียนใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์
- เข้ารหัส กอดรหัสข้อมูล
- รับ-ส่งข้อมูล

### API

Application Programming Interface (API)

Application Programming Interface (API)



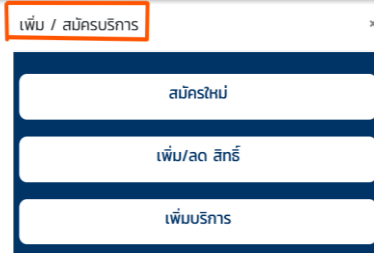


## Web Submission

### 1. สร้างบัญชีผู้ใช้งาน

Internet URL: <https://iservice.bot.or.th>

หรือ Extranet URL: <https://eservice.bot.or.th>



ผู้จัดการสิทธิ์ / ผู้ปฏิบัติงาน ระบบ DAP

- รายใหม่ เลือก **สมัครใหม่**
- รายเดิม เลือก **เพิ่ม/ลด สิทธิ์**

ผู้จัดการสิทธิ์ / ผู้ปฏิบัติงาน ที่มีบัญชีผู้ใช้งานในระบบอื่น เลือก **เพิ่มบริการ**

### 2. จัดส่งเอกสารประกอบการขอใช้บริการรับ-ส่งข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์

- หนังสือแสดงความตกลงขอใช้บริการ
- บัตรตัวอย่างลายมือชื่อผู้มีอำนาจลงนาม
- หนังสือแต่งตั้งผู้จัดการสิทธิ์
- หนังสือมอบอำนาจลงนามแต่งตั้งผู้จัดการสิทธิ์ (ถ้ามี)
- หนังสือแจ้งยกเลิกผู้จัดการสิทธิ์
- หนังสือรับรองนิติบุคคลจากกระทรวงพาณิชย์
- สำเนาบัตรประชาชน หรือ passport ของผู้มีอำนาจลงนาม ผู้จัดการสิทธิ์และผู้ปฏิบัติงาน

Link: [แบบฟอร์มขอใช้บริการรับ-ส่งข้อมูล](#)

ส่งแบบฟอร์มถึง Email: [ServiceD@bot.or.th](mailto:ServiceD@bot.or.th)



### Web Submission

#### 3. กำหนดสิทธิรับ-ส่งข้อมูล

ผู้จัดการสิทธิ กำหนดสิทธิให้กับ ผู้ปฏิบัติงาน

ผู้ปฏิบัติงาน ได้รับมอบสิทธิ / กอนสิทธิ การรับ-ส่งข้อมูลจากผู้จัดการสิทธิ

- การยกเลิกผู้จัดการสิทธิ ผู้จัดการสิทธิส่งคำขอกอนสิทธิในระบบและจัดทำหนังสือแจ้งยกเลิกผู้จัดการสิทธิส่งมายัง สปท. โดย สปท. เป็นผู้อนุมัติ
- การยกเลิกผู้ปฏิบัติงาน ผู้ปฏิบัติงานหรือผู้จัดการสิทธิส่งคำขอกอนสิทธิในระบบ โดยผู้จัดการสิทธิเป็นผู้อนุมัติ



## API

#### 1. สร้างบัญชีผู้ใช้งาน

กรอกแบบฟอร์ม “[แบบแจ้งรายชื่อผู้ประสงค์ใช้งาน DAP API](#)”  
ส่งแบบฟอร์มถึง Email: [SupportDMS@bot.or.th](mailto:SupportDMS@bot.or.th)

#### 2. จัดส่งเอกสารประกอบการขอใช้บริการรับ-ส่งข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์

- หนังสือแสดงความตกลงขอใช้บริการ
- บัตรตัวอย่างลายมือชื่อผู้มีอำนาจลงนาม
- หนังสือรับรองนิติบุคคลจากกระทรวงพาณิชย์
- สำเนาบัตรประชาชน หรือ passport ของผู้มีอำนาจลงนาม

Link: [แบบฟอร์มขอใช้บริการรับ-ส่งข้อมูล](#)

ส่งแบบฟอร์มถึง Email: [ServiceD@bot.or.th](mailto:ServiceD@bot.or.th)

#### 3. กำหนดสิทธิ์รับ-ส่งข้อมูล

- สปท. จะส่ง Invitation Email พร้อม “คู่มือ BOT API สำหรับ Partner”

- ผู้ประกอบธุรกิจ download “Library” สำหรับ File Encryption

Link: [Library Encryption](#)



# 4. การติดตั้งโปรแกรมการใช้งาน Web Submission



## การติดตั้งโปรแกรมบนเครื่องปฏิบัติงาน

### โปรแกรม DAP Encryption Application



โปรแกรม DAP Encryption Application (Windows 64-Bit) (Portable) สำหรับ DAP Web Submission ชุด Production (มีผลบังคับใช้ 13 ธ.ค. 67)

โปรแกรม DAP Encryption Application (Windows 32-Bit) (Portable) สำหรับ DAP Web Submission ชุด Production (มีผลบังคับใช้ 13 ธ.ค. 67)

### Root IIa: Intermediate Certificate

[คู่มือการติดตั้ง Root IIa: Intermediate Certificate version 1.1 สำหรับ DA ชุด Production](#)

[คู่มือการติดตั้ง Certificate ของบริษัท ไทยดิจิทัล ไอดี จำกัด](#)

โปรแกรมและคู่มือการใช้งาน เลือก การติดตั้งโปรแกรมบนเครื่องปฏิบัติงานจริง (Production)



## Web Submission :

ศึกษารายละเอียดได้ที่ [คู่มือ DAP Web Submission](#)

ข้อ 7. ใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ (Digital Certificate) / ข้อ 8 การเข้ารหัสและถอดรหัสข้อมูล /  
ข้อ 9. การส่งข้อมูล / ข้อ 10. การรับรายงาน

### การส่งข้อมูล

- ลงทะเบียนใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ ใบรับรองประเภท เจ้าหน้าที่นิติบุคคล (Enterprise User Certificate)
- เข้ารหัสข้อมูล
- ส่งข้อมูล

### การรับข้อมูล

- Download ไฟล์ข้อมูล หรือ Error Log
- Download รายงาน
- ถอดรหัสข้อมูล

**API** (มีความซับซ้อนมากกว่า ขอแนะนำให้ศึกษา เตรียมความพร้อม และหารือกับ รปท. อย่างใกล้ชิด) : ศึกษารายละเอียดได้ที่ [คู่มือ DAP API Specification](#) และ [คู่มือ Library Encryption](#)

### การส่งข้อมูล

- ลงทะเบียนใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ ใบรับรองประเภท นิติบุคคล (Enterprise Certificate)
- เข้ารหัสข้อมูลผ่าน DAEncryptionLib.dll
- ส่งข้อมูล

### การรับข้อมูล

- Download ไฟล์ข้อมูล หรือ Error Log
- Download รายงาน
- ถอดรหัสข้อมูลผ่าน DAEncryptionLib.dll



สามารถศึกษาเอกสารเพิ่มเติมได้ที่ Link : [บริการรับ-ส่งข้อมูล DAP](#) หรือ


[www.bot.or.th](http://www.bot.or.th) > บริการจาก สปท. > บริการรับ-ส่งข้อมูล > บริการรับ-ส่งข้อมูล DAP (Data Acquisition and Publication) และ รหัสมาตรฐาน > บริการรับ-ส่งข้อมูล DAP (Data Acquisition and Publication)

| โปรแกรมและคู่มือการใช้งาน  |  |
|--|--|
| คู่มือ DAP API Specification version 1.6 (มีผลบังคับใช้ 1 ต.ค. 68)             | <a href="#">dap-api-specification-manual-v1.6.pdf</a>                |
| คู่มือ DAP Web Application Version 1.6 (มีผลบังคับใช้ 1 ส.ค. 67)               | <a href="#">dap-web-submission-manual-v1.6.pdf</a>                   |
| คู่มือการติดตั้งและใช้งาน DAP Encryption Application (มีผลบังคับใช้ 1 ส.ค. 67) | <a href="#">dap-encryption-installation-and-user-manual-v1.2.pdf</a> |

คู่มือการใช้งานระบบ DAP (Data Acquisition and Publication)


 คู่มือ DAP API Specification version 1.6 (มีผลบังคับใช้ 1 ต.ค. 68)

 คู่มือ DAP Web Application Version 1.6 (มีผลบังคับใช้ 1 ส.ค. 67)

 คู่มือการติดตั้งและใช้งาน DAP Encryption Application (มีผลบังคับใช้ 1 ส.ค. 67)



ช่องทางการส่งข้อมูล

ทีม SupportDMS  to : [SupportDMS@bot.or.th](mailto:SupportDMS@bot.or.th)


ทีม API  to : [DataAcquisition-Processing-ITD@bot.or.th](mailto:DataAcquisition-Processing-ITD@bot.or.th)

แบบรายงานข้อมูล

ยอดรวมรถยนต์ และ Loss on Sale (DS\_RV)

งานข้อมูลสถาบันการเงิน

 to: [dmd-fidatat@bot.or.th](mailto:dmd-fidatat@bot.or.th)

 02-356-7526 หรือ 02-356-7600

ชุดข้อมูลงบการเงินของ Non-Bank

แบบรายงานข้อมูลสินเชื่อเช่าซื้อสี่สัปดาห์  
(HPLS)

งานทะเบียนข้อมูลบุคคลกลาง

 to: [DMSIP@bot.or.th](mailto:DMSIP@bot.or.th)

ข้อมูลอ้างอิงผู้กู้ (Counterparty)



# เอกสารประกอบ



การลงทะเบียนเปิดบัญชีผู้ใช้งาน ในระบบบริการรับส่งข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ Data Acquisition and Publication (DAP) ของ สปท.  
แบ่งเป็นการใช้บริการเพื่อตนเองและ**การใช้บริการแทนนิติบุคคล**

**การลงทะเบียนดำเนินการแทนนิติบุคคล**

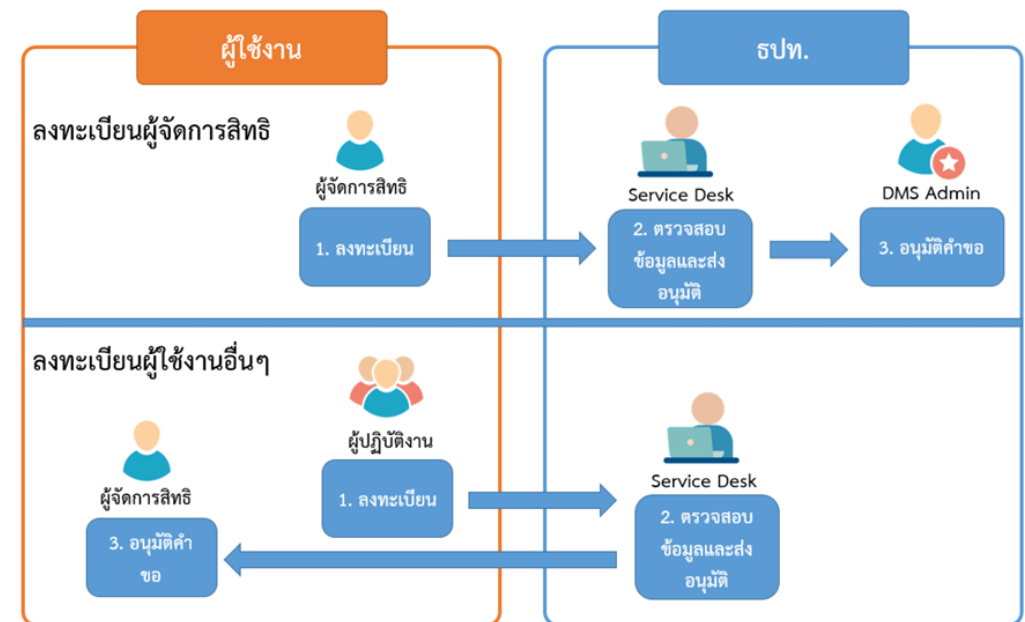
จะต้องกำหนดบุคคลที่จะทำหน้าที่ผู้จัดการสิทธิ และผู้ปฏิบัติงาน ดังนี้

**ผู้จัดการสิทธิ** มีหน้าที่

- อนุมัติการลงทะเบียน ใช้งานบริการ DAP ให้กับผู้ปฏิบัติงาน
- กำหนดสิทธิให้กับผู้ปฏิบัติงาน

**ผู้ปฏิบัติงาน** มีหน้าที่

- ส่งข้อมูลหรือรับข้อมูล
- เรียกดูสถานะการส่งข้อมูล



รูป การลงทะเบียนใช้งาน

ท่านสามารถศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ >> [Link: เอกสารคู่มือ DAP Web Submission](#)



เตรียมความพร้อมก่อนการรับ-ส่งข้อมูล

การสร้างบัญชีผู้ใช้งานและกำหนดสิทธิ์



1. ลงทะเบียนผ่าน  
BOT SecureNet



2. ส่งเอกสารประกอบ  
การขอใช้บริการ



1. ติดตั้งโปรแกรม  
DAP Encryption  
โปรแกรมเข้ารหัสข้อมูลของ สปท.



2. ติดตั้งใบรับรอง  
อิเล็กทรอนิกส์  
(เฉพาะข้อมูลลับ)



3. ส่งข้อมูลทาง DAP  
ระบบบริการรับ-ส่งข้อมูล  
อิเล็กทรอนิกส์

สำหรับนิติบุคคล



**ผู้มีอำนาจลงนาม**  
กรรมการลงชื่อผูกพัน  
ของนิติบุคคล เพื่อแต่งตั้ง  
หรือเพิกถอนผู้จัดการสิทธิ



**ผู้จัดการสิทธิ**  
ผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งจาก  
ผู้มีอำนาจลงนามและได้รับ  
การอนุมัติจาก สปท. เพื่อ  
กำหนดสิทธิ์ให้กับผู้ปฏิบัติงาน



**ผู้ปฏิบัติงาน**  
ผู้ที่ได้รับอนุมัติ  
จากผู้จัดการสิทธิในการ  
รับส่งข้อมูลกับ สปท.

เอกสารประกอบการขอใช้บริการ



1. หนังสือขอใช้  
บริการรับส่งข้อมูล



2. บัตรตัวอย่างลายมือชื่อ  
ผู้มีอำนาจลงนาม



3. หนังสือรับรองนิติบุคคล  
จากกระทรวงพาณิชย์



4. หนังสือแต่งตั้ง  
ผู้จัดการสิทธิ



5. สำเนาบัตรประชาชน  
หรือหนังสือเดินทาง ของ  
ผู้มีอำนาจลงนาม ผู้จัดการสิทธิ  
และผู้ปฏิบัติงาน

สำหรับบุคคลธรรมดา

เอกสารประกอบการขอใช้บริการ



1. หนังสือขอใช้  
บริการรับส่งข้อมูล



2. สำเนาบัตรประชาชน  
หรือหนังสือเดินทาง  
ของบุคคลธรรมดา





การลงทะเบียนสำหรับนิติบุคคล

6 ขั้นตอนการลงทะเบียนเป็นผู้รับ-ส่งข้อมูลผ่านระบบ DAP

สำหรับผู้ที่ยังไม่มีบัญชีบนระบบ BOT SecureNet



User  
ผู้จัดการสิทธิ




User  
ผู้ปฏิบัติงาน



หมายเหตุ : ในกรณีต้องการสมัครทั้ง 2 บทบาท ในขั้นตอนที่ 2 ให้เลือกเป็นผู้จัดการสิทธิและผู้ปฏิบัติงาน





### 3. การรายงานข้อมูลยอดรวมรถยนต์ และ Loss on Sale



## สรุปแบบรายงานที่ต้องนำส่ง รปท. รวม 3 รายงาน (ขึ้นกับประเภทของผู้ประกอบธุรกิจ)

| แบบรายงาน   | ความถี่ในการส่งข้อมูล | ผู้ประกอบธุรกิจที่ต้องรายงาน  | กำหนดการส่ง               | ตัวอย่างกำหนดการส่งในแต่ละงวดข้อมูล |            |            |            |
|---|-----------------------|---|---------------------------|-------------------------------------|------------|------------|------------|
|   |                       |   |                           | มี.ย. 70                            | ก.ค. 70    | ส.ค. 70    | ก.ย. 70    |
| 1. แบบรายงานข้อมูลยอดรวมรถยึด และ Loss on Sale (DS_RV)                                | รายเดือน              | <ul style="list-style-type: none"> <li>ธนาคารพาณิชย์ และบริษัทในกลุ่มธุรกิจทางการเงินที่ประกอบธุรกิจการให้สินเชื่อ</li> <li>ผู้ประกอบธุรกิจเช่าซื้อสี่ล้อ<sup>1</sup></li> <li>ผู้ประกอบธุรกิจจำหน่ายทะเบียน<sup>2</sup></li> </ul> | ภายใน 21 วันนับจากสิ้นงวด | 21 ก.ค. 70                          | 23 ส.ค. 70 | 21 ก.ย. 70 | 21 ต.ค. 70 |
| 2. ชุดข้อมูลงบการเงินของ Non-Bank   | รายไตรมาส             | <ul style="list-style-type: none"> <li>ผู้ประกอบธุรกิจเช่าซื้อสี่ล้อ<sup>1</sup></li> <li>ผู้ประกอบธุรกิจจำหน่ายทะเบียน<sup>2</sup></li> </ul>  | ภายใน 45 วันนับจากสิ้นงวด | 16 ส.ค. 70                          | -          | -          | 15 พ.ย. 70 |
| 3. แบบรายงานข้อมูลสินเชื่อเช่าซื้อสี่ล้อ (HPLS) และข้อมูลอ้างอิงผู้กู้ (Counterparty) | รายเดือน              | <ul style="list-style-type: none"> <li>ผู้ประกอบธุรกิจเช่าซื้อสี่ล้อ<sup>1</sup></li> </ul>   | ภายใน 21 วันนับจากสิ้นงวด | 21 ก.ค. 70                          | 23 ส.ค. 70 | 21 ก.ย. 70 | 21 ต.ค. 70 |

<sup>1</sup>ผู้ประกอบธุรกิจเช่าซื้อสี่ล้อ ที่มียอดสินเชื่อเช่าซื้อสี่ล้อ ไม่รวมรายได้รอการตัดบัญชี (เงินสดคงค้าง) ตั้งแต่ 1,000 ล้านบาท ขึ้นไป

<sup>2</sup>ผู้ประกอบธุรกิจจำหน่ายทะเบียน ที่มียอดสินเชื่อจำหน่ายทะเบียน ตั้งแต่ 1,000 ล้านบาท ขึ้นไป



## แนวทางการรายงานข้อมูลยอดรวมรทยึด และ Loss on Sale

- แบบรายงานข้อมูล
- การตรวจสอบและประเมินผลข้อมูล
- เอกสารคู่มือการรายงาน



Reporting Scope : รายงานข้อมูลรถยัดของลูกหนี้เช่าซื้อ เช่าแบบลีสซิ่ง ลูกหนี้ตามธุรกรรมขายและเช่ากลับ และ สินเชื่ออเนกประสงค์ที่มี  
ทะเบียนรถเป็นประกัน (จำนำทะเบียน) โดยกรณีจำนำทะเบียน รายงานเฉพาะสินเชื่อของลูกค้าบุคคลธรรมดา

| No | Data Element   | Key | Req. | Data Type      | Format       | Validation | Classification        |
|----|--|-----|------|----------------|--------------|------------|-----------------------|
| 1  | Organization Id  | PK  | M    | String         | VarChar(40)  |            |                       |
| 2  | Data Date  | PK  | M    | Date           | Char(10)     |            |                       |
| 3  | ประเภทสินเชื่อ   | PK  | M    | Classification | Char(10)     |            | Loan Type Code (V_RV) |
| 4  | ประเภททรัพย์สิน  | PK  | M    | String         | Char(3)      |            |                       |
| 5  | สภาพทรัพย์สิน  | PK  | C    | String         | Char(3)      |            |                       |
| 6  | ประเภทรถ   | PK  | M    | Classification | Char(10)     |            | Vehicle Type Code     |
| 7  | จำนวนรถยัดและคืนเข้าในแต่ละเดือน                         |     | M    | Numeric        | Number(20)   | CNRV001    |                       |
| 8  | จำนวนครั้งที่ขายในแต่ละเดือน                             |     | M    | Numeric        | Number(20)   | CNRV002    |                       |
| 9  | Stock รถยัดและคืน ณ วันสิ้นเดือน                         |     | M    | Numeric        | Number(20)   | CNRV003    |                       |
| 10 | จำนวนครั้งที่ขายขาดทุนจากการขาย<br>ในแต่ละเดือน          |     | M    | Numeric        | Number(20)   | CNRV004    |                       |
| 11 | จำนวนเงิน Loss on Sale ในแต่ละ<br>เดือน                  |     | M    | Numeric        | Number(20,2) | CNRV005    |                       |
| 12 | เงินต้นคงค้างของรถยัดและคืนที่ขาย<br>ทั้งหมดในแต่ละเดือน |     | M    | Numeric        | Number(20,2) | CNRV006    |                       |

2003200016 : ลูกหนี้เช่าซื้อ (Hire Purchase)  
2003200017 : ลูกหนี้เช่าแบบลีสซิ่ง (Leasing)  
2003200018 : ลูกหนี้ตามธุรกรรมขายและเช่ากลับ (Sale and Lease Back หรือ Sale and Hire Purchase Back)  
2003200023 : สินเชื่ออเนกประสงค์ที่มีทะเบียนรถเป็นประกัน (จำนำทะเบียน) \* เฉพาะลูกค้าบุคคลธรรมดา

1 = รถยนต์  
2 = รถจักรยานยนต์

1 = สภาพทรัพย์สินใหม่ที่ยังไม่ผ่านการใช้งาน  
2 = สภาพทรัพย์สินที่ผ่านการใช้งานมาแล้ว

2007300001 : เครื่องยนต์สันดาปภายใน (ICE)  
2007300002 : ระบบผสม (Hybrid)  
2007300003 : มอเตอร์ไฟฟ้า (EV)  
2007300004 : ระบบขับเคลื่อนอื่น ๆ

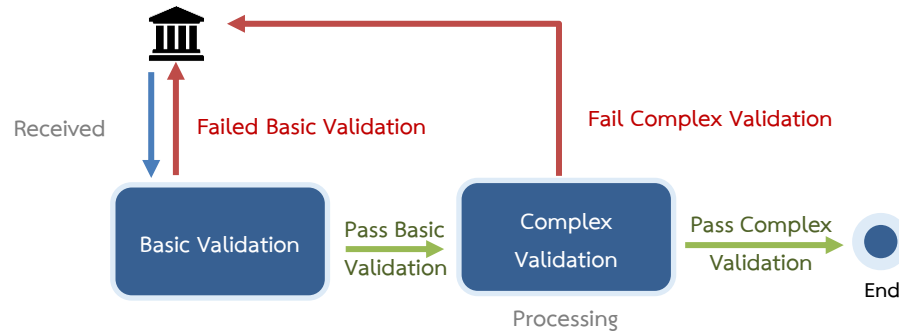


| ประเภทสินเชื่อ                               | ประเภททรัพย์สิน   | สภาพทรัพย์สิน                               | ประเภทรถ                                  | จำนวนรถยัดและค้ำในในแต่ละเดือน (Flow) (คัน) | จำนวนค้ำที่ขายในแต่ละเดือน (Flow) (คัน) | Stock รถยัดและค้ำ ณ วันสิ้นเดือน (คัน) | จำนวนค้ำที่ขายขาดทุนจากการขายในแต่ละเดือน (Flow) (คัน) | จำนวนเงิน Loss on Sale ในแต่ละเดือน (Flow) (บาท) | เงินต้นคงค้างของรถยัดและค้ำที่ขายทั้งหมดในแต่ละเดือน (Flow) (บาท) |
|--|-------------------|---|---|---|---|--|--|--|---|
| 2003200016 : ลูกหนี้เช่าซื้อ (Hire Purchase) | 1 : รถยนต์        | 1 : สภาพทรัพย์สินใหม่ที่ยังไม่ผ่านการใช้งาน | 2007300001 : เครื่องยนต์สันดาปภายใน (ICE) | 500   | 20                                      | 800                                    | 20   | 1200542.50                                       | 1000000.15  |
|  |                   |   | 2007300002 : ระบบผสม (Hybrid)             | 100   | 100                                     | 600                                    | 90   | 2000000.00                                       | 250000.00   |
|  |                   |   | 2007300003 : มอเตอร์ไฟฟ้า (EV)            | 200   | 100                                     | 400                                    | 100  | 690000.00  | 3000000.45  |
|  |                   |   | 2007300004 : ระบบขับเคลื่อนอื่น ๆ         | 300   | 220                                     | 500                                    | 220  | 500000.00  | 550000.00   |
|  |                   | 0 : สภาพทรัพย์สินที่เคยผ่านการใช้งานมาแล้ว  | 2007300001 : เครื่องยนต์สันดาปภายใน (ICE) | 600   | 120                                     | 900                                    | 120  | 1200642.50                                       | 1200000.15  |
|  |                   |   | 2007300002 : ระบบผสม (Hybrid)             | 200   | 190                                     | 700                                    | 190  | 2000100.00                                       | 450000.00   |
|  |                   |   | 2007300003 : มอเตอร์ไฟฟ้า (EV)            | 300   | 223                                     | 500                                    | 200  | 690100.00  | 3200000.45  |
|  |                   |   | 2007300004 : ระบบขับเคลื่อนอื่น ๆ         | 400   | 320                                     | 600                                    | 320  | 500100.00  | 750000.00   |
|  | 0 : รถจักรยานยนต์ | 1 : สภาพทรัพย์สินใหม่ที่ยังไม่ผ่านการใช้งาน | 2007300001 : เครื่องยนต์สันดาปภายใน (ICE) | 450   | 40                                      | 750                                    | 40   | 1200492.50                                       | 1250000.15  |
|  |                   |   | 2007300002 : ระบบผสม (Hybrid)             | 50  | 40                                      | 550                                    | 40   | 1999950.00                                       | 500000.00   |
|  |                   |   | 2007300003 : มอเตอร์ไฟฟ้า (EV)            | 150   | 56                                      | 350                                    | 50   | 689950.00  | 3250000.45  |
|  |                   |   | 2007300004 : ระบบขับเคลื่อนอื่น ๆ         | 250   | 174                                     | 450                                    | 170  | 499950.00  | 800000.00   |
|  |                   | 0 : สภาพทรัพย์สินที่เคยผ่านการใช้งานมาแล้ว  | 2007300001 : เครื่องยนต์สันดาปภายใน (ICE) | 650   | 240                                     | 950                                    | 240  | 1200692.50                                       | 1235000.15  |
|  |                   |   | 2007300002 : ระบบผสม (Hybrid)             | 250   | 240                                     | 750                                    | 240  | 2000150.00                                       | 485000.00   |
|  |                   |   | 2007300003 : มอเตอร์ไฟฟ้า (EV)            | 350   | 250                                     | 550                                    | 250  | 690150.00  | 3235000.45  |
|  |                   |   | 2007300004 : ระบบขับเคลื่อนอื่น ๆ         | 450   | 380                                     | 650                                    | 370  | 500150.00  | 785000.00   |



## แนวทางการรายงานข้อมูลยอดรวมรทยึด และ Loss on Sale

- แบบรายงานข้อมูล
- การตรวจสอบและประมวลผลข้อมูล
- เอกสารคู่มือการรายงาน



หมายเหตุ : การตรวจสอบ Validation ทุกขั้นตอน ระบบจะตรวจสอบและแจ้งผลการตรวจสอบเป็นไฟล์ (File) กรณีที่ไม่ผ่านเงื่อนไข ระบบจะแจ้งสถานะ Failed และผู้ประกอบการธุรกิจต้องส่งข้อมูลของงวดนั้นเข้ามาใหม่ทั้งหมด

| สถานะ                     | คำอธิบาย   | Data Set |
|---------------------------|--|----------|
| Received                  | ผู้ประกอบการธุรกิจ Submit ไฟล์ และระบบกำลังประมวลผล Basic Validation   | ✓        |
| Cancelled                 | ผู้ประกอบการธุรกิจ Submit ไฟล์ Data Set และ Data Date เดิมเข้ามาอีกครั้ง ในระหว่างรอบที่ระบบยังไม่หยิบไฟล์เดิมไปประมวลผล ไฟล์เดิมจะได้รับสถานะ Cancelled | ✓        |
| Passed Basic Validation   | ระบบตรวจสอบข้อมูลแล้วผ่าน Basic Validation   | ✓        |
| Failed Basic Validation   | ระบบตรวจสอบข้อมูลแล้วไม่ผ่าน Basic Validation  | ✓        |
| Complex Processing        | ระบบกำลังประมวลผล Complex Validation   | ✓        |
| Passed Complex Validation | ระบบตรวจสอบข้อมูลแล้วผ่าน Complex Validation   | ✓        |
| Failed Complex Validation | ระบบตรวจสอบข้อมูลแล้วไม่ผ่าน Complex Validation  | ✓        |



## 1. การตรวจสอบระดับไฟล์

### 1. File Validation

| Validation Id      | Description (TH)  | Description (EN)  | Validation Step |
|--------------------|---|---|-----------------|
| FV001              | จำนวน Data Element ต้องครบตามที่กำหนดในเอกสาร Data Set and Data Elements                            | The number of Data Element must be the same as specified in Data Set and Data Elements Document.                            | Basic           |
| FV002              | รูปแบบไฟล์ต้องเป็นไฟล์นามสกุล ตามที่กำหนดเท่านั้น   | A file extension or file type must be the specific type.  | Basic           |
| FV003 <sup>1</sup> | ข้อมูลต้องใช้ character encoding ในรูปแบบ UTF-8 เท่านั้น  | The data must be saved with UTF-8 character encoding.   | Basic           |
| FV004 <sup>1</sup> | กรณีไม่ใช่ไฟล์ว่าง ไฟล์ต้องประกอบด้วยข้อมูล 2 ส่วน ได้แก่ Header และเนื้อหาข้อมูลอย่างน้อย 1 บรรทัด | The data file must consist of a header part and a content part which has at least one record of data except for blank file. | Basic           |
| FV005 <sup>1</sup> | กรณีข้อมูลถูกกำหนดให้ไม่สามารถส่งไฟล์ว่างได้ ข้อมูลที่นำส่งต้องมีขนาดไฟล์มากกว่า 0 Byte             | If it is required to submit <u>data</u> then the file size must be greater than 0 byte.                                     | Basic           |
| FV006 <sup>2</sup> | กรณีไฟล์นามสกุล .xlsx จะต้องนำส่งด้วยชื่อ sheet ที่ตรงตาม template ที่กำหนด                         | .xlsx file must use the same sheet name as specified template.  | Basic           |

<sup>1</sup> สำหรับ File Format Type: CSV

<sup>2</sup> สำหรับ File Format Type: .xlsx

## 2. การตรวจสอบที่ส่งผลต่อทุก Data Entities ที่ตรงตามเงื่อนไข

### 2. All Entities Validation

| Validation Id | Description (TH)   | Description (EN)  | Validation Step |
|---------------|--|---|-----------------|
| CN001         | ข้อมูลต้องตรงกับ Data Type และ Format ตามที่ระบุในเอกสาร                                       | Data type and data format must be the same as specified in this document.                                       | Basic           |
| CN002         | Data Element ที่มีค่า Key เป็น PK ตามที่ระบุในเอกสารจะต้องมีค่าไม่ซ้ำกัน                       | A primary key must uniquely identify each record.   | Complex         |
| CN003         | Data Element ที่มีค่า Req. เป็น M ต้องมีค่าเสมอ  | A mandatory data element cannot be blank.   | Complex         |
| CN004         | ข้อมูลต้องตรงกับ possible value ของ Classification และ View (ถ้ามี) ที่ระบุในเอกสาร            | Classification code must be in the code list of classification or view as specified in Classification Document. | Complex         |
| CN005         | Data Date ต้องตรงกับวันที่ของงวดข้อมูล que ที่เลือกบนช่องทางการรับส่งข้อมูล (Data Acquisition) | Data date must be consistent with the frequency of data reporting requirement.                                  | Complex         |



2. การตรวจสอบระดับ Data element

| No | Data Element   | Key | Req. | Data Type      | Format       | Validation | Classification        |
|----|--|-----|------|----------------|--------------|------------|-----------------------|
| 1  | Organization Id  | PK  | M    | String         | VarChar(40)  |            |                       |
| 2  | Data Date  | PK  | M    | Date           | Char(10)     |            |                       |
| 3  | ประเภทสินเชื่อ   | PK  | M    | Classification | Char(10)     |            | Loan Type Code (V_RV) |
| 4  | ประเภททรัพย์สิน  | PK  | M    | String         | Char(3)      |            |                       |
| 5  | สภาพทรัพย์สิน  | PK  | C    | String         | Char(3)      |            |                       |
| 6  | ประเภทรถ   | PK  | M    | Classification | Char(10)     |            | Vehicle Type Code     |
| 7  | จำนวนรถยืมและคืนเข้าในแต่ละเดือน                         |     | M    | Numeric        | Number(20)   | CNRV001    |                       |
| 8  | จำนวนคืนที่ขายในแต่ละเดือน                               |     | M    | Numeric        | Number(20)   | CNRV002    |                       |
| 9  | Stock รถยืมและคืน ณ วันสิ้นเดือน                         |     | M    | Numeric        | Number(20)   | CNRV003    |                       |
| 10 | จำนวนคืนที่ขายขาดทุนจากการขาย<br>ในแต่ละเดือน            |     | M    | Numeric        | Number(20)   | CNRV004    |                       |
| 11 | จำนวนเงิน Loss on Sale ในแต่ละ<br>เดือน                  |     | M    | Numeric        | Number(20,2) | CNRV005    |                       |
| 12 | เงินต้นคงค้างของรถยืมและคืนที่ขาย<br>ทั้งหมดในแต่ละเดือน |     | M    | Numeric        | Number(20,2) | CNRV006    |                       |

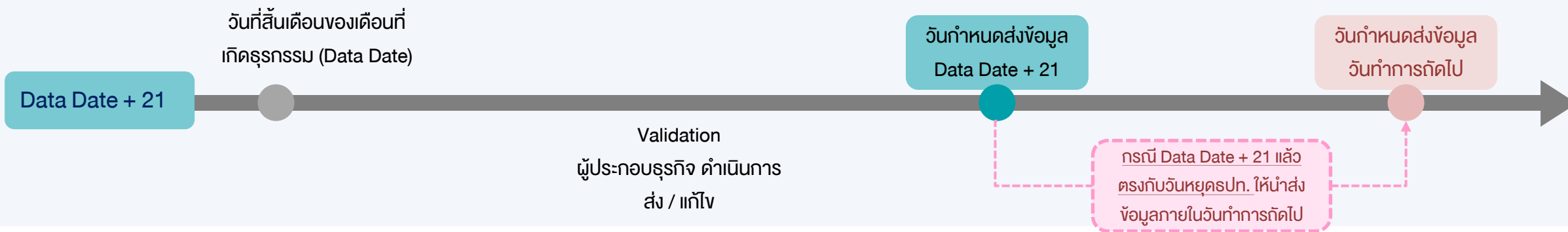
Consistency

| Validation Id | Validation Rule                         | Description (TH)  | Description (EN)   | Validation Step |
|---------------|---|---|--|-----------------|
| CNRV001       | [จำนวนรถยืมและคืนเข้าในแต่ละเดือน] >= 0 | จำนวนรถยืมและคืนเข้าในแต่ละเดือน<br>ต้องมีค่ามากกว่าหรือเท่ากับ 0 | [จำนวนรถยืมและคืนเข้าในแต่ละเดือน]<br>must be greater than or equal to 0 | Complex         |



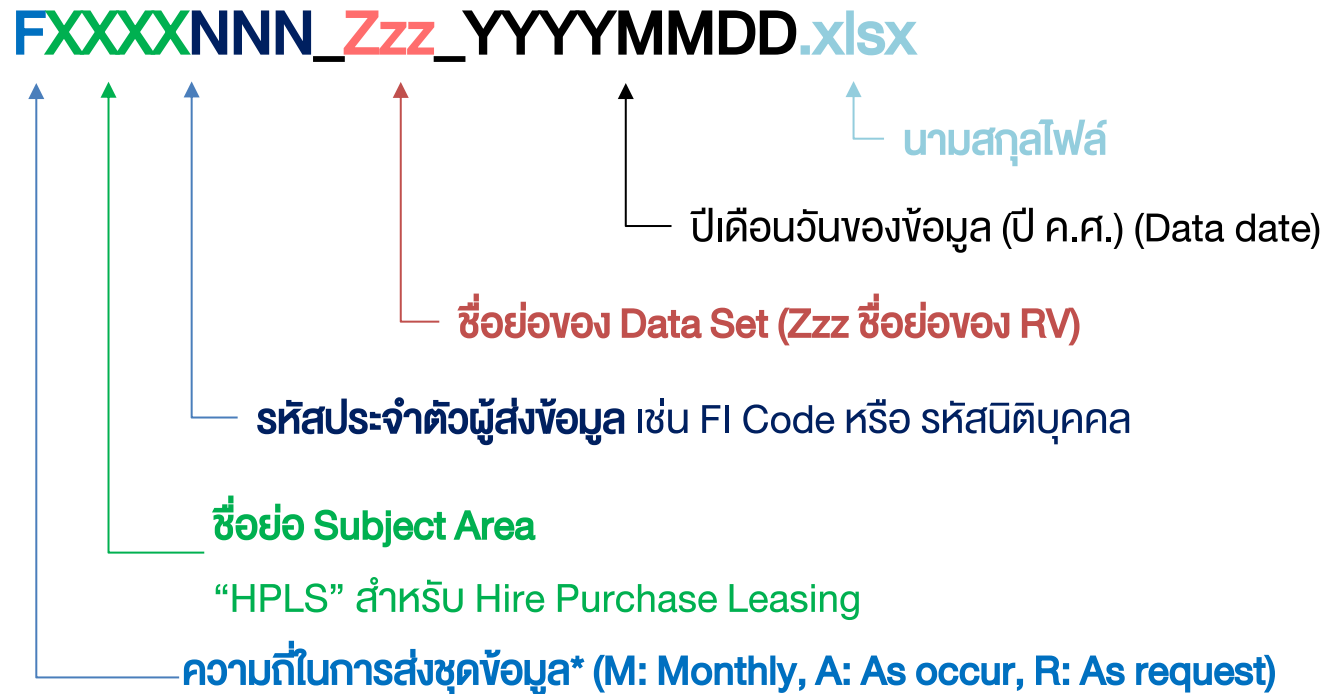
เกณฑ์การ Stamp รับข้อมูลว่าทันตามกำหนด : ผ่าน Validation ครบ ภายในวันที่กำหนดส่งข้อมูล

Monthly





เพื่อลดกระบวนการกำหนดค่าต่างๆ ในการนำส่งไฟล์จำนวนมาก ระบบจะอ่านชื่อไฟล์เพื่อระบุข้อมูลประกอบการนำส่ง โดยมีมาตรฐานชื่อไฟล์ ดังนี้



ตัวอย่าง : ส่งไฟล์ข้อมูลยอดรวมรถยัด และ Loss on Sale ของยานพาหนะ (DS\_RV) งวดเดือนมกราคม ปี พ.ศ. 2571  
ของผู้ประกอบธุรกิจ ที่มี FI Code 924 ดังนี้ **MHPLS924\_RV\_20280131.xlsx**



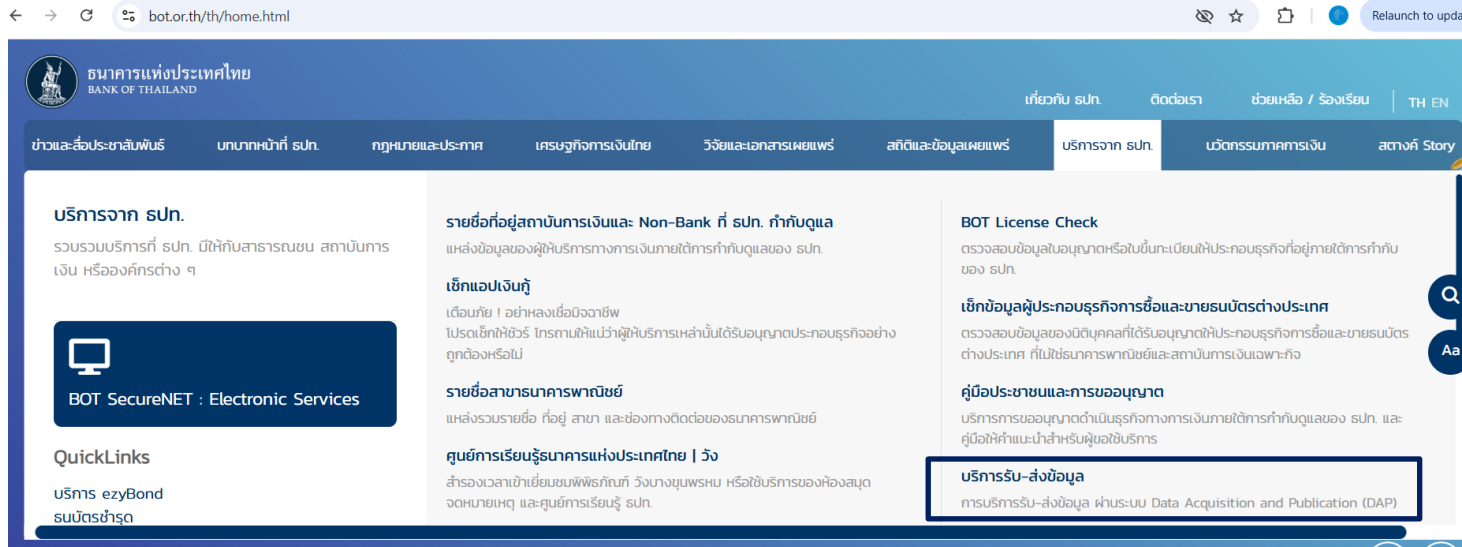
## แนวทางการรายงานข้อมูลยอดรวมรยกยึด และ Loss on Sale

- แบบรายงานข้อมูล
- การตรวจสอบและประมวลผลข้อมูล
- เอกสารคู่มือการรายงาน



บริการจาก สปท. > บริการรับ-ส่งข้อมูล >

แบบรายงานและเอกสารชี้แจง ข้อมูลสินเชื่อเพื่อการกำกับดูแล >  
ข้อมูลสินเชื่อเช่าซื้อรถจักรยานยนต์ (HPLS)



## แบบรายงานและเอกสารชี้แจง ข้อมูลสินเชื่อเพื่อการกำกับดูแล

- ข้อมูล RDT Credit
- ข้อมูล Counterparty
- ข้อมูลสินเชื่อเช่าซื้อรถจักรยานยนต์ (HPLS)

**Navigation**

Search document

Headings Pages Results

Table of Contents

- I. Document Overview
- II. Data Set Summary
- III. Reporting Institutions Summary
- IV. Counterparty Data Set Detail
  - ข้อมูลอ้างอิงผู้รายงานเฉพาะข้อมูลผู้หลัก (ไม่รวมผู้ร่วมและผู้รับประกัน) ใด...
  - IV. HPLS Data Set Detail
    - 1. แบบรายงานข้อมูลสินเชื่อเช่าซื้อรถจักรยานยนต์
      - 1.1 HPLS Business Loan Profile (DER\_HBLP)
      - 1.2 HPLS Personal Loan Profile (DER\_HPLP)
      - 1.3 HPLS Account (DER\_HAC)
      - 1.4 HPLS Outstanding Monthly (DER\_HOTDM)
      - 1.5 HPLS Debt Restructuring Method (DER\_HDR)
      - 1.6 HPLS Collateral (DER\_HCOL)
      - 1.7 HPLS One Time Data (DER\_HOTD)
    - 2. แบบรายงานข้อมูลขอถอนรถจักรยานยนต์ และ Loss on Sale (DS\_RV)
- VI. Data Type
- VII. Data Validation Overview
- VIII. Data Validation Detail
  - 1. File Validation
  - 2. All Entities Validation
  - 3. Data Validation
    - 3.1 แบบรายงานข้อมูลสินเชื่อเช่าซื้อรถจักรยานยนต์
      - 3.1.1 HPLS Business Loan Profile (DER\_HBLP)
      - 3.1.2 HPLS Personal Loan Profile (DER\_HPLP)
      - 3.1.3 HPLS Account (DER\_HAC)
      - 3.1.4 HPLS Outstanding Monthly (DER\_HOTDM)
      - 3.1.5 HPLS Debt Restructuring Method (DER\_HDR)
      - 3.1.6 HPLS Collateral (DER\_HCOL)
      - 3.1.7 HPLS One Time Data (DER\_HOTD)
    - 3.2 ข้อมูลขอถอนรถจักรยานยนต์ และ Loss on Sale (DS\_RV)
- IX. Classification Summary
- X. Classification Detail
- XI. Data Process Summary
  - 1. ภาพรวมกระบวนการส่งข้อมูล
  - 2. สถานการณ์ส่งข้อมูล
  - 3. เจกภาพนำไฟล์จาก DMS Data Acquisition มาประมวลผล
  - 4. ลำดับการประมวลผลข้อมูล
  - 5. Key ส่วนส่งข้อมูลในแต่ละ Scenario

**2. แบบรายงานข้อมูลขอถอนรถจักรยานยนต์ และ Loss on Sale (DS\_RV)**

**Data Set Description**

ข้อมูลขอถอนรถจักรยานยนต์ และ Loss on Sale ของยานพาหนะ  
Reporting Scope : รายงานข้อมูลถึงลูกค้าบุคคลธรรมดาและนิติบุคคล ยกเว้นจำนำทะเบียน  
รายงานเฉพาะลูกค้าบุคคลธรรมดา

**Data Set Overview**

| No | Data Element  | Key | Req. | Data Type      | Format       | Validation | Classification        |
|----|---|-----|------|----------------|--------------|------------|-----------------------|
| 1  | Organization Id                                       | PK  | M    | String         | VarChar(40)  |            |                       |
| 2  | Data Date   | PK  | M    | Date           | Char(10)     |            |                       |
| 3  | ประเภทสินเชื่อ  | PK  | M    | Classification | Char(10)     |            | Loan Type Code (V_RV) |
| 4  | ประเภททรัพย์สิน                                       | PK  | M    | String         | Char(3)      |            |                       |
| 5  | สภาพทรัพย์สิน   | PK  | C    | String         | Char(3)      |            |                       |
| 6  | ประเภทรถ  | PK  | M    | Classification | Char(10)     |            | Vehicle Type Code     |
| 7  | จำนวนรถยี่ห้อและสีในฝั่งละ                            | M   | N    | Numeric        | Number(20)   | CNRV001    |                       |
| 8  | จำนวนรถยี่ห้อและสีในฝั่งละ                            | M   | N    | Numeric        | Number(20)   | CNRV002    |                       |
| 9  | Stock ยี่ห้อและสี ณ วันที่สิ้น                        | M   | N    | Numeric        | Number(20)   | CNRV003    |                       |
| 10 | จำนวนรถยี่ห้อและสีที่ขายจากฐานในฝั่งละ                | M   | N    | Numeric        | Number(20)   | CNRV004    |                       |
| 11 | จำนวนเงิน Loss on Sale ในฝั่งละ                       | M   | N    | Numeric        | Number(20,2) | CNRV005    |                       |
| 12 | เงินคืนและค่าธรรมเนียมและค่าเช่ารถจักรยานยนต์ในฝั่งละ | M   | N    | Numeric        | Number(20,2) | CNRV006    |                       |

**Data Element Description**

**1. Organization Id**

รหัสประจำตัวผู้รายงานข้อมูล หากเป็นธุรกิจสถาบันการเงินและธุรกิจการเงินอื่นที่อยู่ภายใต้การกำกับดูแลของ สปท. หรือจัดตั้งขึ้นตาม พ.ร.บ. พ.ร.ก. หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง ให้รายงานด้วยรหัสมาตรฐาน "รหัสสถาบันการเงิน" ที่เผยแพร่ที่ www.bot.or.th (FI Code 3 หลัก)  
ผู้รายงานข้อมูลที่นอกจากข้างต้นให้รายงานด้วยเลขจดทะเบียนที่ออกโดยทางการ เช่น เลขทะเบียนนิติบุคคล 13 หลัก


**2. Data Date**

วันที่ของชุดข้อมูล

**3. ประเภทสินเชื่อ**



ช่องทางการส่งข้อมูล

ทีม SupportDMS  to : [SupportDMS@bot.or.th](mailto:SupportDMS@bot.or.th)


ทีม API  to : [DataAcquisition-Processing-ITD@bot.or.th](mailto:DataAcquisition-Processing-ITD@bot.or.th)

แบบรายงานข้อมูล

ยอดรวมรถยนต์ และ Loss on Sale (DS\_RV)

งานข้อมูลสถาบันการเงิน

 to: [dmd-fidatat@bot.or.th](mailto:dmd-fidatat@bot.or.th)

 02-356-7526 หรือ 02-356-7600

ชุดข้อมูลงบการเงินของ Non-Bank

แบบรายงานข้อมูลสินเชื่อเช่าซื้อสี่สัปดาห์  
(HPLS)

งานทะเบียนข้อมูลบุคคลกลาง

 to: [DMSIP@bot.or.th](mailto:DMSIP@bot.or.th)

ข้อมูลอ้างอิงผู้กู้ (Counterparty)



## แบบสอบถามความเห็นต่อการรายงานข้อมูล

กำหนดการตอบแบบสอบถาม : ภายในวันศุกร์ที่ 3 เม.ย. 69

สำหรับผู้ประกอบธุรกิจ  
จำนำทะเบียน



Link >>

[แบบสอบถามความพร้อมในการรายงานข้อมูลของผู้ประกอบธุรกิจ TL.xlsx](#)

สำหรับผู้ประกอบธุรกิจ  
เช่าซื้อสี่ล้อ



Link >>

[แบบสอบถามความพร้อมในการรายงานข้อมูลของผู้ประกอบธุรกิจ HPLS.xlsx](#)





## 4. การรายงานข้อมูลงบการเงิน



## สรุปแบบรายงานที่ต้องนำส่ง รปท. รวม 3 รายงาน (ขึ้นกับประเภทของผู้ประกอบธุรกิจ)

| แบบรายงาน   | ความถี่ในการส่งข้อมูล | ผู้ประกอบธุรกิจที่ต้องรายงาน  | กำหนดการส่ง               | ตัวอย่างกำหนดการส่งในแต่ละงวดข้อมูล |            |            |            |
|---|-----------------------|---|---------------------------|-------------------------------------|------------|------------|------------|
|   |                       |   |                           | มี.ย. 70                            | ก.ค. 70    | ส.ค. 70    | ก.ย. 70    |
| 1. แบบรายงานข้อมูลยอดรวมรถยึด และ Loss on Sale (DS_RV)                                | รายเดือน              | <ul style="list-style-type: none"> <li>ธนาคารพาณิชย์ และบริษัทในกลุ่มธุรกิจทางการเงินที่ประกอบธุรกิจการให้สินเชื่อ</li> <li>ผู้ประกอบธุรกิจเช่าซื้อสี่ล้อ<sup>1</sup></li> <li>ผู้ประกอบธุรกิจจำหน่ายทะเบียน<sup>2</sup></li> </ul> | ภายใน 21 วันนับจากสิ้นงวด | 21 ก.ค. 70                          | 23 ส.ค. 70 | 21 ก.ย. 70 | 21 ต.ค. 70 |
| 2. ชุดข้อมูลงบการเงินของ Non-Bank   | รายไตรมาส             | <ul style="list-style-type: none"> <li>ผู้ประกอบธุรกิจเช่าซื้อสี่ล้อ<sup>1</sup></li> <li>ผู้ประกอบธุรกิจจำหน่ายทะเบียน<sup>2</sup></li> </ul>  | ภายใน 45 วันนับจากสิ้นงวด | 16 ส.ค. 70                          | -          | -          | 15 พ.ย. 70 |
| 3. แบบรายงานข้อมูลสินเชื่อเช่าซื้อสี่ล้อ (HPLS) และข้อมูลอ้างอิงผู้กู้ (Counterparty) | รายเดือน              | <ul style="list-style-type: none"> <li>ผู้ประกอบธุรกิจเช่าซื้อสี่ล้อ<sup>1</sup></li> </ul>   | ภายใน 21 วันนับจากสิ้นงวด | 21 ก.ค. 70                          | 23 ส.ค. 70 | 21 ก.ย. 70 | 21 ต.ค. 70 |

<sup>1</sup>ผู้ประกอบธุรกิจเช่าซื้อสี่ล้อ ที่มียอดสินเชื่อเช่าซื้อสี่ล้อ ไม่รวมรายได้รอการตัดบัญชี (เงินสดคงค้าง) ตั้งแต่ 1,000 ล้านบาท ขึ้นไป

<sup>2</sup>ผู้ประกอบธุรกิจจำหน่ายทะเบียน ที่มียอดสินเชื่อจำหน่ายทะเบียน ตั้งแต่ 1,000 ล้านบาท ขึ้นไป



## รายงานข้อมูลงบการเงิน

- แบบรายงานข้อมูล
- การประมวลผลข้อมูล
- เอกสารคู่มือการรายงาน



## แบบรายงานงบการเงินและรายละเอียดประกอบ (งบการเงินเฉพาะกิจการ)

Format: Excel

สถาบันการเงินที่ต้องรายงาน: ผู้ประกอบธุรกิจสินเชื่อเช่าซื้อสินค้าและจำหน่ายทะเบียนภายใต้การกำกับที่มีใช้สถาบันการเงิน

|   | Data Set  | ABBR   | Granularity   | Frequency     | กำหนดการส่ง                   |
|---|---|--------|---|---------------|-------------------------------|
| 1 | Financial Position Statement_NonBank nonIFRS 9<br>(ฐานะการเงิน)   | DS_FPN | รายไตรมาส   | ทุกสิ้นไตรมาส | ภายใน 45 วันนับ<br>จากสิ้นงวด |
| 2 | Comprehensive Income Statement_NonBank nonIFRS 9<br>(ผลการดำเนินงาน)  | DS_CIN | รายไตรมาสแบบสะสม โดยสะสมจนครบ 12 เดือน ตามงวดการบัญชี | ทุกสิ้นไตรมาส |                               |
| 3 | Deposits, Loans, and Financial Liabilities_NonBank<br>(รายการเงินฝาก เงินให้สินเชื่อ เงินกู้ยืม หุ้นกู้และตราสารหนี้) | DS_DLN | รายไตรมาส   | ทุกสิ้นไตรมาส |                               |
| 4 | Investment_NonBank (รายการเงินลงทุน)  | DS_IVN | รายไตรมาส   | ทุกสิ้นไตรมาส |                               |



## 1 Financial Position Statement\_NonBank nonTFRS 9 (DS\_FPN)

### ฐานการเงิน

| No. | Data Element     | Data Type             | Req. | Description  | Validation  |
|-----|------------------|-----------------------|------|--|---|
| 1   | Organization Id  | Identification Number | M    | รหัสผู้ส่งข้อมูล ระบุเป็น เลขทะเบียนนิติบุคคล หรือ FI Code | เป็นรหัสที่มีในฐานข้อมูล สปท.   |
| 2   | Data Set Date    | Date                  | M    | วันที่ของชุดข้อมูล รูปแบบ YYYY-MM-DD โดยใช้ปี ค.ศ.         | วันสิ้นเดือน ของแต่ละไตรมาสตามปีปฏิทิน  |
| 3   | รายการ           | Classification        | M    | รายการฐานการเงิน (nonTFRS 9)                               | มีค่าตาม CL : Financial Position Item (non-TFRS 9)  |
| 4   | ยอดคงค้างสิ้นงวด | Amount                | C    | ยอดคงค้างสิ้นงวด (หน่วย: บาท) จำนวนเงิน ทศนิยม 2 ตำแหน่ง   | --- Validation ---  |
| 5   | จำนวนหุ้น        | Amount                | C    | จำนวนหุ้น (หน่วย: หุ้น) จำนวนเงิน ทศนิยม 2 ตำแหน่ง         | เฉพาะกรณี รายการ มีค่าเป็น "0201300814" และ "0201300817" (จำนวนหุ้น (หุ้น) ต้องมีค่า $\geq 0$ ) |

M: mandatory  
O: optional  
C: condition

กรณีปิดบัญชีไม่ตรงกับวันสิ้นปี เช่น ปิดบัญชีสิ้นเดือนกุมภาพันธ์ รายงานไตรมาสแรก เป็นสิ้นเดือนมีนาคม

| ไตรมาส | งวดบัญชีบริษัท | Data Set Date |
|--------|----------------|---------------|
| 1      | 2026-02-28     | 2026-03-31    |
| 2      | 2026-05-31     | 2026-06-30    |
| 3      | 2026-08-31     | 2026-09-30    |
| 4      | 2026-11-30     | 2026-12-31    |

### 1. สินทรัพย์

- เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด
- เงินฝากสถาบันการเงิน
- ลูกหนี้การค้า
- สินค้าคงเหลือ
- เงินลงทุนสุทธิ
- .....

### 2. หนี้สิน

- เจ้าหนี้การค้า
- เงินกู้ยืม
- หุ้นกู้และตราสารหนี้ที่ออก
- .....

### 3. ส่วนของเจ้าของ

- ทุนที่ออกและชำระแล้ว
- ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้น
- ส่วนเกิน (ต่ำกว่า) มูลค่าหุ้น
- .....

### 4. ทุนจดทะเบียน

- ทุนบริมสิทธิ์
- 0201300814 จำนวนหุ้น (หุ้น)
- มูลค่าที่ตราไว้ (บาท)
- ทุนสามัญ
- 0201300817 จำนวนหุ้น (หุ้น)
- มูลค่าที่ตราไว้ (บาท)

Source : FPN Template Excel : sheet ชื่อ "FPN"



ตัวอย่าง CL : Financial Position Item (non-TFRS 9)

| CL ID      | รายการ   | ยอดคงค้างสิ้นงวด | จำนวนหุ้น |
|------------|--|------------------|-----------|
| 0201300701 | <b>รวมสินทรัพย์</b>  | <b>0.00</b>      |           |
| 0201300702 | 1. เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด                            | 0.00             |           |
| 0201300703 | 2. เงินฝากสถาบันการเงิน                                      | 0.00             |           |
| 0201300819 | 3. ลูกหนี้การค้า   | 0.00             |           |
| 0201300820 | 4. สินค้าคงเหลือ   | 0.00             |           |
| 0201300704 | 5. เงินลงทุนสุทธิ  | 0.00             |           |
| 0201300705 | 5.1 เงินลงทุนในลูกหนี้                                       | 0.00             |           |
| 0201300706 | 5.2 <u>บวก</u> ค่าเผื่อการปรับมูลค่าของเงินลงทุนในลูกหนี้    | 0.00             |           |
| 0201300707 | 5.3 <u>หัก</u> ค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุนในลูกหนี้       | 0.00             |           |
| 0201300708 | 5.4 เงินลงทุนในตราสารหนี้                                    | 0.00             |           |
| 0201300709 | 5.5 <u>บวก</u> ค่าเผื่อการปรับมูลค่าของเงินลงทุนในตราสารหนี้ | 0.00             |           |

.....

|            |                                       |             |  |
|------------|---------------------------------------|-------------|--|
| 0201300770 | <b>รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น</b> | <b>0.00</b> |  |
| 0201300826 | <b>รวมหนี้สิน</b>                     | <b>0.00</b> |  |
| 0201300827 | 11. เจ้าหนี้การค้า                    | 0.00        |  |
| 0201300771 | 12. เงินกู้ยืม                        | 0.00        |  |
| 0201300772 | 12.1 จากสถาบันการเงิน                 | 0.00        |  |
| 0201300773 | 12.1.1 ในประเทศ                       | 0.00        |  |
| 0201300774 | 12.1.2 ต่างประเทศ                     | 0.00        |  |
| 0201300775 | 12.2 อื่น                             | 0.00        |  |
| 0201300776 | 12.2.1 ในประเทศ                       | 0.00        |  |
| 0201300777 | 12.2.2 ต่างประเทศ                     | 0.00        |  |

.....

| CL ID      | รายการ   | ยอดคงค้างสิ้นงวด | จำนวนหุ้น |
|------------|--|------------------|-----------|
| 0201300789 | <b>16. ส่วนของผู้ถือหุ้น</b>                   | <b>0.00</b>      |           |
| 0201300790 | 16.1 ทุนที่ออกและชำระแล้ว                      | 0.00             |           |
| 0201300791 | 16.1.1 ทุนบุริมสิทธิ                           | 0.00             |           |
| 0201300792 | 16.1.2 ทุนสามัญ                                | 0.00             |           |
| 0201300793 | 16.2 ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้น             | 0.00             |           |
| 0201300794 | 16.3 ส่วนเกิน (ต่ำกว่า) มูลค่าหุ้น             | 0.00             |           |
| 0201300795 | 16.3.1 ส่วนเกิน (ต่ำกว่า) มูลค่าหุ้นบุริมสิทธิ | 0.00             |           |
| 0201300796 | 16.3.2 ส่วนเกิน (ต่ำกว่า) มูลค่าหุ้นสามัญ      | 0.00             |           |
| 0201300832 | 16.4 ส่วนเกินทุนหุ้นที่ซื้อคืน                 | 0.00             |           |
| 0201300797 | 16.5 องค์ประกอบอื่นของผู้ถือหุ้น               | 0.00             |           |

.....

|            |                              |             |   |
|------------|------------------------------|-------------|---|
| 0201300812 | <b>17. ทุนจดทะเบียน</b>      | <b>0.00</b> |   |
| 0201300813 | 17.1 ทุนบุริมสิทธิ           | 0.00        |   |
| 0201300814 | 17.1.1 จำนวนหุ้น (หุ้น)      |             | 0 |
| 0201300815 | 17.1.2 มูลค่าที่ตราไว้ (บาท) | 0.00        |   |
| 0201300816 | 17.2 ทุนสามัญ                | 0.00        |   |
| 0201300817 | 17.2.1 จำนวนหุ้น (หุ้น)      |             | 0 |
| 0201300818 | 17.2.2 มูลค่าที่ตราไว้ (บาท) | 0.00        |   |



Validation

1 Financial Position Statement\_NonBank nonTFRS 9 (DS\_FPN)

ฐานการเงิน

| No. | Data Element    | Data Type | Req. | Description  | Validation          |
|-----|-----------------|-----------|------|--|---------------------|
| 4   | ยอดคงค้างสินงวด | Amount    | C    | ยอดคงค้างสินงวด (หน่วย: บาท)<br>จำนวนเงิน ทศนิยม 2 ตำแหน่ง | --- Validation ---- |



| การตรวจสอบ   | CL   |
|--|--|
| การตรวจสอบมูลค่ายอดคงค้าง (Data set Validation)  |  |
| 1. ยอดคงค้าง ต้องมีค่า $\geq 0$  |  |
| 2. ยอดรวม สินทรัพย์ = หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น  | "0201300701" = "0201300770"                |
| 3. มูลค่าหุ้นบุริมสิทธิ = จำนวนหุ้น X มูลค่าที่ตราไว้                                    | "0201300813" = "0201300814" X "0201300815" |
| 4. มูลค่าหุ้นสามัญ = จำนวนหุ้น X มูลค่าที่ตราไว้   | "0201300816" = "0201300817" X "0201300818" |
| การตรวจสอบมูลค่าคงค้าง (Cross Validation)  |  |
| - DS_FPN และ DS_DLN: ข้อมูลรายการเงินฝาก เงินให้สินเชื่อ เงินกู้ยืม หุ้นกู้และตราสารหนี้ |  |
| - DS_FPN และ DS_INV: ข้อมูลรายการเงินลงทุน   |  |



## 2 Data Set: Comprehensive Income Statement\_NonBank nonTFRS 9 (DS\_CIN)

### ผลการดำเนินงาน

| No. | Data Element    | Data Type             | Req. | Description  | Validation   |
|-----|-----------------|-----------------------|------|--|--|
| 1   | Organization Id | Identification Number | M    | รหัสผู้ส่งข้อมูล ระบุเป็น เลขทะเบียนนิติบุคคล หรือ FI Code   | เป็นรหัสที่มีในฐานข้อมูล สปท.  |
| 2   | Data Set Date   | Date                  | M    | วันที่ของชุดข้อมูล<br>รูปแบบ YYYY-MM-DD โดยใช้ปี ค.ศ.  | วันสิ้นเดือน ของแต่ละไตรมาสตามปีปฏิทิน   |
| 3   | รายการ          | Classification        | M    | รายการผลการดำเนินงาน (nonTFRS 9)   | <b>มีค่าตาม CL: Comprehensive Income Item (non-TFRS 9)</b>   |
| 4   | จำนวนเงิน       | Amount                | C    | จำนวนเงิน (หน่วย: บาท) <b>ซึ่งเป็นยอดสะสมทุกไตรมาสจนครบ 12 เดือน</b><br>จำนวนเงิน ทศนิยม 2 ตำแหน่ง | 1. จำนวนเงิน ต้องมีค่า $\geq 0$<br>2. กำไร (ขาดทุน) จากการดำเนินงานก่อนภาษีเงินได้ = รายได้รวม - ค่าใช้จ่ายรวม - หนี้สูญ หนี้สงสัยจะสูญ และขาดทุนจากการด้อยค่า<br>("0774300333" = "0774300301" - "0774300311" - "0774300320")<br>3. กำไร (ขาดทุน) สุทธิ = กำไร (ขาดทุน) จากการดำเนินงานก่อนภาษีเงินได้ - ภาษีเงินได้<br>("0774300335" = "0774300333" - "0774300334") |
| 5   | จำนวนคน         | Number                | C    | จำนวนพนักงานหรือจำนวนกรรมการ (หน่วย: คน)   | เฉพาะกรณี รายการ ที่มีค่าเป็น "0774300338" และ "0774300339" ต้องมีค่า $\geq 0$   |

M: mandatory  
O: optional  
C: condition

- 0774300301** รายได้รวม
  - รายได้ดอกเบี้ย
  - รายได้จากการขาย ค่าธรรมเนียม หรือการให้บริการ
  - รายได้อื่นๆ
- 0774300311** ค่าใช้จ่ายรวม
  - ค่าใช้จ่ายดอกเบี้ย
  - ค่าใช้จ่ายค่าธรรมเนียมและต้นทุนการให้บริการ
  - ค่าใช้จ่ายในการขาย
  - .....
- 0774300320** หนี้สูญ หนี้สงสัยจะสูญ และขาดทุนจากการด้อยค่า
- 0774300333** กำไร (ขาดทุน) จากการดำเนินงานก่อนภาษีเงินได้
- 0774300334** ภาษีเงินได้
- 0774300335** กำไร (ขาดทุน) สุทธิ
- กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวม
- กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้น
- 0774300338** จำนวนพนักงาน (คน)
- 0774300339** จำนวนกรรมการ (คน)

Source : FPN Template Excel : sheet ชื่อ "CIN"



ตัวอย่าง CL : Comprehensive Income Item (non-TFRS 9)

| CL ID      | รายการ   | จำนวนเงิน   | จำนวนคน |
|------------|--|-------------|---------|
| 0774300301 | <b>1. รายได้รวม</b>  | <b>0.00</b> |         |
| 0774300302 | 1.1 รายได้ดอกเบี้ย   | 0.00        |         |
| 0774300303 | 1.1.1 เงินให้สินเชื่อส่วนบุคคลภายใต้การกำกับที่มีสินเชื่อที่มีทะเบียนรถเป็นประกัน  | 0.00        |         |
| 0774300304 | 1.1.2 เงินให้สินเชื่อส่วนบุคคลภายใต้การกำกับประเภทสินเชื่อที่มีทะเบียนรถเป็นประกัน | 0.00        |         |
| 0774300305 | 1.1.3 อื่น ๆ   | 0.00        |         |
| 0774300306 | 1.2 รายได้จากการขาย ค่าธรรมเนียม หรือการให้บริการ                                  | 0.00        |         |
| 0774300307 | 1.2.1 เงินให้สินเชื่อส่วนบุคคลภายใต้การกำกับที่มีสินเชื่อที่มีทะเบียนรถเป็นประกัน  | 0.00        |         |
| 0774300308 | 1.2.2 เงินให้สินเชื่อส่วนบุคคลภายใต้การกำกับประเภทสินเชื่อที่มีทะเบียนรถเป็นประกัน | 0.00        |         |
| 0774300309 | 1.2.3 อื่น ๆ   | 0.00        |         |

.....

|            |   |             |  |
|------------|---|-------------|--|
| 0774300311 | <b>2. ค่าใช้จ่ายรวม</b>                         | <b>0.00</b> |  |
| 0774300312 | 2.1 ค่าใช้จ่ายดอกเบี้ย                          | 0.00        |  |
| 0774300313 | 2.2 ค่าใช้จ่ายค่าธรรมเนียมและต้นทุนการให้บริการ | 0.00        |  |
| 0774300340 | 2.3 ค่าใช้จ่ายในการขาย                          | 0.00        |  |
| 0774300314 | 2.4 ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการอื่น                | 0.00        |  |
| 0774300315 | 2.4.1 ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับพนักงาน                | 0.00        |  |
| 0774300316 | 2.4.2 ค่าตอบแทนกรรมการ                          | 0.00        |  |

.....

| CL ID      | รายการ   | จำนวนเงิน   | จำนวนคน |
|------------|--|-------------|---------|
| 0774300320 | <b>3. หนี้สูญ หนี้สงสัยจะสูญ และขาดทุนจากการด้อยค่า</b>                            | <b>0.00</b> |         |
| 0774300321 | 3.1 หนี้สูญ  | 0.00        |         |
| 0774300322 | 3.1.1 เงินให้สินเชื่อส่วนบุคคลภายใต้การกำกับที่มีสินเชื่อที่มีทะเบียนรถเป็นประกัน  | 0.00        |         |
| 0774300323 | 3.1.2 เงินให้สินเชื่อส่วนบุคคลภายใต้การกำกับประเภทสินเชื่อที่มีทะเบียนรถเป็นประกัน | 0.00        |         |
| 0774300324 | 3.1.3 อื่น ๆ   | 0.00        |         |
| 0774300325 | 3.2 หนี้สงสัยจะสูญ   | 0.00        |         |
| 0774300326 | 3.2.1 เงินให้สินเชื่อส่วนบุคคลภายใต้การกำกับที่มีสินเชื่อที่มีทะเบียนรถเป็นประกัน  | 0.00        |         |
| 0774300327 | 3.2.2 เงินให้สินเชื่อส่วนบุคคลภายใต้การกำกับประเภทสินเชื่อที่มีทะเบียนรถเป็นประกัน | 0.00        |         |
| 0774300328 | 3.2.3 อื่น ๆ   | 0.00        |         |

.....

| CL ID      | รายการ   | จำนวนเงิน   | จำนวนคน |
|------------|--|-------------|---------|
| 0774300333 | <b>4. กำไร (ขาดทุน) จากการดำเนินงานก่อนภาษีเงินได้</b> | <b>0.00</b> |         |
| 0774300334 | <b>5. ภาษีเงินได้</b>                                  | <b>0.00</b> |         |
| 0774300335 | 6. กำไร (ขาดทุน) สุทธิ                                 | 0.00        |         |
| 0774300336 | 7. กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวม                          | 0.00        |         |
| 0774300337 | 8. กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้น                               | 0.00        |         |
| 0774300338 | 9. จำนวนพนักงาน (คน)                                   |             | 0       |
| 0774300339 | 10. จำนวนกรรมการ (คน)                                  |             | 0       |



## 3 Data Set: Deposits, Loans, and Financial Liabilities\_NonBank (DS\_DLN)

รายการเงินฝาก เงินให้สินเชื่อ เงินกู้ยืม หุ้นกู้และตราสารหนี้

| No. | Data Element             | Data Type             | Req. | Description  | Validation  |
|-----|--------------------------|-----------------------|------|--|---|
| 1   | Organization Id          | Identification Number | M    | รหัสผู้ส่งข้อมูล ระบุเป็น เลขทะเบียนนิติบุคคล หรือ FI Code       | เป็นรหัสที่มีในฐานข้อมูล สปท.                                       |
| 2   | Data Set Date            | Date                  | M    | วันที่ของชุดข้อมูล รูปแบบ YYYY-MM-DD โดยใช้ปี ค.ศ.               | วันสิ้นเดือน ของแต่ละไตรมาสตามปีปฏิทิน                              |
| 3   | รายการ                   | Classification        | M    | รายการเงินฝาก เงินให้สินเชื่อ เงินกู้ยืม หุ้นกู้และตราสารหนี้    | <b>มีค่าตาม CL: Deposits, Loans, and Financial Liabilities Item</b> |
| 4   | ยอดคงค้างสิ้นงวด         | Amount                | M    | ยอดคงค้างสิ้นงวด (หน่วย: บาท) จำนวนเงิน ทศนิยม 2 ตำแหน่ง         | ทุกรายการต้องมีค่า $\geq 0$   |
| 5   | ดอกเบี้ยค้างรับ/ค้างจ่าย | Amount                | M    | ดอกเบี้ยค้างรับ/ค้างจ่าย (หน่วย: บาท) จำนวนเงิน ทศนิยม 2 ตำแหน่ง | ทุกรายการต้องมีค่า $\geq 0$   |
| 6   | ยอดตัดหนี้สูญ            | Amount                | C    | ยอดตัดหนี้สูญ (หน่วย: บาท) จำนวนเงิน ทศนิยม 2 ตำแหน่ง            | เฉพาะรายการที่อยู่ภายใต้ "0201400022" ต้องมีค่า $\geq 0$            |

M: mandatory  
O: optional  
C: condition

### 1. 0201400352 ด้านสินทรัพย์

- เงินฝาก
  - กระแสรายวัน
  - ออมทรัพย์
- 0201400022 เงินให้สินเชื่อ
  - ลูกหนี้ตามธุรกรรมสัญญาซื้อคืนธนาคารแห่งประเทศไทย
  - สถาบันรับฝากเงินอื่น
  - สถาบันการเงินอื่น
  - .....
  - เงินให้สินเชื่อไม่เกิน 1 ปี

### 2. ด้านหนี้สิน

- เงินกู้ยืม
  - เงินกู้ยืมไม่เกิน 1 ปี
  - เงินกู้ยืมเกิน 1 ปี และมีอายุคงเหลือน้อยกว่า 1 ปี
- หุ้นกู้และตราสารหนี้อื่น
  - หุ้นกู้และตราสารหนี้อื่นอายุไม่เกิน 1 ปี
  - หุ้นกู้และตราสารหนี้อื่น อายุเกิน 1 ปี และมีอายุคงเหลือน้อยกว่า 1 ปี

Source : FPN Template Excel : sheet ชื่อ "DLN"



ตัวอย่าง CL: Deposits, Loans, and Financial Liabilities Item

| CL ID      | รายการ                    | ยอดคงค้างสิ้นงวด | ดอกเบี้ยค้างรับ / ค้างจ่าย | ยอดตัดหนี้สูญ |
|------------|---------------------------|------------------|----------------------------|---------------|
| 0201400352 | <b>1. ด้านสินทรัพย์</b>   | <b>0.00</b>      | <b>0.00</b>                | <b>0.00</b>   |
| 0201400001 | <b>1.1 เงินฝาก</b>        | 0.00             | 0.00                       |               |
| 0201400002 | กระแสรายวัน               | 0.00             | 0.00                       |               |
| 0201400004 | สถาบันรับฝากเงินอื่น      | 0.00             | 0.00                       |               |
| 0201400005 | สถาบันการเงินในต่างประเทศ | 0.00             | 0.00                       |               |
| 0201400006 | ออมทรัพย์                 | 0.00             | 0.00                       |               |
| 0201400008 | สถาบันรับฝากเงินอื่น      | 0.00             | 0.00                       |               |
| 0201400009 | สถาบันการเงินในต่างประเทศ | 0.00             | 0.00                       |               |

.....

|            |   |             |             |             |
|------------|---|-------------|-------------|-------------|
| 0201400022 | <b>1.2 เงินให้สินเชื่อ (หลังหักรายได้รายการตัดบัญชี แต่ก่อนบวกดอกเบี้ยค้างรับ และก่อนหักค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ)</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> |
| 0201400023 | ลูกหนี้ตามธุรกรรมสัญญาซื้อคืน (Private Repo)  | 0.00        | 0.00        | 0.00        |
| 0201400024 | ธนาคารแห่งประเทศไทย   | 0.00        | 0.00        | 0.00        |
| 0201400025 | สถาบันรับฝากเงินอื่น  | 0.00        | 0.00        | 0.00        |
| 0201400026 | สถาบันการเงินอื่น   | 0.00        | 0.00        | 0.00        |
| 0201400027 | รัฐบาล  | 0.00        | 0.00        | 0.00        |
| 0201400028 | รัฐบาลท้องถิ่น  | 0.00        | 0.00        | 0.00        |

.....

| CL ID      | รายการ                 | ยอดคงค้างสิ้นงวด | ดอกเบี้ยค้างรับ / ค้างจ่าย | ยอดตัดหนี้สูญ |
|------------|------------------------|------------------|----------------------------|---------------|
| 0201400370 | <b>2. ด้านหนี้สิน</b>  | <b>0.00</b>      | <b>0.00</b>                |               |
| 0201400068 | <b>2.1 เงินกู้ยืม</b>  | <b>0.00</b>      | <b>0.00</b>                |               |
| 0201400080 | เงินกู้ยืมไม่เกิน 1 ปี | 0.00             | 0.00                       |               |
| 0201400081 | ธนาคารแห่งประเทศไทย    | 0.00             | 0.00                       |               |
| 0201400082 | สถาบันรับฝากเงินอื่น   | 0.00             | 0.00                       |               |
| 0201400083 | สถาบันการเงินอื่น      | 0.00             | 0.00                       |               |
| 0201400084 | รัฐบาล                 | 0.00             | 0.00                       |               |
| 0201400085 | รัฐบาลท้องถิ่น         | 0.00             | 0.00                       |               |

.....

|            |  |             |             |  |
|------------|--|-------------|-------------|--|
| 0201400104 | <b>2.2 หุ้นกู้และตราสารหนี้อื่น</b>      | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> |  |
| 0201400105 | หุ้นกู้และตราสารหนี้อื่นอายุไม่เกิน 1 ปี | 0.00        | 0.00        |  |
| 0201400106 | ธนาคารแห่งประเทศไทย                      | 0.00        | 0.00        |  |
| 0201400107 | สถาบันรับฝากเงินอื่น                     | 0.00        | 0.00        |  |
| 0201400108 | สถาบันการเงินอื่น                        | 0.00        | 0.00        |  |
| 0201400109 | รัฐบาล                                   | 0.00        | 0.00        |  |
| 0201400110 | รัฐบาลท้องถิ่น                           | 0.00        | 0.00        |  |

.....



ตัวอย่าง CL: Deposits, Loans, and Financial Liabilities Item

| CL ID      | รายการ  |
|------------|---|
| 0201400022 | 1.2 เงินให้สินเชื่อ (หลังหักรายได้รอการตัดบัญชี แต่ก่อนบวกดอกเบี้ยค้างรับ และก่อนหักค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ) |
| 0201400023 | ลูกหนี้ตามธุรกรรมสัญญาซื้อคืน (Private Repo)  |
| 0201400024 | ธนาคารแห่งประเทศไทย   |
| 0201400025 | สถาบันรับฝากเงินอื่น  |
| 0201400026 | สถาบันการเงินอื่น   |
| 0201400027 | รัฐบาล  |
| 0201400028 | รัฐบาลท้องถิ่น  |
| 0201400029 | รัฐวิสาหกิจ   |
| 0201400030 | นิติบุคคล   |
| 0201400031 | บุคคลธรรมดา   |
| 0201400032 | สถาบันการเงินในต่างประเทศ   |
| 0201400033 | บุคคลธรรมดาและนิติบุคคลในต่างประเทศ   |

.....

นิยามคู่สัญญา

|    | ประเภทคู่สัญญา             | ความหมาย   |
|----|----------------------------|--|
| 1  | สปก.                       | ธนาคารแห่งประเทศไทย  |
| 2  | สถาบันรับฝากเงินอื่น       | สถาบันการเงินที่รับฝากเงิน ได้แก่ ธนาคารพาณิชย์ SFIs (ยกเว้น บสย.) บง. บค. สหกรณ์ออมทรัพย์ เครดิตยูเนียน กองทุนรวมตลาดเงิน   |
| 3  | สถาบันการเงินอื่น          | สถาบันการเงินที่ไม่รับฝากเงิน เช่น บล. กองทุนรวม บบส. บสย. Non-bank ได้การกำกับ(บัตรเครดิต สินเชื่อส่วนบุคคล เช่าซื้อและลีสซิ่ง ..) เป็นต้น                                    |
| 4  | รัฐบาล                     | หน่วยงานรัฐบาลกลาง เช่น กระทรวง ทบวง กรม สถานศึกษาและโรงพยาบาลของรัฐ เป็นต้น   |
| 5  | รัฐบาลท้องถิ่น             | องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เช่น อบจ. เทศบาล อบต.   |
| 6  | รัฐวิสาหกิจ                | หน่วยงานรัฐวิสาหกิจ และองค์การของรัฐ   |
| 7  | นิติบุคคล                  | นิติบุคคลที่จดทะเบียนกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า เช่น ห้างหุ้นส่วนจำกัด บริษัทจำกัด บริษัทมหาชนจำกัด สถาบันการศึกษาและโรงพยาบาลเอกชน รวมถึงองค์กรที่มีสถานภาพเป็นนิติบุคคล เป็นต้น |
| 8  | บุคคลธรรมดา                | บุคคลธรรมดา คณะบุคคล   |
| 9  | สถาบันไม่หากำไร            | องค์กรที่จดทะเบียนแบบไม่แสวงหากำไร เช่น องค์กรสาธารณกุศล สมาคม สโมสร มูลนิธิ วัด เป็นต้น   |
| 10 | ผู้มีถิ่นที่อยู่ต่างประเทศ | บุคคลและนิติบุคคลที่มีภูมิลำเนาหรือจดทะเบียนในต่างประเทศ   |

Source : FPN Template Excel : sheet ชื่อ "นิยามคู่สัญญา"



4 Data Set: Investment\_NonBank (DS\_IVN)

รายการเงินลงทุน

| No. | Data Element               | Data Type             | Req. | Description   | Validation                             |
|-----|----------------------------|-----------------------|------|---|--|
| 1   | Organization Id            | Identification Number | M    | รหัสผู้ส่งข้อมูล ระบุเป็น เลขทะเบียนนิติบุคคล หรือ FI Code  | เป็นรหัสที่มีในฐานข้อมูล สปท.          |
| 2   | Data Set Date              | Date                  | M    | วันที่ของชุดข้อมูล รูปแบบ YYYY-MM-DD โดยใช้ปี ค.ศ.          | วันสิ้นเดือน ของแต่ละไตรมาสตามปีปฏิทิน |
| 3   | รายการ                     | Classification        | M    | รายการเงินลงทุน   | มีค่าตาม CL : Investment Item          |
| 4   | ยอดคงค้างสิ้นงวด (ราคาทุน) | Amount                | M    | ยอดคงค้างสิ้นงวด (หน่วย: บาท) จำนวนเงิน ทศนิยม 2 ตำแหน่ง    | ทุกรายการต้องมีค่า $\geq 0$            |
| 5   | ค่าเผื่อการปรับราคา        | Amount                | M    | ค่าเผื่อการปรับราคา (หน่วย: บาท) จำนวนเงิน ทศนิยม 2 ตำแหน่ง | ทุกรายการต้องมีค่า                     |
| 6   | รายได้ค้างรับ              | Amount                | M    | รายได้ค้างรับ (หน่วย: บาท) จำนวนเงิน ทศนิยม 2 ตำแหน่ง       | ทุกรายการต้องมีค่า $\geq 0$            |

M: mandatory  
O: optional  
C: condition

เงินลงทุน (ราคาทุน)

- เงินลงทุนในลูกหนี้
  - เงินลงทุนในลูกหนี้ อายุไม่เกิน 1 ปี
  - เงินลงทุนในลูกหนี้ อายุเกินกว่า 1 ปี
- เงินลงทุนในตราสารหนี้
  - เงินลงทุนในตราสารหนี้ อายุไม่เกิน 1 ปี
    - ธนาคารแห่งประเทศไทย
    - สถาบันรับฝากเงินอื่น
    - สถาบันการเงินอื่น
    - รัฐบาล
    - .....
  - เงินลงทุนในตราสารหนี้ อายุเกินกว่า 1 ปี และมีอายุคงเหลือน้อยกว่า 1 ปี
- เงินลงทุนในตราสารทุน
  - เงินลงทุนในตราสารทุนหมุนเวียน
  - เงินลงทุนในตราสารทุนไม่หมุนเวียน

Source : FPN Template Excel : sheet ชื่อ "IVN"



ตัวอย่าง CL : Investment Item

| CL ID      | รายการ                                   | ยอดคงค้างสิ้นงวด<br>(ราคาทุน) | ค่าเผื่อการปรับราคา | รายได้ค้างรับ |
|------------|--|-------------------------------|---------------------|---------------|
| 0201500001 | <b>เงินลงทุน (ราคาทุน)</b>               | 0.00                          | 0.00                | 0.00          |
| 0201500002 | <b>เงินลงทุนในลูกหนี้</b>                | 0.00                          | 0.00                | 0.00          |
| 0201500039 | เงินลงทุนในลูกหนี้ อายุไม่เกิน 1 ปี      | 0.00                          | 0.00                | 0.00          |
| 0201500040 | นิติบุคคล                                | 0.00                          | 0.00                | 0.00          |
| 0201500041 | บุคคลธรรมดา                              | 0.00                          | 0.00                | 0.00          |
| 0201500042 | เงินลงทุนในลูกหนี้ อายุเกินกว่า 1 ปี     | 0.00                          | 0.00                | 0.00          |
| 0201500043 | นิติบุคคล                                | 0.00                          | 0.00                | 0.00          |
| 0201500044 | บุคคลธรรมดา                              | 0.00                          | 0.00                | 0.00          |
| 0201500005 | <b>เงินลงทุนในตราสารหนี้</b>             | 0.00                          | 0.00                | 0.00          |
| 0201500006 | เงินลงทุนในตราสารหนี้ อายุไม่เกิน 1 ปี   | 0.00                          | 0.00                | 0.00          |
| 0201500007 | ธนาคารแห่งประเทศไทย                      | 0.00                          | 0.00                | 0.00          |
| 0201500008 | สถาบันรับฝากเงินอื่น                     | 0.00                          | 0.00                | 0.00          |
| 0201500009 | สถาบันการเงินอื่น                        | 0.00                          | 0.00                | 0.00          |
| .....      |  |                               |                     |               |
| 0201500032 | <b>เงินลงทุนในตราสารทุน</b>              | 0.00                          | 0.00                | 0.00          |
| 0201500184 | เงินลงทุนในตราสารทุนหมุนเวียน            | 0.00                          | 0.00                | 0.00          |
| 0201500180 | เงินลงทุนในหน่วยลงทุน                    | 0.00                          | 0.00                | 0.00          |
| 0201500181 | กองทุนรวมตลาดเงิน                        | 0.00                          | 0.00                | 0.00          |
| 0201500182 | กองทุนรวมอื่น ที่ไม่ใช่กองทุนรวมตลาดเงิน | 0.00                          | 0.00                | 0.00          |
| 0201500183 | เงินลงทุนในตราสารทุนอื่น                 | 0.00                          | 0.00                | 0.00          |
| 0201500033 | สถาบันรับฝากเงินอื่น                     | 0.00                          | 0.00                | 0.00          |
| 0201500034 | สถาบันการเงินอื่น                        | 0.00                          | 0.00                | 0.00          |
| .....      |  |                               |                     |               |



## FPN Data Set Cross Validation: DS\_FPN vs. DS\_DLN

| No.        | "DS_FPN"                   |                                | = | "DS_DLN"   |  |
|------------|----------------------------|--------------------------------|---|------------|--|
|            | Code                       | Value                          |   | Code       | Value  |
| 1.         | 0201300703                 | 2. เงินฝากสถาบันการเงิน        |   | 0201400001 | 1.1 เงินฝาก<br>COLUMN ยอดคงค้างสิ้นงวด   |
| 2.         | 0201300716                 | 6.1.1 เงินให้สินเชื่อ          | } | 0201400022 | 1.2 เงินให้สินเชื่อ (หลังหักรายได้รายการตัดบัญชี แต่ก่อน<br>บวกดอกเบี้ยค้างรับ และก่อนหักค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ)<br>COLUMN ยอดคงค้างสิ้นงวด           |
|            | 0201300718                 | 6.1.3 หัก รายได้รอตัดบัญชี     |   |            |  |
|            | 0201300721                 | 6.2.1 เงินให้สินเชื่อ          |   |            |  |
|            | 0201300723                 | 6.2.3 หัก รายได้รอตัดบัญชี     |   |            |  |
|            | 0201300726                 | 6.3.1 เงินให้สินเชื่อ          |   |            |  |
| 0201300728 | 6.3.3 หัก รายได้รอตัดบัญชี |                                |   |            |  |
| 3.         | 0201300717                 | 6.1.2 บวก ดอกเบี้ยค้างรับ      | } | 0201400022 | 1.2 เงินให้สินเชื่อ (หลังหักรายได้รายการตัดบัญชี แต่ก่อน<br>บวกดอกเบี้ยค้างรับ และก่อนหักค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ)<br>COLUMN ดอกเบี้ยค้างรับ / ค้างจ่าย |
|            | 0201300722                 | 6.2.2 บวก ดอกเบี้ยค้างรับ      |   |            |  |
|            | 0201300727                 | 6.3.2 บวก ดอกเบี้ยค้างรับ      |   |            |  |
| 4.         | 0201300771                 | 12. เงินกู้ยืม                 | = | 0201400068 | 2.1 เงินกู้ยืม<br>COLUMN ยอดคงค้างสิ้นงวด  |
| 5.         | 0201300778                 | 13. หุ้นกู้และตราสารหนี้ที่ออก | = | 0201400104 | 2.2 หุ้นกู้และตราสารหนี้อื่น<br>COLUMN ยอดคงค้างสิ้นงวด  |

เงินให้สินเชื่อส่วนบุคคลภายใต้การกำกับ  
ที่มีใช้สินเชื่อที่มีทะเบียนรถเป็นประกันสุทธิ

เงินให้สินเชื่อส่วนบุคคลภายใต้การกำกับประเภท  
สินเชื่อที่มีทะเบียนรถเป็นประกันสุทธิ

เงินให้สินเชื่ออื่นสุทธิ



**FPN Data Set Cross Validation: DS\_FPN vs. DS\_IVN**

“DS\_FPN”

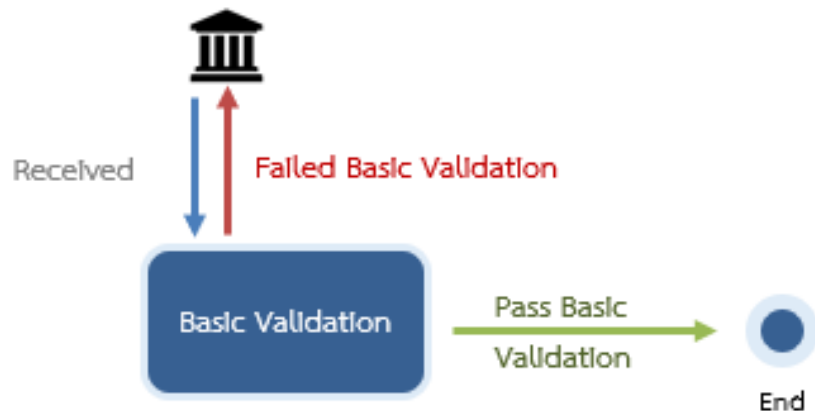
“DS\_IVN”

| No | Data Element : ยอดคงค้างสิ่งงวด |   | = | Data Element : ยอดคงค้างสิ่งงวด (ราคาทุน), ค่าเพื่อการปรับราคา |   |
|----|---------------------------------|---|---|--|---|
|    | Code                            | Value   |   | Code   | Value   |
| 1. | 0201300705                      | 5.1 เงินลงทุนในลูกหนี้                                | = | 0201500002   | 1.1 เงินลงทุนในลูกหนี้<br>COLUMN ยอดคงค้างสิ่งงวด (ราคาทุน) |
| 2. | 0201300706                      | 5.2 บวก ค่าเพื่อการปรับมูลค่าของเงินลงทุนในลูกหนี้    | = | 0201500002   | 1.1 เงินลงทุนในลูกหนี้<br>COLUMN ค่าเพื่อการปรับราคา        |
| 3. | 0201300708                      | 5.4 เงินลงทุนในตราสารหนี้                             | = | 0201500005   | เงินลงทุนในตราสารหนี้<br>COLUMN ยอดคงค้างสิ่งงวด (ราคาทุน)  |
| 4. | 0201300709                      | 5.5 บวก ค่าเพื่อการปรับมูลค่าของเงินลงทุนในตราสารหนี้ | = | 0201500005   | เงินลงทุนในตราสารหนี้<br>COLUMN ค่าเพื่อการปรับราคา         |
| 5. | 0201300711                      | 5.7 เงินลงทุนในตราสารทุน                              | = | 0201500032   | เงินลงทุนในตราสารทุน<br>COLUMN ยอดคงค้างสิ่งงวด (ราคาทุน)   |
| 6. | 0201300712                      | 5.8 บวก ค่าเพื่อการปรับมูลค่าของเงินลงทุนในตราสารทุน  | = | 0201500032   | เงินลงทุนในตราสารทุน<br>COLUMN ค่าเพื่อการปรับราคา          |



## แนวทางการรายงานข้อมูลงบการเงิน

- แบบรายงานข้อมูล
- การประมวลผลข้อมูล
- เอกสารคู่มือการรายงาน



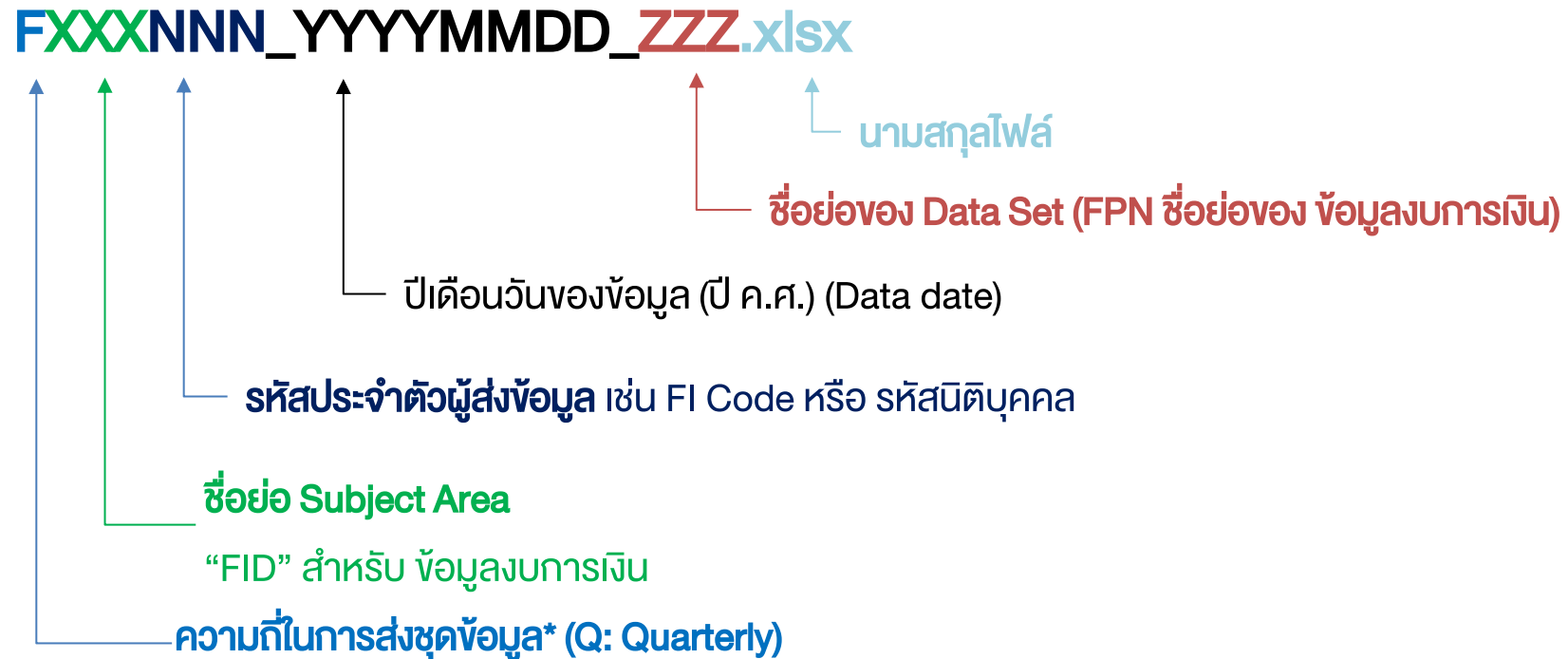
หมายเหตุ : การตรวจสอบ Validation ทุกขั้นตอน ระบบจะตรวจสอบและแจ้งผลการตรวจสอบเป็นไฟล์ (File) กรณีที่ไม่ผ่านเงื่อนไข ระบบจะแจ้งสถานะ Failed และผู้ประกอบการธุรกิจต้องส่งข้อมูลของงวดนั้นเข้ามาใหม่ทั้งหมด

ทั้งนี้ในขั้นตอน Basic Validation รวมถึงการตรวจสอบความสัมพันธ์ของข้อมูลงบการเงินและรายละเอียดประกอบงบการเงิน

| สถานะ                   | คำอธิบาย   | Data Set |
|-------------------------|--|----------|
| Received                | ผู้ประกอบการธุรกิจ Submit ไฟล์ และระบบกำลังประมวลผล Basic Validation   | ✓        |
| Cancelled               | ผู้ประกอบการธุรกิจ Submit ไฟล์ Data Set และ Data Date เดิมเข้ามาอีกครั้ง ในระหว่างรอบที่ระบบยังไม่หยิบไฟล์เดิมไปประมวลผล ไฟล์เดิมจะได้รับสถานะ Cancelled | ✓        |
| Passed Basic Validation | ระบบตรวจสอบข้อมูลแล้วผ่าน Basic Validation   | ✓        |
| Failed Basic Validation | ระบบตรวจสอบข้อมูลแล้วไม่ผ่าน Basic Validation  | ✓        |



เพื่อลดกระบวนการกำหนดค่าต่างๆ ในการนำส่งไฟล์จำนวนมาก ระบบจะอ่านชื่อไฟล์เพื่อระบุข้อมูลประกอบการนำส่ง โดยมีมาตรฐานชื่อไฟล์ ดังนี้



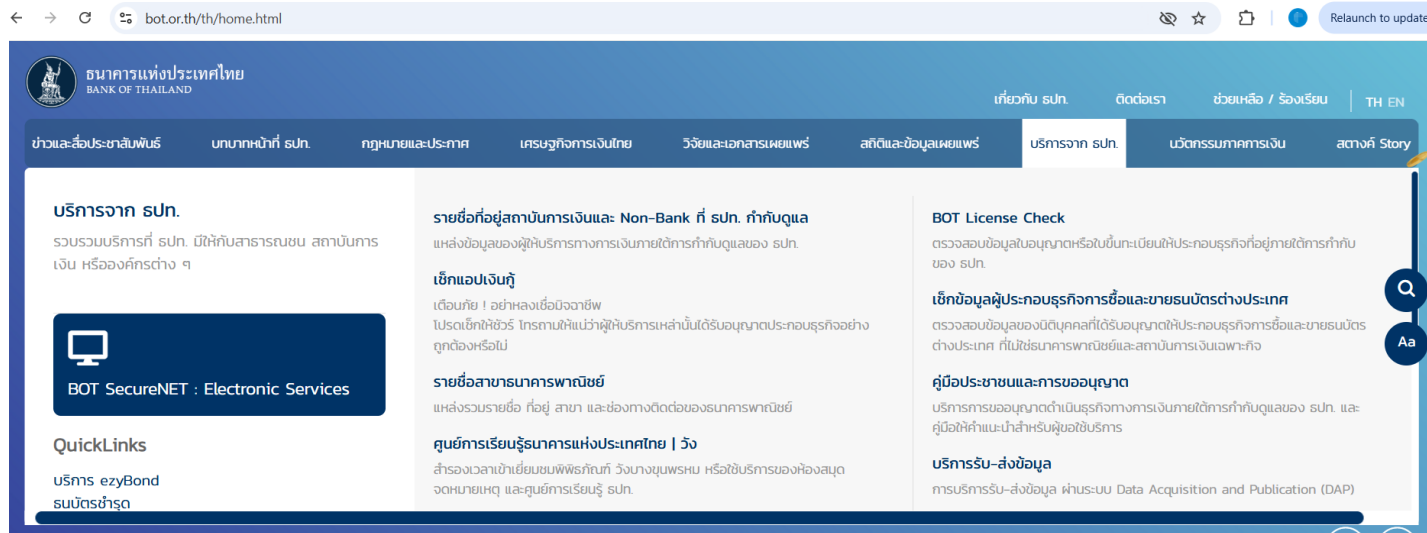
ตัวอย่าง : ส่งไฟล์ข้อมูลงบการเงิน งวดเดือนมกราคม ปี พ.ศ. 2571 ของผู้ประกอบการธุรกิจ ที่มี FI Code 924 ดังนี้

QFID924\_20280131\_FPN.xlsx



## แนวทางการรายงานข้อมูลงบการเงิน

- แบบรายงานข้อมูล
- การประมวลผลข้อมูล
- เอกสารคู่มือการรายงาน



## ข้อมูลลงการเงิน



บริการจาก สปท. > บริการรับ-ส่งข้อมูล >  
แบบรายงานและเอกสารชี้แจง ข้อมูลสถาบันการเงิน >  
รายงานงบแสดงฐานะการเงินสำหรับ Non-bank

### แบบรายงานและเอกสารชี้แจง ข้อมูลสถาบันการเงิน

- [รายงานการดำรงเงินกองทุนเพื่อรองรับความเสี่ยงด้านตลาด](#)
- [รายงานการดำรงฐานะเงินตราต่างประเทศ](#)
- [รายงานข้อมูลแยกตามธุรกรรมที่สำคัญ \(Significant Activities Template\)](#)
- [รายงานข้อมูลร่วมความเสียหายด้านปฏิบัติการ](#)
- [รายงานข้อมูลอัตราดอกเบี้ยเงินให้สินเชื่อ](#)
- [รายงานงบแสดงฐานะการเงินสำหรับ Non-bank](#)

### Data Set Documents

FPN Data Set Document version 1.0

FPN Data Set Manual version 1.1


FPN Classification Document version 1.1

### แบบรายงาน

แบบรายงานงบการเงินและรายละเอียดประกอบสำหรับ Non-Bank



ช่องทางการส่งข้อมูล

ทีม SupportDMS  to : [SupportDMS@bot.or.th](mailto:SupportDMS@bot.or.th)


ทีม API  to : [DataAcquisition-Processing-ITD@bot.or.th](mailto:DataAcquisition-Processing-ITD@bot.or.th)

แบบรายงานข้อมูล

ยอดรวมรถยนต์ และ Loss on Sale (DS\_RV)

งานข้อมูลสถาบันการเงิน

 to: [dmd-fidatat@bot.or.th](mailto:dmd-fidatat@bot.or.th)

 02-356-7526 หรือ 02-356-7600

ชุดข้อมูลงบการเงินของ Non-Bank

แบบรายงานข้อมูลสินเชื่อเช่าซื้อสี่ล้อ  
(HPLS)

งานทะเบียนข้อมูลบุคคลกลาง

 to: [DMSIP@bot.or.th](mailto:DMSIP@bot.or.th)

ข้อมูลอ้างอิงผู้กู้ (Counterparty)





## 5. การรายงานข้อมูลสินเชื่อรายสัญญา Hire Purchase - Leasing



## สรุปแบบรายงานที่ต้องนำส่ง รปท. รวม 3 รายงาน (ขึ้นกับประเภทของผู้ประกอบธุรกิจ)

| แบบรายงาน   | ความถี่ในการส่งข้อมูล | ผู้ประกอบธุรกิจที่ต้องรายงาน  | กำหนดการส่ง               | ตัวอย่างกำหนดการส่งในแต่ละงวดข้อมูล |            |            |            |
|---|-----------------------|---|---------------------------|-------------------------------------|------------|------------|------------|
|   |                       |   |                           | มี.ย. 70                            | ก.ค. 70    | ส.ค. 70    | ก.ย. 70    |
| 1. แบบรายงานข้อมูลยอดรวมรถยึด และ Loss on Sale (DS_RV)                                | รายเดือน              | <ul style="list-style-type: none"> <li>ธนาคารพาณิชย์ และบริษัทในกลุ่มธุรกิจทางการเงินที่ประกอบธุรกิจการให้สินเชื่อ</li> <li>ผู้ประกอบธุรกิจเช่าซื้อสี่ล้อ<sup>1</sup></li> <li>ผู้ประกอบธุรกิจจำหน่ายทะเบียน<sup>2</sup></li> </ul> | ภายใน 21 วันนับจากสิ้นงวด | 21 ก.ค. 70                          | 23 ส.ค. 70 | 21 ก.ย. 70 | 21 ต.ค. 70 |
| 2. ชุดข้อมูลงบการเงินของ Non-Bank   | รายไตรมาส             | <ul style="list-style-type: none"> <li>ผู้ประกอบธุรกิจเช่าซื้อสี่ล้อ<sup>1</sup></li> <li>ผู้ประกอบธุรกิจจำหน่ายทะเบียน<sup>2</sup></li> </ul>  | ภายใน 45 วันนับจากสิ้นงวด | 16 ส.ค. 70                          | -          | -          | 15 พ.ย. 70 |
| 3. แบบรายงานข้อมูลสินเชื่อเช่าซื้อสี่ล้อ (HPLS) และข้อมูลอ้างอิงผู้กู้ (Counterparty) | รายเดือน              | <ul style="list-style-type: none"> <li>ผู้ประกอบธุรกิจเช่าซื้อสี่ล้อ<sup>1</sup></li> </ul>   | ภายใน 21 วันนับจากสิ้นงวด | 21 ก.ค. 70                          | 23 ส.ค. 70 | 21 ก.ย. 70 | 21 ต.ค. 70 |

<sup>1</sup>ผู้ประกอบธุรกิจเช่าซื้อสี่ล้อ ที่มียอดสินเชื่อเช่าซื้อสี่ล้อ ไม่รวมรายได้รอการตัดบัญชี (เงินสดคงค้าง) ตั้งแต่ 1,000 ล้านบาท ขึ้นไป

<sup>2</sup>ผู้ประกอบธุรกิจจำหน่ายทะเบียน ที่มียอดสินเชื่อจำหน่ายทะเบียน ตั้งแต่ 1,000 ล้านบาท ขึ้นไป

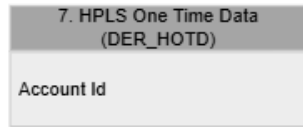


## แนวทางการรายงานข้อมูลสินเชื่อ : Hire Purchase - Leasing

- ภาพรวม Entities
- ตัวอย่างการรายงานตาม Business case
- การตรวจสอบคุณภาพข้อมูล
- การประเมินผลข้อมูล

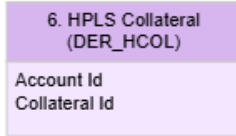


ข้อมูลคุณภาพสินเชื่อ



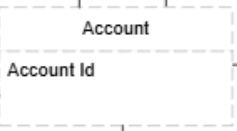
ข้อมูลยอดคงค้าง

ข้อมูลหลักประกัน



ข้อมูลการปรับโครงสร้างหนี้

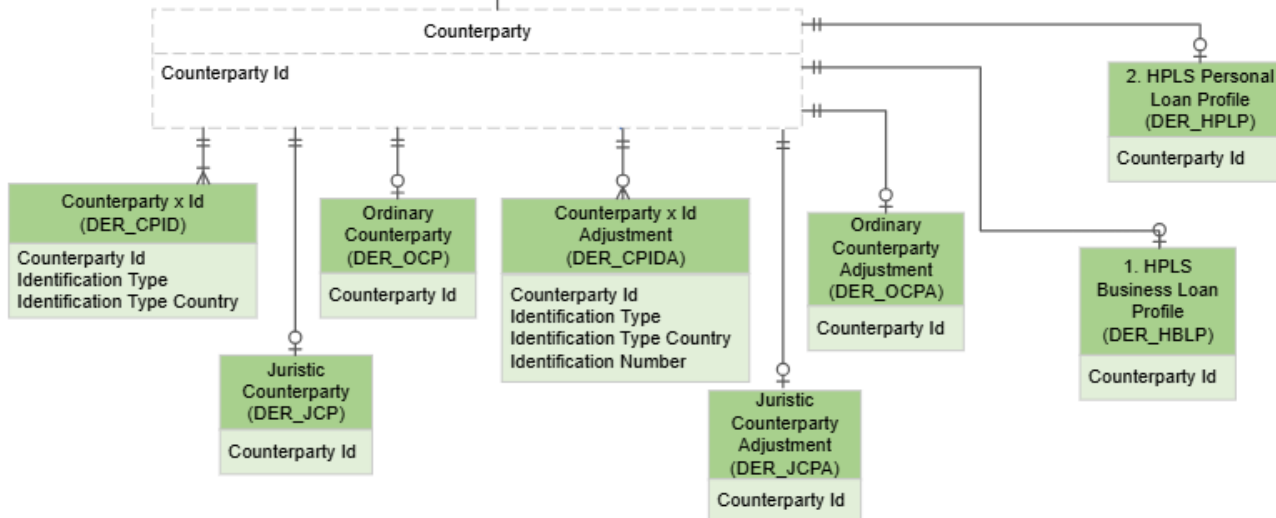
ข้อมูลบัญชีสินเชื่อ

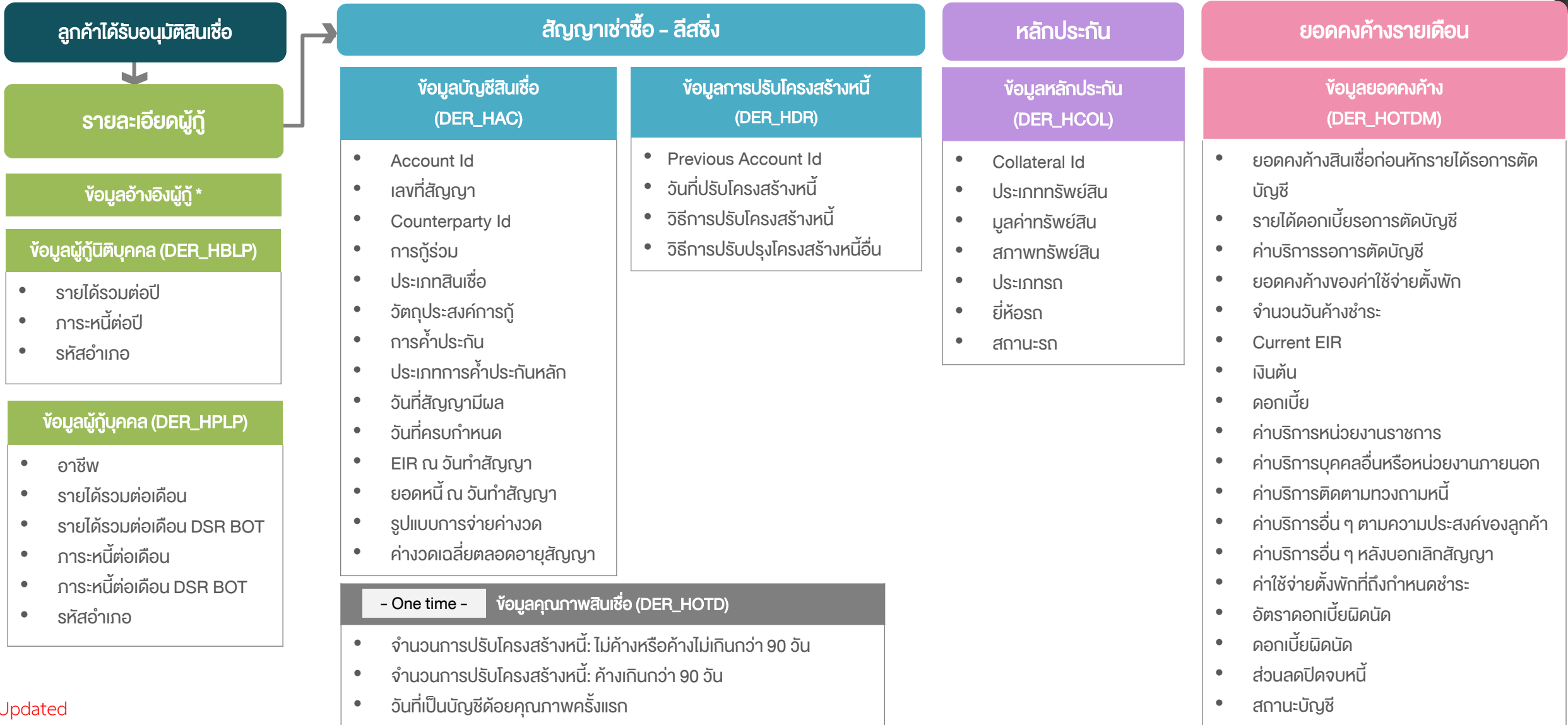


ข้อมูลผู้กู้บุคคล

ข้อมูลผู้กู้นิติบุคคล

ข้อมูลอ้างอิงผู้กู้

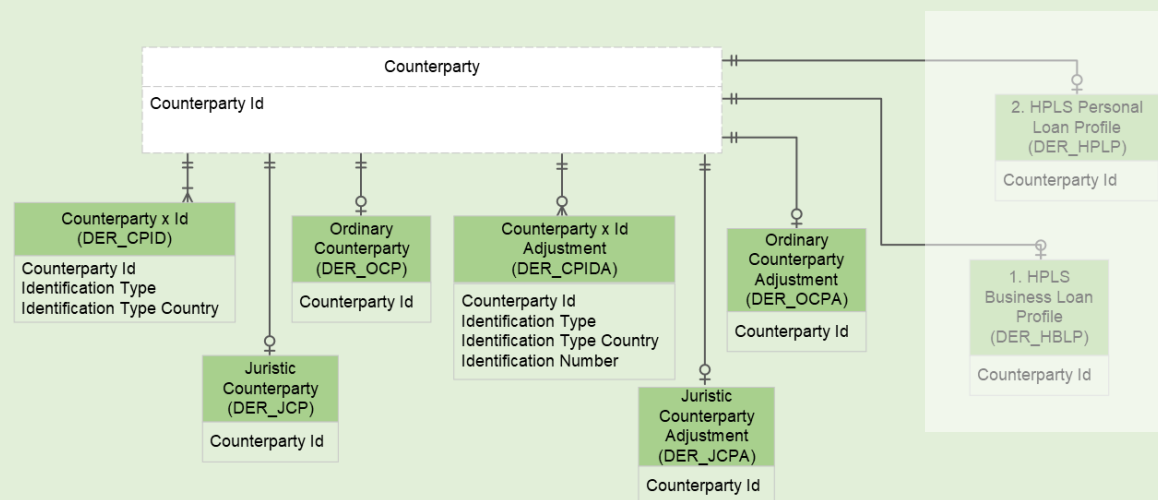




Updated

# Counterparty ข้อมูลบุคคล นิติบุคคล ที่เกี่ยวข้องกับบัญชี

## 8 Data Entities



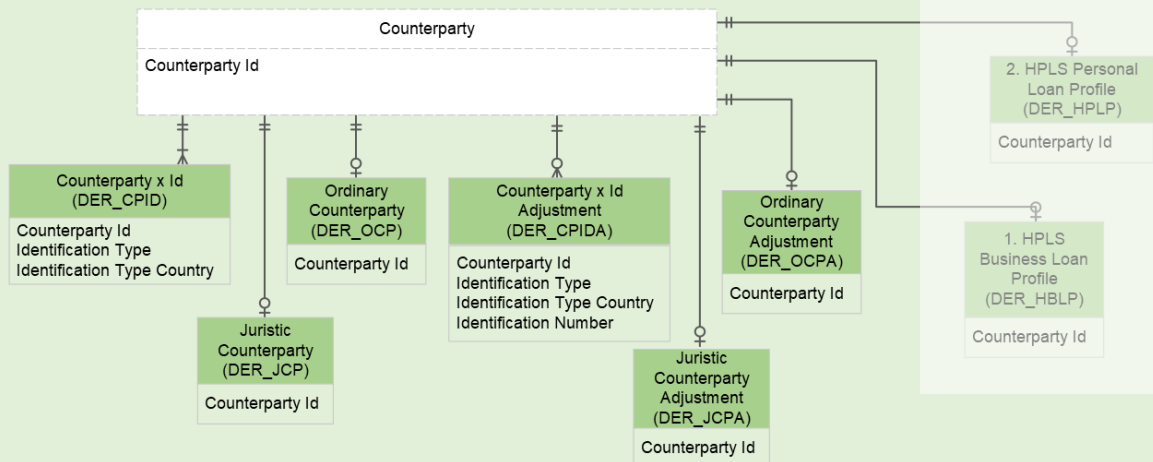
### Data Entity Counterparty

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Counterparty x Id (DER_CPID)                | รหัสอ้างอิงของบุคคล นิติบุคคล         |
| Juristic Counterparty (DER_JCP)             | ข้อมูลนิติบุคคล                       |
| Ordinary Counterparty (DER_OCP)             | ข้อมูลบุคคลธรรมดา                     |
| Counterparty x Id Adjustment (DER_CPIDA)    | การแก้ไขรหัสอ้างอิงของบุคคล นิติบุคคล |
| Juristic Counterparty Adjustment (DER_JCPA) | การแก้ไขข้อมูลนิติบุคคล               |
| Ordinary Counterparty Adjustment (DER_OCPA) | การแก้ไขข้อมูลบุคคลธรรมดา             |

- กรณีข้อมูลนิติบุคคลและบุคคลไทยที่สามารถดึงข้อมูลจาก authority เช่น กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กรมการปกครอง จะได้รับการยกเว้นการรายงาน DER\_JCP และ DER\_OCP
- DER\_CPIDA, DER\_JCPA และ DER\_OCPA รายงานเมื่อมีความประสงค์จะแก้ไขข้อมูลรายงาน

# Counterparty ข้อมูลบุคคล นิติบุคคล ที่เกี่ยวข้องกับบัญชี

## 8 Data Entities



- ### รหัสอ้างอิงคู่สัญญา (DER\_CPID)
- Organization Id
  - Data Date
  - Counterparty Id
  - ประเภทรหัส
  - ประเทศที่ออกรหัส
  - เลงรหัส

- ### CL : Identification Type Code
- เลงประจำตัวประชาชน
  - เลขที่หนังสือเดินทาง
  - เลขที่จดทะเบียนนิติบุคคล
  - .....

รายละเอียด CL เพิ่มเติมใน RDT Classification

- ### CL : รหัสประเทศ
- รายละเอียด CL เพิ่มเติมใน RDT Classification :  
Country Code

- ### นิติบุคคล (DER\_JCP , DER\_JCPA)
- Organization Id
  - Data Date
  - Counterparty Id
  - ประเภทบุคคล
  - ชื่อที่จดทะเบียนนิติบุคคลภาษาไทย
  - ชื่อที่จดทะเบียนนิติบุคคลภาษาอังกฤษ
  - ประเทศที่จดทะเบียนของนิติบุคคล
  - สัญชาติของนิติบุคคล
  - วันที่จดทะเบียนบริษัท
  - ประเภทธุรกิจหลัก
  - BOI Flag

- ### CL : Counterparty Type Code
- บุคคลธรรมดาผู้มีถิ่นที่อยู่ในประเทศ
  - นิติบุคคล
  - บุคคลธรรมดาที่มีถิ่นที่อยู่ในต่างประเทศ
  - นิติบุคคลในต่างประเทศ
  - .....

รายละเอียด CL เพิ่มเติมใน RDT Classification

- ### CL : รหัสประเทศ
- รายละเอียด CL เพิ่มเติมใน RDT Classification :  
Country Code

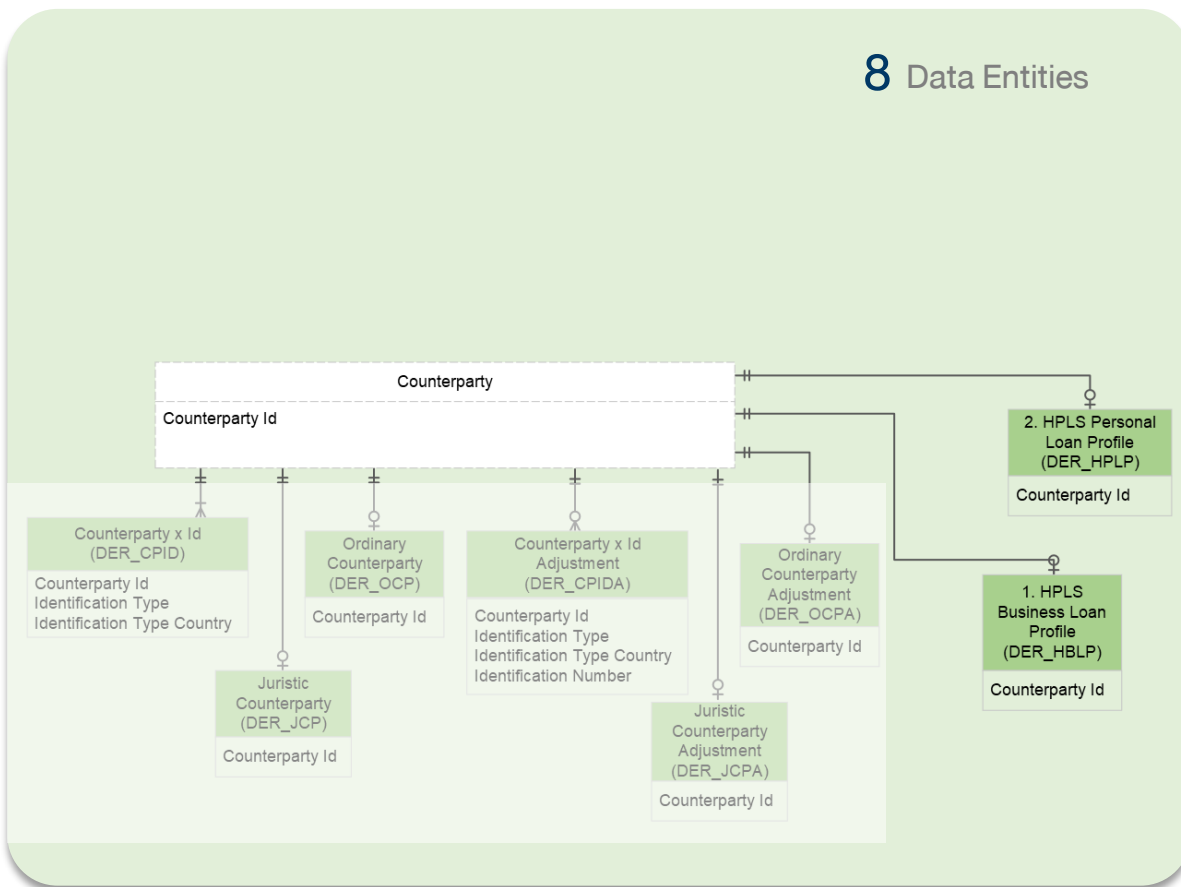
- ### CL : รหัสประเภทอุตสาหกรรม
- รายละเอียด CL เพิ่มเติมใน [WWW.BOT.OR.TH](http://WWW.BOT.OR.TH)

- ### บุคคล (DER\_OCP , DER\_OCPA)
- Organization Id
  - Data Date
  - Counterparty Id
  - ประเภทบุคคล
  - ชื่อภาษาไทย
  - นามสกุลภาษาไทย
  - ชื่อภาษาอังกฤษ
  - นามสกุลภาษาอังกฤษ
  - ประเทศที่เป็นถิ่นที่อยู่อาศัย
  - สัญชาติ
  - วัน เดือน ปีเกิด
- รายงานเฉพาะผู้กู้ที่ไม่มีเลขบัตร ปชช. 13 หลัก  
ที่ออกโดยกรมการปกครอง

รายงานเฉพาะนิติบุคคลที่ไม่ได้รับการยกเว้น

# Counterparty ข้อมูลบุคคล นิติบุคคล ที่เกี่ยวข้องกับบัญชี

## 8 Data Entities



### หมายเหตุ:

\* ตามที่ใช้พิจารณาสินเชื่อ

\*\* ตามมาตรฐานการคำนวณ DSR ของ สปท. ซึ่งผู้ประกอบการ

ธุรกิจยังไม่ต้องรายงานข้อมูลจนกว่า สปท. จะปรับปรุง

มาตรฐานการคำนวณแล้วเสร็จและแจ้งวันที่ต้องรายงานต่อไป

### Data Entity Credit Counterparty

|  |   |
|--|---|
| 1. HPLS Business Loan Profile (DER_HBLP) | รายละเอียดลูกหนี้ที่มีวัตถุประสงค์เพื่อประกอบธุรกิจ |
| 2. HPLS Personal Loan Profile (DER_HPLP) | รายละเอียดลูกหนี้ที่มีวัตถุประสงค์เพื่ออุปโภคบริโภค |

#### ข้อมูลผู้กู้นิติบุคคล (DER\_HBLP)

- รายได้รวมต่อปี
- ภาระหนี้ต่อปี
- รหัสอำเภอ

#### ข้อมูลผู้กู้บุคคล (DER\_HPLP)

- อาชีพ
- รายได้รวมต่อเดือน\*
- รายได้รวมต่อเดือน DSR BOT\*\*
- ภาระหนี้ต่อเดือน\*
- ภาระหนี้ต่อเดือน DSR BOT\*\*
- รหัสอำเภอ

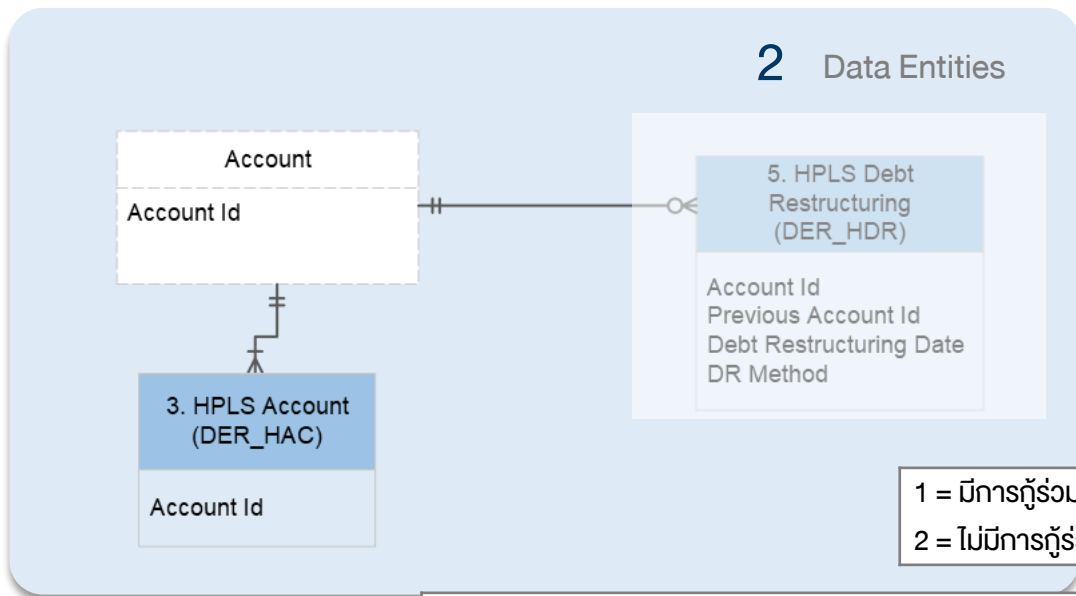
#### CL : Occupation Code

- ลูกจ้างรัฐบาล รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับภาครัฐ
- การจ้างงานภาคเอกชน
- ผู้ประกอบธุรกิจส่วนตัว ผู้ประกอบอาชีพอิสระ
- ผู้ว่างงาน
- เกษตรกร
- อื่น ๆ

#### CL : DOPA Location Code \*

รายละเอียด CL เพิ่มเติมใน Classification : DOPA Location Code

# ข้อมูลบัญชีสินเชื่อ



1 = เพื่อการอุปโภคบริโภคส่วนบุคคล (เฉพาะบุคคลธรรมดา)  
2 = เพื่อการพาณิชย์ (นิติบุคคลและบุคคลธรรมดาที่ประกอบธุรกิจ)

1 = มีการกู้ร่วม  
2 = ไม่มีการกู้ร่วม

1 = มีการค้ำประกัน  
2 = ไม่มีการค้ำประกัน

## CL : Payment Pattern

- การจ่ายชำระแบบคงที่
- การจ่ายชำระที่มีช่วงปลอดทั้งเงินต้นและดอกเบี้ย (Grace period)
- การจ่ายชำระแบบขั้นบันได
- การจ่ายชำระแบบบอลลูน
- การจ่ายชำระค่างวดตามรอบรายได้
- การจ่ายชำระที่มีหลายวิธีข้างต้นรวมกัน

| Data Entity               |   |
|---------------------------|---|
| 3. HPLS Account (DER_HAC) | ข้อมูลองค์ประกอบพื้นฐานของบัญชีสินเชื่อ |

## ข้อมูลบัญชีสินเชื่อ (DER\_HAC)

- Account Id
- เลขที่สัญญา
- Counterparty Id
- การกู้ร่วม
- ประเภทสินเชื่อ
- วัตถุประสงค์การกู้
- การค้ำประกัน
- ประเภทการค้ำประกันหลัก
- วันที่สัญญามีผล
- วันที่ครบกำหนด
- EIR ณ วันที่สัญญา
- ยอดหนี้ ณ วันที่สัญญา
- รูปแบบการจ่ายค่างวด
- ค่างวดเฉลี่ยตลอดอายุสัญญา

## CL : Loan Type Code

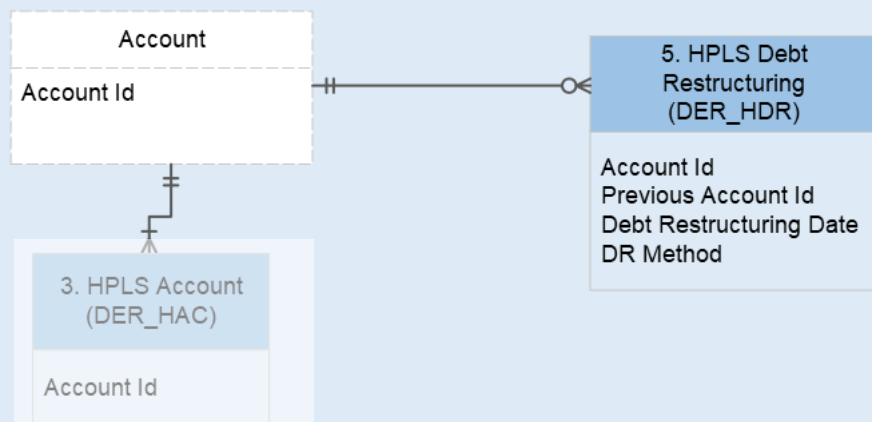
- ลูกหนี้เช่าซื้อ (Hire Purchase)
- ลูกหนี้เช่าแบบลีสซิ่ง (Leasing)
- ลูกหนี้ตามธุรกรรมขายและเช่ากลับ (Sale and Lease Back)

## CL : Guarantee and Endorsement Type Code

- บุคคลค้ำประกัน
- นิติบุคคลค้ำประกัน
- บสย.ค้ำประกัน

# ข้อมูลการปรับโครงสร้างหนี้

## 2 Data Entities



### ข้อมูลการปรับโครงสร้างหนี้ (DER\_HDR)

- Previous Account Id
- วันที่ปรับโครงสร้างหนี้
- วิธีการปรับโครงสร้างหนี้
- วิธีการปรับปรุงโครงสร้างหนี้อื่น

### Data Entity

5. HPLS Debt Restructuring (DER\_HDR)

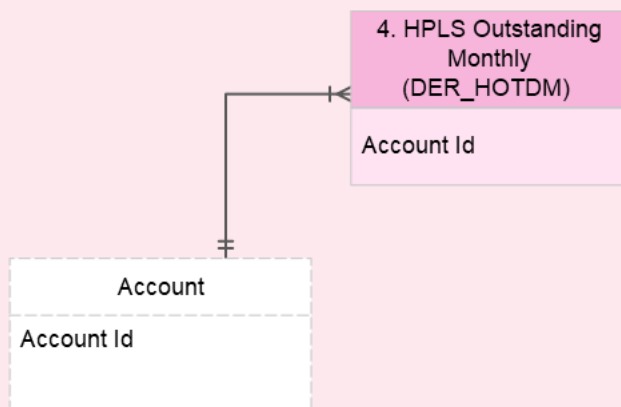
ข้อมูลการปรับโครงสร้างหนี้

### CL : DR Method Code

- ตัดเงินต้นจากการปรับปรุงโครงสร้างหนี้
- ตัดดอกเบี้ยค้างรับจากการปรับปรุงโครงสร้างหนี้
- ลดอัตราดอกเบี้ยในสัญญาปรับปรุงโครงสร้างหนี้
- แปลงหนี้เป็นทุน หรือเป็นตราสารหนี้แปลงสภาพ
- ปรับความถี่ของการชำระค่างวด
- ย้ายเวลาการชำระหนี้ (จากหนี้เดิมซึ่งเป็นหนี้ระยะยาวอยู่แล้ว) แบบไม่ลดค่างวด
- ย้ายเวลาการชำระหนี้ (จากหนี้เดิมซึ่งเป็นหนี้ระยะยาวอยู่แล้ว) แบบลดค่างวด
- ปรับเงื่อนไขการผ่อนชำระเป็นแบบขั้นบันได (Step Up)
- ปรับเงื่อนไขการผ่อนชำระ และนำส่วนต่างไปเฉลี่ยตามอายุที่เหลือของสัญญา
- ปรับเงื่อนไขการผ่อนชำระ และนำส่งส่วนต่างในงวดสุดท้าย
- ปรับหนี้ระยะสั้นเป็นหนี้ระยะยาว
- ให้ระยะเวลาปลอดหนี้ (Grace Period) เงินต้น และ/หรือ ดอกเบี้ย
- รับโอนสินทรัพย์ที่เป็นหลักประกันหนี้
- รับโอนสินทรัพย์ที่มีใช้สินทรัพย์ที่เป็นหลักประกันหนี้
- รับโอนสินทรัพย์โดยมีสัญญาให้สิทธิลูกหนี้ขอโอนกลับคืน
- รวมหนี้ (Debt Consolidation)
- ตัดชำระเงินต้นก่อนดอกเบี้ย
- วิธีอื่น ๆ

# ข้อมูลยอดคงค้าง

## 1 Data Entity



## Data Entity

4. HPLS Outstanding Monthly (DER\_HOTDM)

รายงานยอดคงค้างบัญชีสินเชื่อ

## ข้อมูลยอดคงค้าง (DER\_HOTDM)

- ยอดคงค้างสินเชื่อก่อนหักรายได้รอการตัดบัญชี
- รายได้ดอกเบี้ยรอการตัดบัญชี
- ค่าบริการรอการตัดบัญชี
- ยอดคงค้างของค่าใช้จ่ายตั้งพัก
- จำนวนวันค้างชำระ
- Current EIR
- เงินต้น
- ดอกเบี้ย
- ค่าบริการหน่วยงานราชการ
- ค่าบริการบุคคลอื่นหรือหน่วยงานภายนอก
- ค่าบริการติดตามทวงถามหนี้
- ค่าบริการอื่น ๆ ตามความประสงค์ของลูกค้า
- ค่าบริการอื่น ๆ หลังบอกเลิกสัญญา
- ค่าใช้จ่ายตั้งพักที่ถึงกำหนดชำระ
- อัตราดอกเบี้ยผิดนัด
- ดอกเบี้ยผิดนัด
- ส่วนลดปิดจบหนี้
- สถานะบัญชี

## CL : Account Status Code

- Active ปกติ
- Active บอกลีกสัญญา
- Closed ปิดบัญชีปกติ (ผ่อนจบตามสัญญา)
- Closed ปิดบัญชีก่อนครบกำหนด
- Closed ปิดบัญชีเนื่องจากปรับปรุงโครงสร้างหนี้
- Closed ปิดบัญชีจากการผิดนัดชำระหนี้
- Closed ขายหรือโอนหนี้ให้บุคคล สถาบันการเงิน หรือผู้ประกอบการธุรกิจอื่น
- Closed ปิดบัญชีจากการ Refinance ที่บริษัทตนเอง
- Closed ตัดหนี้สูญ-ไม่ติดตามหนี้ต่อ
- Closed ตัดหนี้สูญ-ติดตามหนี้

# ข้อมูลหลักประกัน

## 1 Data Entity

### 6. HPLS Collateral (DER\_HCOL)

Account Id  
Collateral Id

### Account

Account Id

| Data Entity                   |                  |
|-------------------------------|------------------|
| 6. HPLS Collateral (DER_HCOL) | รายการหลักประกัน |

1 = สภาพทรัพย์สินใหม่ที่ยังไม่ผ่านการใช้งาน  
2 = สภาพทรัพย์สินที่เคยผ่านการใช้งานมาแล้ว

### CL : Vehicle Type Code

- เครื่องยนต์สันดาปภายใน (ICE)
- ระบบผสม (Hybrid)
- มอเตอร์ไฟฟ้า (EV)
- ระบบขับเคลื่อนอื่น ๆ

### CL : Vehicle Brand Code \*

- AION
- AJ
- Audi
- .....

### ข้อมูลหลักประกัน (DER\_HCOL)

- Collateral Id
- ประเภททรัพย์สิน
- มูลค่าทรัพย์สิน
- สภาพทรัพย์สิน
- ประเภทรถ
- ยี่ห้อรถ
- สถานะรถ

### CL : Collateral Type Code

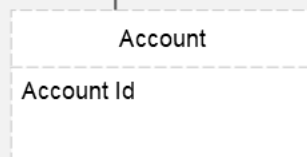
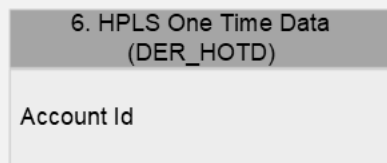
- รถยนต์นั่งส่วนบุคคล (สย. 1 2)
- รถยนต์บรรทุก (สย. 3)
- ยานพาหนะอื่น ๆ (สย. 4)
- รถยนต์รับจ้าง (สย. 5 6 7 8 9 10 11)
- รถจักรยานยนต์ (สย. 12)
- รถจักรยานยนต์รับจ้าง (สย. 17)
- รถยนต์รับจ้างผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ (สย. 18)

### CL : Vehicle Status Code

- ปกติ
- โกงรถ
- คืนรถ
- ระหว่างติดตามยึดรถ
- ยึดรถ
- ขายหลักประกันชำระหนี้
- เลิกติดตาม

# ข้อมูลคุณภาพสินเชื่อ

## 1 Data Entity



| Data Entity                      |  |
|----------------------------------|--|
| 7. HPLS One Time Data (DER_HOTD) | ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับสินเชื่อที่ สปท. ให้รายงานครั้งแรกหรือเมื่อมีการแจ้ง |

### - One time - ข้อมูลคุณภาพสินเชื่อ (DER\_HOTD)

- จำนวนการปรับโครงสร้างหนี้: ไม่ค้างหรือค้างไม่เกินกว่า 90 วัน
- จำนวนการปรับโครงสร้างหนี้: ค้างเกินกว่า 90 วัน
- วันที่เป็นบัญชีด้วยคุณภาพครั้งแรก

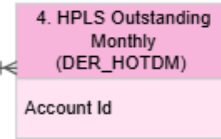
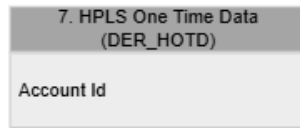


## แนวทางการรายงานข้อมูลสินเชื่อ : Hire Purchase - Leasing

- ภาพรวม Entities ในการรายงาน
- ตัวอย่างการรายงานตาม Business case
- การตรวจสอบคุณภาพข้อมูล
- Process การประมวลผลข้อมูล

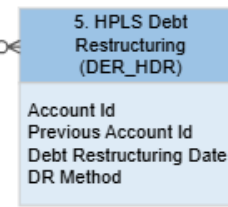
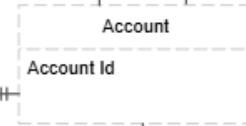
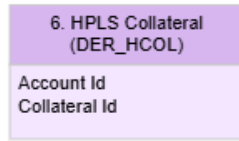


ข้อมูลคุณภาพสินเชื่อ



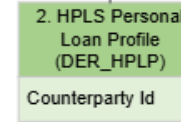
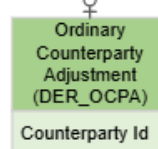
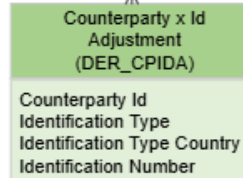
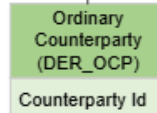
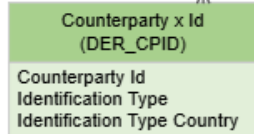
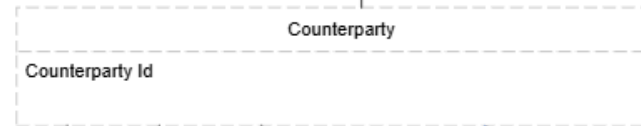
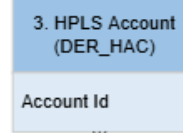
ข้อมูลยอดคงค้าง

ข้อมูลหลักประกัน

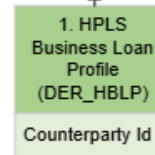


ข้อมูลการปรับโครงสร้างหนี้

ข้อมูลบัญชีสินเชื่อ

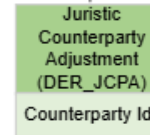


ข้อมูลผู้กู้บุคคล



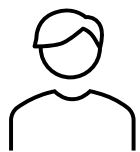
ข้อมูลผู้กู้นิติบุคคล

ข้อมูลอ้างอิงผู้กู้





## ตัวอย่างการรายงานข้อมูลสินเชื่อ Hire Purchase Leasing



**ลูกค้าใหม่**

ทำสัญญาตั้งแต่ 1 มิ.ย. 70

**A**

ผิดนัดชำระ > ถูกบอกเลิกสัญญา > ปิดบัญชีเมื่อ ขายทอดตลาด

**B**

ชำระปกติ > ปิดบัญชีก่อนครบกำหนดและ ได้ส่วนลด



**ลูกค้าเก่า**

ทำสัญญาก่อน 31 พ.ค. 70

เคยปรับโครงสร้างหนี้ที่ค้างชำระ > หลังรายงานข้อมูลให้ สปท. > ปรับโครงสร้างหนี้เนื่องจาก

ไม่เกินกว่า 90 วัน

(General Debt Restructuring: GDR)

ค้างชำระ เกินกว่า 90 วัน

(Trouble Debt Restructuring: TDR)

**C**

ปรับ TDR แบบ แก้ไขสัญญาเดิม (ทำแบบท้าย)

**D**

ปรับ TDR แบบ ปิดสัญญาเดิมและเปิดสัญญาใหม่

# ตัวอย่างการรายงานข้อมูลสินเชื่อ Hire Purchase Leasing



## A ลูกค้าใหม่ > ผลิตชำระ > ถูกบอกเลิกสัญญา > ปิดบัญชีเมื่อขายทอดตลาด

COUNTER001-HP01    Exc. VAT    Inc. VAT

|                                |         |         |
|--------------------------------|---------|---------|
| ราคารถยนต์                     | 109,346 | 117,000 |
| เงินดาวน์                      | 9,346   | 10,000  |
| ยอดสินเชื่อเช่าซื้อ            | 100,000 | 107,000 |
| ดอกเบี้ย                       | 8,000   | 8,560   |
| ยอดสินเชื่อเช่าซื้อและดอกเบี้ย | 108,000 | 115,560 |

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| อัตราดอกเบี้ยคงที่ต่อปี      | 8.00%  |
| อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงต่อปี | 14.45% |
| อัตราดอกเบี้ยผลิตต่อปี       | 5.00%  |

|                           |                                  |
|---------------------------|----------------------------------|
| ข้อมูลเพิ่มเติม           |                                  |
| วัตถุประสงค์              | : เพื่ออุปโภคบริโภค              |
| การรับประกัน              | : บุคคลค่าประกัน                 |
| ค่าวงกมหน้                | : ค่าวงกมที่ 1 : งวดละ 50 บาท    |
|                           | : ค่าวงกมที่ 2-4 : งวดละ 100 บาท |
| ค่าวงกมภาคสนาม            | : ค่าวงกมที่ 2-4 : งวดละ 400 บาท |
| ราคาประเมินรถยนต์ตอนยึดรถ | : 80,000 บาท                     |
| ราคาประมูลขายทอดตลาดสุทธิ | : 70,000 บาท                     |

เช่าซื้อรถยนต์  
มือสอง เดือน  
มี.ย. 27



| งวดที่       | วันที่ครบกำหนดชำระ | จำนวนเงินค่าเช่าซื้อ (รายงวด) Inc. VAT | การนำเงินค่าวงกมเช่าซื้อไปชำระ |                 |                 | จำนวนเงินค่าเช่าซื้อคงค้าง Exc. VAT |                |
|--------------|--------------------|--|--------------------------------|-----------------|-----------------|-------------------------------------|----------------|
|              |                    |  | เงินต้น                        | ดอกเบี้ย        | VAT             | เงินต้นคงค้าง                       | ดอกเบี้ยคงค้าง |
| 0            | 2027-06-25         |  |                                |                 |                 | 100,000.00                          | 8,000.00       |
| 1            | 2027-07-25         | 9,630.00                               | 7,795.65                       | 1,204.35        | 630.00          | 92,204.35                           | 6,795.65       |
| 2            | 2027-08-25         | 9,630.00                               | 7,889.54                       | 1,110.46        | 630.00          | 84,314.80                           | 5,685.20       |
| 3            | 2027-09-25         | 9,630.00                               | 7,984.56                       | 1,015.44        | 630.00          | 76,330.25                           | 4,669.75       |
| 4            | 2027-10-25         | 9,630.00                               | 8,080.72                       | 919.28          | 630.00          | 68,249.53                           | 3,750.47       |
| 5            | 2027-11-25         | 9,630.00                               | 8,178.04                       | 821.96          | 630.00          | 60,071.49                           | 2,928.51       |
| 6            | 2027-12-25         | 9,630.00                               | 8,276.53                       | 723.47          | 630.00          | 51,794.96                           | 2,205.04       |
| 7            | 2028-01-25         | 9,630.00                               | 8,376.21                       | 623.79          | 630.00          | 43,418.75                           | 1,581.25       |
| 8            | 2028-02-25         | 9,630.00                               | 8,477.09                       | 522.91          | 630.00          | 34,941.66                           | 1,058.34       |
| 9            | 2028-03-25         | 9,630.00                               | 8,579.18                       | 420.82          | 630.00          | 26,362.48                           | 637.52         |
| 10           | 2028-04-25         | 9,630.00                               | 8,682.50                       | 317.50          | 630.00          | 17,679.97                           | 320.03         |
| 11           | 2028-05-25         | 9,630.00                               | 8,787.07                       | 212.93          | 630.00          | 8,892.90                            | 107.10         |
| 12           | 2028-06-25         | 9,630.00                               | 8,892.90                       | 107.10          | 630.00          | 0.00                                | 0.00           |
| <b>Total</b> |                    | <b>115,560.00</b>                      | <b>100,000.00</b>              | <b>8,000.00</b> | <b>7,560.00</b> |                                     |                |

- สัญญามีผล
- ชำระปกติ
- ค้างงวดที่ 1
- ค้างงวดที่ 2
- ค้างงวดที่ 3
- บอกเลิกสัญญามีผล
- ยึดรถ
- รอลงขายทอดตลาด
- ขายทอดตลาด

**2027-11-28**

**2027-12-25**

**2028-02-25**

# ตัวอย่างการรายงานข้อมูลสินเชื่อ Hire Purchase Leasing

## A ลูกค้าใหม่ > ผิดนัดชำระ > ถูกบอกเลิกสัญญา > ปิดบัญชีเมื่อขายทอดตลาด



ทำสัญญาเช่าซื้อรถยนต์มือสองในเดือน มิ.ย. 27 ราคา 117,000 บาท (รวม VAT)

### Business Process

### Data

### HPLS Data Entities

รายงานข้อมูลให้ สป.  
งวด มิ.ย. 27



|  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>ข้อมูลอ้างอิงผู้กู้</li> <li>ข้อมูลผู้กู้บุคคล</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>ข้อมูลบัญชีสินเชื่อ</li> <li>ข้อมูลยอดคงค้าง</li> <li>ข้อมูลหลักประกัน</li> </ul> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>ข้อมูลยอดคงค้าง</li> </ul>                                |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>ข้อมูลยอดคงค้าง</li> <li>ข้อมูลหลักประกัน</li> </ul>      |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>ข้อมูลยอดคงค้าง</li> </ul>                                |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>ข้อมูลยอดคงค้าง</li> <li>ข้อมูลหลักประกัน</li> </ul>      |  |

|   |  |   |
|---|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Counterparty x Id (DER_CPID)</li> </ul>            | <ul style="list-style-type: none"> <li>2. HPLS Personal Loan Profile (DER_HPLP)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>3. HPLS Account (DER_HAC)</li> </ul> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>4. HPLS Outstanding Monthly (DER_HOTDM)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>6. HPLS Collateral (DER_HCOL)</li> </ul>            |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>4. HPLS Outstanding Monthly (DER_HOTDM)</li> </ul> |  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>4. HPLS Outstanding Monthly (DER_HOTDM)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>6. HPLS Collateral (DER_HCOL)</li> </ul>            |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>4. HPLS Outstanding Monthly (DER_HOTDM)</li> </ul> |  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>4. HPLS Outstanding Monthly (DER_HOTDM)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>6. HPLS Collateral (DER_HCOL)</li> </ul>            |   |

**ข้อควรระวังในการรายงาน**

- 1) Data Entity ข้อมูลยอดคงค้าง (DER\_HOTDM) ต้องรายงานทุกเดือน แม้ไม่มีการเปลี่ยนแปลง Data Entity อื่นรายงานเมื่อเปลี่ยนแปลง
- 2) Data Element ที่รายงานด้วยยอดไม่รวม VAT ประกอบด้วย
  - ข้อมูลบัญชีสินเชื่อ (DER\_HAC)
    - ยอดหนี้ ณ วันทำสัญญา
    - ค่างวดเฉลี่ยตลอดอายุสัญญา
  - ข้อมูลยอดคงค้าง (DER\_HOTDM)
    - ยอดคงค้างสินเชื่อก่อนหักรายได้จากการตัดบัญชี
    - รายได้ดอกเบี้ยจากการตัดบัญชี
    - ค่าบริการรอการตัดบัญชี
    - ยอดคงค้างของค่าใช้จ่ายตั้งพัก
    - เงินต้น และ ดอกเบี้ย
    - ค่าบริการต่าง ๆ เช่น ค่าบริการหน่วยงานราชการ ค่าบริการบุคคลอื่นหรือหน่วยงานภายนอก ฯลฯ
    - ค่าใช้จ่ายตั้งพักที่กำหนดชำระ
    - ส่วนลดปิดจบหนี้
  - ข้อมูลหลักประกัน HPLS Collateral (DER\_HCOL)
    - มูลค่าทรัพย์สิน

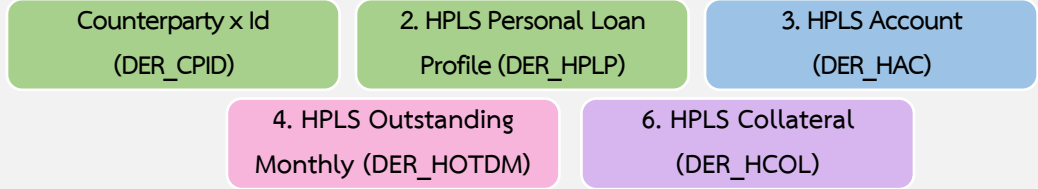
Business Process

ลูกค้าได้รับอนุมัติ  
สินเชื่อ

Data

- ข้อมูลอ้างอิงผู้กู้
- ข้อมูลบัญชีสินเชื่อ
- ข้อมูลผู้กู้บุคคล
- ข้อมูลยอดคงค้าง
- ข้อมูลหลักประกัน

HPLS Data Entities



Counterparty x Id (DER\_CPID)

| Organization Id | Data Date  | Counterparty Id | Identification Type | Identification Type Country | Identification Number |
|-----------------|------------|-----------------|---------------------|-----------------------------|-----------------------|
| XXXXXXXXXXXXXX  | 2027-06-30 | COUNTER001      | XXX : Personal Id   | TH                          | 1233355500001         |

หมายเหตุ : ยกเว้นการรายงาน DER\_OCP เนื่องจากรายงานรหัสของบุคคลเป็น Personal Id

2. HPLS Personal Loan Profile (DER\_HPLP)

| Organization Id | Data Date  | Counterparty Id | อาชีพ                           | รายได้รวมต่อเดือน | รายได้รวมต่อเดือน DSR BOT | ภาระหนี้ต่อเดือน | ภาระหนี้ต่อเดือน DSR BOT | รหัสอำเภอ       |
|-----------------|------------|-----------------|---------------------------------|-------------------|---------------------------|------------------|--------------------------|-----------------|
| XXXXXXXXXXXXXX  | 2027-06-30 | COUNTER001      | 2003500016 : ลูกจ้าง<br>รัฐบาลฯ | 35000.00          | Null                      | 10000.00         | Null                     | 100100 : พระนคร |

ไม่ต้องรายงานจนกว่า สปท. จะกำหนดวิธีการคำนวณ DSR

3. HPLS Account (DER\_HAC)

| Organization Id | Data Date      | Account Id       | เลขที่สัญญา              | Counterparty Id                      | การกู้ร่วม                    | ประเภทสินเชื่อ                   | วัตถุประสงค์การกู้           | การค้ำประกัน       | ประเภทการค้ำประกัน              |
|-----------------|----------------|------------------|--------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|------------------------------|--------------------|---------------------------------|
| XXXXXXXXXXXXXX  | 2027-06-30     | ACC001           | COUNTER001-HP01          | COUNTER001                           | 2 : ไม่มีการกู้ร่วม           | 2003200016 : ลูกหนี้<br>เช่าซื้อ | 1 : เพื่อการอุปโภค<br>บริโภค | 1 : มีการค้ำประกัน | 2002600013 : บุคคล<br>ค้ำประกัน |
| วันที่สัญญามีผล | วันที่ครบกำหนด | EIR ณ วันทำสัญญา | ยอดหนี้ ณ วันทำ<br>สัญญา | รูปแบบการจ่ายค่างวด                  | ค่างวดเฉลี่ยตลอดอายุ<br>สัญญา |                                  |                              |                    |                                 |
| 2027-06-25      | 2028-06-25     | 14.45215         | 108000.00                | 2008000001 : การจ่าย<br>ชำระแบบคงที่ | 9000.00                       |                                  |                              |                    |                                 |

กรณีมีผู้ค้ำประกันหลายประเภท ให้รายงานประเภทของผู้ค้ำหลัก

อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงต่อปีตามสัญญา (Contractual EIR) นอกจากนี้รวม VAT แล้ว ยังไม่รวมเงินดาวน์ด้วย

บ.ย.

Business Process

ลูกค้าได้รับอนุมัติ  
สินเชื่อ

Data

- ข้อมูลอ้างอิงผู้กู้
- ข้อมูลบัญชีสินเชื่อ
- ข้อมูลผู้กู้บุคคล
- ข้อมูลยอดคงค้าง
- ข้อมูลหลักประกัน

HPLS Data Entities

1. Counterparty x Id (DER\_CPID)    2. HPLS Personal Loan Profile (DER\_HPLP)    3. HPLS Account (DER\_HAC)

4. HPLS Outstanding Monthly (DER\_HOTDM)    6. HPLS Collateral (DER\_HCOL)

4. HPLS Outstanding Monthly (DER\_HOTDM)

| Organization Id | Data Date  | Account Id | ยอดคงค้างสินเชื่อ<br>ก่อนหักรายได้รายการ<br>ตัดบัญชี | รายได้ดอกเบี้ยรายการ<br>ตัดบัญชี | ค่าบริการรอกการตัด<br>บัญชี | ยอดคงค้างของ<br>ค่าใช้จ่ายตั้งพัก | จำนวนวันค้างชำระ | Current EIR | เงินต้น | ดอกเบี้ย |
|-----------------|------------|------------|--|----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|------------------|-------------|---------|----------|
| XXXXXXXXXXXX    | 2027-06-30 | ACC001     | 108000.00  | 8000.00                          | 0.00                        | Null                              | 0                | 14.45215    | 0.00    | 0.00     |

รายงานเมื่อมีการปรับโครงสร้างหนี้เท่านั้น

| ค่าบริการ<br>หน่วยงาน<br>ราชการ | ค่าบริการบุคคล<br>อื่นหรือหน่วยงาน<br>ภายนอก | ค่าบริการติดตาม<br>ทวงถามหนี้ | ค่าบริการตาม<br>ความประสงค์<br>ของลูกค้า | ค่าบริการอื่น ๆ | ค่าใช้จ่ายตั้งพักที่<br>ถึงกำหนดชำระ | อัตราดอกเบี้ย<br>ผิดนัด | ดอกเบี้ย<br>ผิดนัด | ส่วนลดปิดจบหนี้ | สถานะบัญชี                  |
|---------------------------------|--|-------------------------------|--|-----------------|--------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------|-----------------------------|
| 0.00                            | 0.00   | 0.00                          | 0.00                                     | 0.00            | Null                                 | Null                    | 0.00               | 0.00            | 2001600005 :<br>Active ปกติ |

ตัวอย่าง Vehicle Brand Code

| Code       | Value   | Description     |
|------------|---------|-----------------|
| 2007400001 | AION    | เอไอออน         |
| 2007400002 | AJ      | เอจ             |
| 2007400003 | Audi    | อวดี            |
| 2007400004 | Avatr   | อวาทร           |
| 2007400005 | Bentley | เบนท์ลีย์       |
| 2007400006 | BMW     | บีเอ็มดับเบิลยู |

รายงานเมื่อการผิดนัดชำระหนี้เท่านั้น

6. HPLS Collateral (DER\_HCOL)

| Organization Id | Data Date  | Account Id | Collateral Id | ประเภททรัพย์สิน                      | มูลค่าทรัพย์สิน | สภาพทรัพย์สิน                                  | ประเภทรถ  | ยี่ห้อรถ  | สถานะรถ           |
|-----------------|------------|------------|---------------|--------------------------------------|-----------------|--|---|---|-------------------|
| XXXXXXXXXXXX    | 2027-06-30 | ACC001     | COL01         | 2001200041 : รถยนต์<br>นั่งส่วนบุคคล | 109345.79       | 2 : สภาพทรัพย์สินที่เคย<br>ผ่านการใช้งานมาแล้ว | 2007300001 :<br>เครื่องยนต์สันดาปภายใน<br>(ICE) | XXXXXXXXXX :<br>รายงานยี่ห้อรถตาม<br>Vehicle Brand Code | 2009000001 : ปกติ |

# A ลูกค้าใหม่ > ชนิดชำระ > ถูกบอกเลิกสัญญา > ปิดบัญชีเมื่อขายทอดตลาด

Business Process

Data

HPLS Data Entities

ก.ค.

ชำระปกติ

- ข้อมูลยอดคงค้าง

4. HPLS Outstanding  
Monthly (DER\_HOTDM)

## 4. HPLS Outstanding Monthly (DER\_HOTDM)

| Organization Id | Data Date  | Account Id | ยอดคงค้างสินเชื่อ<br>ก่อนหักรายได้รอกการ<br>ตัดบัญชี | รายได้ดอกเบี้ยรอกการ<br>ตัดบัญชี | ค่าบริการรอกการตัด<br>บัญชี | ยอดคงค้างของ<br>ค่าใช้จ่ายตั้งพัก | จำนวนวันค้างชำระ | Current EIR | เงินต้น | ดอกเบี้ย |
|-----------------|------------|------------|--|----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|------------------|-------------|---------|----------|
| XXXXXXXXXXXX    | 2027-07-31 | ACC001     | 99000.00   | 6795.65                          | 0.00                        | Null                              | 0                | 14.45215    | 7795.65 | 1204.35  |

| ค่าบริการหน่วยงาน<br>ราชการ | ค่าบริการบุคคลอื่น<br>หรือหน่วยงาน<br>ภายนอก | ค่าบริการติดตามทวง<br>ถามหนี้ | ค่าบริการตามความ<br>ประสงค์ของลูกค้า | ค่าบริการอื่น ๆ | ค่าใช้จ่ายตั้งพักที่ถึง<br>กำหนดชำระ | อัตราดอกเบี้ยผิดนัด | ดอกเบี้ยผิดนัด | ส่วนลดปิดจบหนี้ | สถานะบัญชี                  |
|-----------------------------|--|-------------------------------|--------------------------------------|-----------------|--------------------------------------|---------------------|----------------|-----------------|-----------------------------|
| 0.00                        | 0.00   | 0.00                          | 0.00                                 | 0.00            | Null                                 | Null                | 0.00           | 0.00            | 2001600005 :<br>Active ปกติ |

Business Process

Data

HPLS Data Entities

ค้างชำระ

- ข้อมูลยอดคงค้าง

4. HPLS Outstanding Monthly (DER\_HOTDM)

4. HPLS Outstanding Monthly (DER\_HOTDM)

| Organization Id | Data Date  | Account Id | ยอดคงค้างสินเชื่อ ก่อนหักรายได้รอกการตัดบัญชี | รายได้ดอกเบี้ยรอกการตัดบัญชี | ค่าบริการรอกการตัดบัญชี | ยอดคงค้างของค่าใช้จ่ายตั้งพัก | จำนวนวันค้างชำระ | Current EIR | เงินต้น  | ดอกเบี้ย |
|-----------------|------------|------------|---|------------------------------|-------------------------|-------------------------------|------------------|-------------|----------|----------|
| XXXXXXXXXXXXXX  | 2027-08-31 | ACC001     | 97889.54                                      | 5685.20                      | 0.00                    | Null                          | 6                | 14.45215    | 7889.54  | 1110.46  |
| XXXXXXXXXXXXXX  | 2027-09-30 | ACC001     | 96874.10                                      | 4669.75                      | 0.00                    | Null                          | 36               | 14.45215    | 15874.10 | 2125.90  |
| XXXXXXXXXXXXXX  | 2027-10-31 | ACC001     | 95954.82                                      | 3750.47                      | 0.00                    | Null                          | 67               | 14.45215    | 23954.82 | 3045.18  |
| XXXXXXXXXXXXXX  | 2027-11-30 | ACC001     | 95132.86                                      | 2928.51                      | 0.00                    | Null                          | 97               | 14.45215    | 32132.86 | 3867.14  |

ลดลงตามการรับรู้รายได้ดอกเบี้ย

นับจนถึงวันที่รายงานข้อมูล ยกเว้นงวดสุดท้ายที่ต้องรายงานถึงวันปิดบัญชี

รายงานตามยอดที่เรียกเก็บลูกค้าจริง หากลูกค้าไม่ได้จ่ายค้างงวดจะเป็นยอดสะสม (รวมค้างงวดของเดือนก่อนหน้า)

| ค่าบริการหน่วยงานราชการ | ค่าบริการบุคคลอื่นหรือหน่วยงานภายนอก | ค่าบริการติดตามทวงถามหนี้ | ค่าบริการตามความประสงค์ของลูกค้า | ค่าบริการอื่น ๆ | ค่าใช้จ่ายตั้งพักที่ถึงกำหนดชำระ | อัตราดอกเบี้ยผิดนัด | ดอกเบี้ยผิดนัด | ส่วนลดปิดจบหนี้ | สถานะบัญชี                       |
|-------------------------|--------------------------------------|---------------------------|----------------------------------|-----------------|----------------------------------|---------------------|----------------|-----------------|----------------------------------|
| 0.00                    | 0.00                                 | 0.00                      | 0.00                             | 0.00            | Null                             | Null                | 0.00           | 0.00            | 2001600005 : Active ปกติ         |
| 0.00                    | 0.00                                 | 50.00                     | 0.00                             | 0.00            | Null                             | 5.00000             | 40.89          | 0.00            | 2001600005 : Active ปกติ         |
| 0.00                    | 0.00                                 | 550.00                    | 0.00                             | 0.00            | Null                             | 5.00000             | 120.05         | 0.00            | 2001600005 : Active ปกติ         |
| 0.00                    | 0.00                                 | 1050.00                   | 0.00                             | 0.00            | Null                             | 5.00000             | 242.73         | 0.00            | 2001600006 : Active บอกเลิกสัญญา |

รายงานตามยอดที่เรียกเก็บลูกค้าจริง หากลูกค้าไม่ได้จ่ายค้างงวดจะเป็นยอดสะสม (รวมค้างงวดของเดือนก่อนหน้า)

รายงานเมื่อมีการผิดนัดชำระหนี้ด้วยอัตราที่เรียกเก็บจริง

รายงานตามยอดที่เรียกเก็บจริงหากลูกค้าไม่ได้จ่ายค้างงวดจะเป็นยอดสะสม (รวมค้างงวดของเดือนก่อนหน้า)

Update ข้อมูลสถานะบัญชี

Business Process

Data

HPLS Data Entities

- S.ค. ยึดรถ
- U.ค. รองขายทอดตลาด
- ก.พ. ขายทอดตลาด

- ข้อมูลยอดคงค้าง
- ข้อมูลหลักประกัน

4. HPLS Outstanding Monthly (DER\_HOTDM)

6. HPLS Collateral (DER\_HCOL)

เดือนที่รอขายทอดตลาด ไม่ต้องรายงาน เนื่องจากไม่มี การเปลี่ยนแปลงและเป็น ข้อมูล Profile

4. HPLS Outstanding Monthly (DER\_HOTDM)

| Organization Id | Data Date  | Account Id | ยอดคงค้างสินเชื่อ ก่อนหักรายได้รถการค้า ตัดบัญชี | รายได้ดอกเบี้ยรอการค้า ตัดบัญชี | ค่าบริการรอการค้า ตัดบัญชี | ยอดคงค้างของ ค่าใช้จ่ายตั้งพัก | จำนวนวันค้างชำระ | Current EIR | เงินต้น  | ดอกเบี้ย |
|-----------------|------------|------------|--|---------------------------------|----------------------------|--------------------------------|------------------|-------------|----------|----------|
| XXXXXXXXXXXX    | 2027-12-31 | ACC001     | 95132.86   | 2928.51                         | 0.00                       | Null                           | 128              | 14.45215    | 92204.35 | 6795.65  |
| XXXXXXXXXXXX    | 2028-01-31 | ACC001     | 95132.86   | 2928.51                         | 0.00                       | Null                           | 159              | 14.45215    | 92204.35 | 6795.65  |
| XXXXXXXXXXXX    | 2028-02-28 | ACC001     | 0.00   | 0.00                            | 0.00                       | Null                           | 184              | 14.45215    | 0.00     | 0.00     |

การบอกเลิกสัญญามีผล หยอดการรับรู้รายได้ดอกเบี้ยรอการค้า

แจ้งยอดค้างชำระทั้งหมดเมื่อเลิกสัญญากับลูกหนี้

ยอดคงค้างเป็น 0 ในงวดที่สถานะบัญชีเป็น Closed

นับจนถึงวันที่ปิดบัญชี ← → งวดรอขายทอดตลาด มีแค่จำนวนวันค้างชำระที่เปลี่ยนแปลง

| ค่าบริการหน่วยงานราชการ | ค่าบริการบุคคลอื่นหรือหน่วยงานภายนอก | ค่าบริการติดตาม ทวงถามหนี้ | ค่าบริการตามความประสงค์ของลูกค้า | ค่าบริการอื่นๆ | ค่าใช้จ่ายตั้งพักที่ถึงกำหนดชำระ | อัตราดอกเบี้ยผัดนัด | ดอกเบี้ยผัดนัด | ส่วนลดปิดจบหนี้ | สถานะบัญชี                                       |
|-------------------------|--------------------------------------|----------------------------|----------------------------------|----------------|----------------------------------|---------------------|----------------|-----------------|--|
| 0.00                    | 0.00                                 | 1550.00                    | 0.00                             | 0.00           | Null                             | 5.00000             | 258.56         | 0.00            | 2001600006 : Active บอกเลิกสัญญา                 |
| 0.00                    | 0.00                                 | 1550.00                    | 0.00                             | 0.00           | Null                             | 5.00000             | 258.56         | 0.00            | 2001600006 : Active บอกเลิกสัญญา                 |
| 0.00                    | 0.00                                 | 0.00                       | 0.00                             | 0.00           | Null                             | 0.00000             | 0.00           | 0.00            | 2001600010 : Closed ปิดบัญชีจากการผัดนัดชำระหนี้ |

6. HPLS Collateral (DER\_HCOL)

รายงานด้วยอัตราเป็น 0 เนื่องจากมีการผัดนัด แต่ไม่เรียกเก็บ

Update ข้อมูลสถานะบัญชี

| Organization Id                                     | Data Date  | Account Id | Collateral Id | ประเภททรัพย์สิน                  | มูลค่าทรัพย์สิน | สภาพทรัพย์สิน                              | ประเภทรถ                                  | ยี่ห้อรถ  | สถานะรถ                            |
|---|------------|------------|---------------|----------------------------------|-----------------|--|---|---|------------------------------------|
| XXXXXXXXXXXX  | 2027-12-31 | ACC001     | COL01         | 2001200041 : รถยนต์นั่งส่วนบุคคล | 80000.00        | 2 : สภาพทรัพย์สินที่เคยผ่านการใช้งานมาแล้ว | 2007300001 : เครื่องยนต์สันดาปภายใน (ICE) | XXXXXXXXXX : รายงานยี่ห้อรถตาม Vehicle Brand Code | 2009000005 : ยี่ตรรถ               |
| เดือนที่รอการขายทอดตลาด (Data date: 2028 - 01 - 31) |            |            |               |                                  |                 |  |   |   |                                    |
| XXXXXXXXXXXX  | 2028-02-28 | ACC001     | COL01         | 2001200041 : รถยนต์นั่งส่วนบุคคล | 70000.00        | 2 : สภาพทรัพย์สินที่เคยผ่านการใช้งานมาแล้ว | 2007300001 : เครื่องยนต์สันดาปภายใน (ICE) | XXXXXXXXXX : รายงานยี่ห้อรถตาม Vehicle Brand Code | 2009000006 : ขายหลักประกันชำระหนี้ |

Update เมื่อมีการประเมินมูลค่าหลักประกันใหม่

Update ข้อมูลสถานะรถ



**B** ลูกค้าใหม่ > ชำระปกติ > ปิดบัญชีก่อนครบกำหนดและได้ส่วนลด

COUNTER001-HP01    Exc. VAT    Inc. VAT

เช่าซื้อรถยนต์  
มือสอง เดือน  
ปี.ย. 27

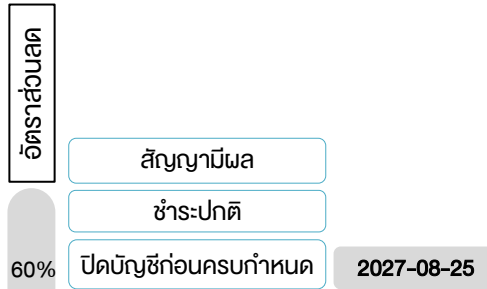
|                                |         |         |
|--------------------------------|---------|---------|
| ราคารถยนต์                     | 109,346 | 117,000 |
| เงินดาวน์                      | 9,346   | 10,000  |
| ยอดสินเชื่อเช่าซื้อ            | 100,000 | 107,000 |
| ดอกเบี้ย                       | 8,000   | 8,560   |
| ยอดสินเชื่อเช่าซื้อและดอกเบี้ย | 108,000 | 115,560 |

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| อัตราดอกเบี้ยคงที่ต่อปี      | 8.00%  |
| อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงต่อปี | 14.45% |
| อัตราดอกเบี้ยผิดนัดต่อปี     | 5.00%  |

ข้อมูลเพิ่มเติม  
วัตถุประสงค์ : เพื่ออุปโภคบริโภค  
การค้ำประกัน : บุคคลค้ำประกัน  
ไม่ค้ำชำระจึงไม่มีค่าติดตามทวงถาม



| งวดที่       | วันที่ครบกำหนดชำระ | จำนวนเงินค่าเช่าซื้อ (รายงวด) Inc. VAT | การนำเงินค่างวดเช่าซื้อไปชำระ |                 |                 | จำนวนเงินค่าเช่าซื้อคงค้าง Exc. VAT |                | ส่วนลด ดอกเบี้ยเช่าซื้อ |
|--------------|--------------------|--|-------------------------------|-----------------|-----------------|-------------------------------------|----------------|-------------------------|
|              |                    |  | เงินต้น                       | ดอกเบี้ย        | VAT             | เงินต้นคงค้าง                       | ดอกเบี้ยคงค้าง |                         |
| 0            | 2027-06-25         |  |                               |                 |                 | 100,000.00                          | 8,000.00       |                         |
| 1            | 2027-07-25         | 9,630.00                               | 7,795.65                      | 1,204.35        | 630.00          | 92,204.35                           | 6,795.65       | 4,077.39                |
| 2            | 2027-08-25         | 9,630.00                               | 7,889.54                      | 1,110.46        | 630.00          | 84,314.80                           | 5,685.20       | 3,411.12                |
| 3            | 2027-09-25         | 9,630.00                               | 7,984.56                      | 1,015.44        | 630.00          | 76,330.25                           | 4,669.75       | 2,801.85                |
| 4            | 2027-10-25         | 9,630.00                               | 8,080.72                      | 919.28          | 630.00          | 68,249.53                           | 3,750.47       | 2,250.28                |
| 5            | 2027-11-25         | 9,630.00                               | 8,178.04                      | 821.96          | 630.00          | 60,071.49                           | 2,928.51       | 2,049.96                |
| 6            | 2027-12-25         | 9,630.00                               | 8,276.53                      | 723.47          | 630.00          | 51,794.96                           | 2,205.04       | 1,543.53                |
| 7            | 2028-01-25         | 9,630.00                               | 8,376.21                      | 623.79          | 630.00          | 43,418.75                           | 1,581.25       | 1,106.88                |
| 8            | 2028-02-25         | 9,630.00                               | 8,477.09                      | 522.91          | 630.00          | 34,941.66                           | 1,058.34       | 740.84                  |
| 9            | 2028-03-25         | 9,630.00                               | 8,579.18                      | 420.82          | 630.00          | 26,362.48                           | 637.52         | 637.52                  |
| 10           | 2028-04-25         | 9,630.00                               | 8,682.50                      | 317.50          | 630.00          | 17,679.97                           | 320.03         | 320.03                  |
| 11           | 2028-05-25         | 9,630.00                               | 8,787.07                      | 212.93          | 630.00          | 8,892.90                            | 107.10         | 107.10                  |
| 12           | 2028-06-25         | 9,630.00                               | 8,892.90                      | 107.10          | 630.00          | 0.00                                | 0.00           | 0.00                    |
| <b>Total</b> |                    | <b>115,560.00</b>                      | <b>100,000.00</b>             | <b>8,000.00</b> | <b>7,560.00</b> |                                     |                |                         |





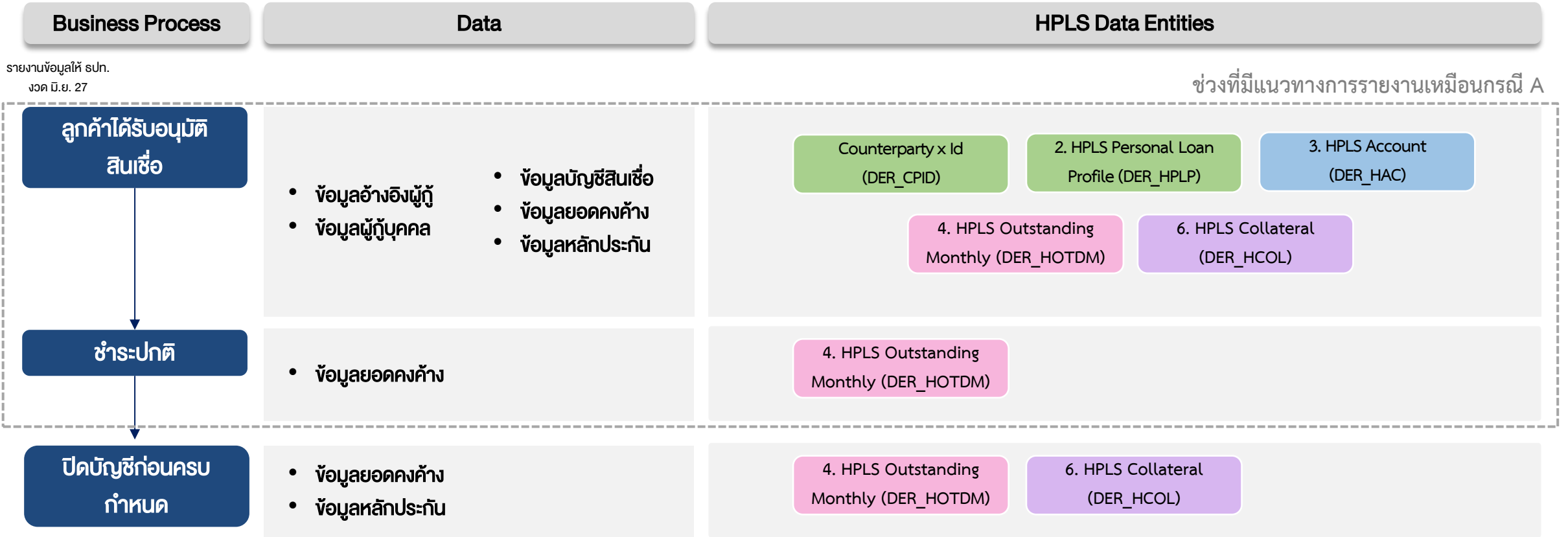
## B ลูกค้านำใหม่ > ชำระปกติ > ปิดบัญชีก่อนครบกำหนดและได้ส่วนลด



ทำสัญญาเช่าซื้อรถยนต์มือสองในเดือน มิ.ย. 27 ราคา 117,000 บาท (รวม VAT)



รายงานข้อมูลให้ สป.  
งวด มิ.ย. 27



# B ลูกค้าใหม่ > ชำระปกติ > ปิดบัญชีก่อนครบกำหนดและได้ส่วนลด

ส.ค.

## Business Process

**ปิดบัญชีก่อนครบกำหนด**

## Data

- ข้อมูลยอดคงค้าง
- ข้อมูลหลักประกัน

## HPLS Data Entities

4. HPLS Outstanding Monthly (DER\_HOTDM)

6. HPLS Collateral (DER\_HCOL)

### 4. HPLS Outstanding Monthly (DER\_HOTDM)

| Organization Id | Data Date  | Account Id | ยอดคงค้างสินเชื่อก่อนหักรายได้รายการตัดบัญชี | รายได้ดอกเบี้ยรายการตัดบัญชี | ค่าบริการรายการตัดบัญชี | ยอดคงค้างของค่าใช้จ่ายตั้งพัก | จำนวนวันค้างชำระ | Current EIR | เงินต้น | ดอกเบี้ย |
|-----------------|------------|------------|--|------------------------------|-------------------------|-------------------------------|------------------|-------------|---------|----------|
| XXXXXXXXXXXX    | 2027-08-31 | ACC001     | 0.00   | 0.00                         | 0.00                    | Null                          | 0                | 14.45215    | 7889.54 | 1110.46  |

ยอดคงค้างเป็น 0 ในงวดที่สถานะบัญชีเป็น Closed

| ค่าบริการหน่วยงานราชการ | ค่าบริการบุคคลอื่นหรือหน่วยงานภายนอก | ค่าบริการติดตามทวงถามหนี้ | ค่าบริการตามความประสงค์ของลูกค้า | ค่าบริการอื่นๆ | ค่าใช้จ่ายตั้งพักที่ถึงกำหนดชำระ | อัตราดอกเบี้ยผิดนัด | ดอกเบี้ยผิดนัด | ส่วนลดปิดจบหนี้ | สถานะบัญชี                               |
|-------------------------|--------------------------------------|---------------------------|----------------------------------|----------------|----------------------------------|---------------------|----------------|-----------------|--|
| 0.00                    | 0.00                                 | 0.00                      | 0.00                             | 0.00           | Null                             | Null                | 0.00           | 3411.12         | 2001600008 : Closed ปิดบัญชีก่อนครบกำหนด |

รายงานได้ทั้งกรณีปิดจบหนี้ก่อนครบกำหนดและกรณีอื่น ๆ (หากมี) เช่น ส่วนลดจากการปรับโครงสร้างหนี้  
Update ข้อมูลสถานะบัญชี

### 6. HPLS Collateral (DER\_HCOL)

| Organization Id | Data Date  | Account Id | Collateral Id | ประเภททรัพย์สิน                  | มูลค่าทรัพย์สิน | สภาพทรัพย์สิน                              | ประเภทรถ                                  | ยี่ห้อรถ  | สถานะรถ             |
|-----------------|------------|------------|---------------|----------------------------------|-----------------|--|---|---|---------------------|
| XXXXXXXXXXXX    | 2027-08-31 | ACC001     | COL01         | 2001200041 : รถยนต์นั่งส่วนบุคคล | 109345.79       | 2 : สภาพทรัพย์สินที่เคยผ่านการใช้งานมาแล้ว | 2007300001 : เครื่องยนต์สันดาปภายใน (ICE) | XXXXXXXXXX : รายงานยี่ห้อรถตาม Vehicle Brand Code | 2009000002 : ไถ่ถอน |

Update ข้อมูลสถานะรถ

# ตัวอย่างการรายงานข้อมูลสินเชื่อ Hire Purchase Leasing



C

ลูกค้าเก่าที่เคยปรับโครงสร้างหนี้ GDR ก่อนรายงานข้อมูลให้ สปท. > หลังรายงานข้อมูลให้ สปท. > ปรับโครงสร้างหนี้ TDR แบบทำสัญญาแบบท้าย (แก้ไขสัญญาเดิม)

| เลขที่สัญญา                           | Account Id | วันที่สัญญามีผล | วันที่สัญญาครบกำหนด | วันที่เก็บงวดแรก | EIR สัญญา | จำนวนงวด | ยอดหนี้คงค้าง ณ วันที่ทำสัญญา |
|---------------------------------------|------------|-----------------|---------------------|------------------|-----------|----------|-------------------------------|
| COUNTER002-HP01 - สัญญาแรก            |            | 2026-11-01      | 2027-05-01          | 2026-11-25       | 15.00%    | 6        | 200,000 บาท                   |
| COUNTER002-HP01 - แก้ไขสัญญา ปรับ GDR | ACC002     | 2027-02-01      | 2028-02-25          | 2027-03-25       | 14.45%    | 12       | 108,000 บาท                   |
| COUNTER002-HP01 - แก้ไขสัญญา ปรับ TDR | ACC002     | 2027-07-01      | 2028-12-25          | 2027-07-25       | 9.88%     | 18       | 108,000 บาท                   |



สมมติให้รายละเอียดครก ข้อมูล ผู้กู้ และตารางผ่อนชำระ GDR เหมือนกรณี A และ B

ข้อมูลเพิ่มเติม  
ราคาประเมินรถยนต์  
- ตอนปรับ GDR : 80,000 บาท  
- ตอนปรับ TDR : 70,000 บาท

| งวดที่ | วันที่ครบกำหนดชำระ | จำนวนเงินค่าเช่าซื้อ (รายงวด) Inc. VAT | การนำเงินค่างวดเช่าซื้อไปชำระ |          |          | จำนวนเงินค่าเช่าซื้อคงค้าง Exc. VAT |                |
|--------|--------------------|--|-------------------------------|----------|----------|-------------------------------------|----------------|
|        |                    |  | เงินต้น                       | ดอกเบี้ย | VAT      | เงินต้นคงค้าง                       | ดอกเบี้ยคงค้าง |
| 0      | 2027-02-01         |  |                               |          |          | 100,000.00                          | 8,000.00       |
| 1      | 2027-03-25         | 9,630.00                               | 7,795.65                      | 1,204.35 | 630.00   | 92,204.35                           | 6,795.65       |
| 2      | 2027-04-25         | 9,630.00                               | 7,889.54                      | 1,110.46 | 630.00   | 84,314.80                           | 5,685.20       |
| 3      | 2027-05-25         | 9,630.00                               | 7,984.56                      | 1,015.44 | 630.00   | 76,330.25                           | 4,669.75       |
| 4      | 2027-06-25         | 9,630.00                               | 8,080.72                      | 919.28   | 630.00   | 68,249.53                           | 3,750.47       |
| 5      | 2027-07-25         | 9,630.00                               | 8,178.04                      | 821.96   | 630.00   | 60,071.49                           | 2,928.51       |
| 6      | 2027-08-25         | 9,630.00                               | 8,276.53                      | 723.47   | 630.00   | 51,794.96                           | 2,205.04       |
| 7      | 2027-09-25         | 9,630.00                               | 8,376.21                      | 623.79   | 630.00   | 43,418.75                           | 1,581.25       |
| 8      | 2027-10-25         | 9,630.00                               | 8,477.09                      | 522.91   | 630.00   | 34,941.66                           | 1,058.34       |
| 9      | 2027-11-25         | 9,630.00                               | 8,579.18                      | 420.82   | 630.00   | 26,362.48                           | 637.52         |
| 10     | 2027-12-25         | 9,630.00                               | 8,682.50                      | 317.50   | 630.00   | 17,679.97                           | 320.03         |
| 11     | 2028-01-25         | 9,630.00                               | 8,787.07                      | 212.93   | 630.00   | 8,892.90                            | 107.10         |
| 12     | 2028-02-25         | 9,630.00                               | 8,892.90                      | 107.10   | 630.00   | 0.00                                | 0.00           |
| Total  |                    | 115,560.00                             | 100,000.00                    | 8,000.00 | 7,560.00 |                                     |                |

วันที่สัญญา GDR มีผล  
ค่างวดที่ 1  
ค่างวดที่ 2  
ค่างวดที่ 3  
ค่างวดที่ 4  
ปรับโครงสร้างหนี้ TDR 2027-07-01

| งวดที่ | วันที่ครบกำหนดชำระ | จำนวนเงินค่าเช่าซื้อ (รายงวด) Inc. VAT | การนำเงินค่างวดเช่าซื้อไปชำระ |          |          | จำนวนเงินค่าเช่าซื้อคงค้าง Exc. VAT |                |
|--------|--------------------|--|-------------------------------|----------|----------|-------------------------------------|----------------|
|        |                    |  | เงินต้น                       | ดอกเบี้ย | VAT      | เงินต้นคงค้าง                       | ดอกเบี้ยคงค้าง |
| 0      | 2027-07-01         | 107,000.00                             |                               |          |          | 100,000.00                          | 8,000.00       |
| 1      | 2027-07-25         | 6,420.00                               | 5,177.00                      | 823.00   | 420.00   | 94,823.00                           | 7,177.00       |
| 2      | 2027-08-25         | 6,420.00                               | 5,219.61                      | 780.39   | 420.00   | 89,603.39                           | 6,396.61       |
| 3      | 2027-09-25         | 6,420.00                               | 5,262.56                      | 737.44   | 420.00   | 84,340.83                           | 5,659.17       |
| 4      | 2027-10-25         | 6,420.00                               | 5,305.88                      | 694.12   | 420.00   | 79,034.95                           | 4,965.05       |
| 5      | 2027-11-25         | 6,420.00                               | 5,349.54                      | 650.46   | 420.00   | 73,685.41                           | 4,314.59       |
| 6      | 2027-12-25         | 6,420.00                               | 5,393.57                      | 606.43   | 420.00   | 68,291.84                           | 3,708.16       |
| 7      | 2028-01-25         | 6,420.00                               | 5,437.96                      | 562.04   | 420.00   | 62,853.88                           | 3,146.12       |
| 8      | 2028-02-25         | 6,420.00                               | 5,482.71                      | 517.29   | 420.00   | 57,371.17                           | 2,628.83       |
| 9      | 2028-03-25         | 6,420.00                               | 5,527.84                      | 472.16   | 420.00   | 51,843.34                           | 2,156.66       |
| 10     | 2028-04-25         | 6,420.00                               | 5,573.33                      | 426.67   | 420.00   | 46,270.01                           | 1,729.99       |
| 11     | 2028-05-25         | 6,420.00                               | 5,619.20                      | 380.80   | 420.00   | 40,650.81                           | 1,349.19       |
| 12     | 2028-06-25         | 6,420.00                               | 5,665.44                      | 334.56   | 420.00   | 34,985.36                           | 1,014.64       |
| 13     | 2028-07-25         | 6,420.00                               | 5,712.07                      | 287.93   | 420.00   | 29,273.29                           | 726.71         |
| 14     | 2028-08-25         | 6,420.00                               | 5,759.08                      | 240.92   | 420.00   | 23,514.21                           | 485.79         |
| 15     | 2028-09-25         | 6,420.00                               | 5,806.48                      | 193.52   | 420.00   | 17,707.73                           | 292.27         |
| 16     | 2028-10-25         | 6,420.00                               | 5,854.27                      | 145.73   | 420.00   | 11,853.47                           | 146.53         |
| 17     | 2028-11-25         | 6,420.00                               | 5,902.45                      | 97.55    | 420.00   | 5,951.02                            | 48.98          |
| 18     | 2028-12-25         | 6,420.00                               | 5,951.02                      | 48.98    | 420.00   | 0.00                                | 0.00           |
| Total  |                    | 115,560.00                             | 100,000.00                    | 8,000.00 | 7,560.00 |                                     |                |

วันที่สัญญา TDR มีผล

รายงานข้อมูลให้ สปท. งวด มี.ย. 27

# ตัวอย่างการรายงานข้อมูลสินเชื่อ Hire Purchase Leasing

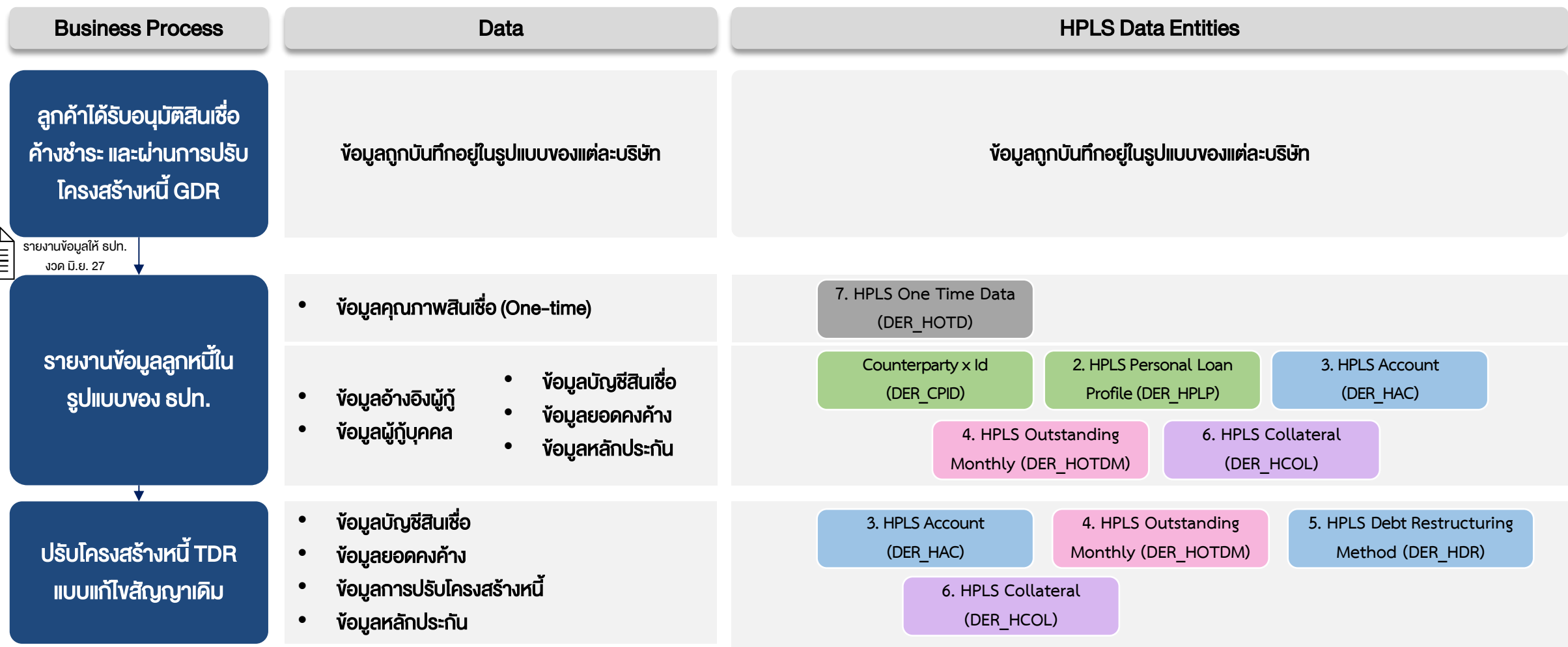


C

ลูกค้าเก่าที่เคยปรับโครงสร้างหนี้ GDR ก่อนรายงานข้อมูลให้ สปท. > หลังรายงานข้อมูลให้ สปท. > ปรับโครงสร้างหนี้ TDR แบบแก้ไขสัญญาเดิม (ทำแบบท้าย)



สมมติให้รายละเอียดรถ และตารางผ่อนชำระ GDR เหมือนกรณี A และ B



รายงานข้อมูลให้ สปท. งดค มี.ย. 27



ลูกค้าเก่าที่เคยปรับโครงสร้างหนี้ GDR ก่อนรายงานข้อมูลให้ สปท. > หลังรายงานข้อมูลให้ สปท. > ปรับโครงสร้างหนี้ TDR แบบแก้ไขสัญญาเดิม (ถ้าแนบท้าย)

Business Process

Data

HPLS Data Entities

รายงานข้อมูลลูกหนี้ในรูปแบบของ สปท.

- ข้อมูลคุณภาพสินเชื่อ (One-time)

7. HPLS One Time Data (DER\_HOTD)

7. HPLS One Time Data (DER\_HOTD)

| Organization Id | Data Date  | Account Id | จำนวนการปรับโครงสร้างหนี้ ไม่ค้างหรือค้างไม่เกินกว่า 90 วัน | จำนวนการปรับโครงสร้างหนี้ ค้างเกินกว่า 90 วัน (ด้อยคุณภาพ) | วันที่เป็นบัญชีด้อยคุณภาพครั้งแรก |
|-----------------|------------|------------|---|--|-----------------------------------|
| XXXXXXXXXXXXXX  | 2027-06-30 | ACC002     | 1   | 0  | 2027-06-24                        |

ปรับ GDR มาแล้ว 1 ครั้ง

วันที่ 91 นับ จากวันที่ 2027-03-25

ตารางตอนปรับ GDR

| งวดที่       | วันที่ครบกำหนดชำระ | จำนวนเงินค่าเช่าซื้อ (รายงวด) Inc. VAT | การนำเงินค่างวดเช่าซื้อไปชำระ |                 |                 | จำนวนเงินค่าเช่าซื้อคงค้าง Exc. VAT |                |
|--------------|--------------------|--|-------------------------------|-----------------|-----------------|-------------------------------------|----------------|
|              |                    |  | เงินต้น                       | ดอกเบี้ย        | VAT             | เงินต้นคงค้าง                       | ดอกเบี้ยคงค้าง |
| 0            | 2027-02-01         |  |                               |                 |                 | 100,000.00                          | 8,000.00       |
| 1            | 2027-03-25         | 9,630.00                               | 7,795.65                      | 1,204.35        | 630.00          | 92,204.35                           | 6,795.65       |
| 2            | 2027-04-25         | 9,630.00                               | 7,889.54                      | 1,110.46        | 630.00          | 84,314.80                           | 5,685.20       |
| 3            | 2027-05-25         | 9,630.00                               | 7,984.56                      | 1,015.44        | 630.00          | 76,330.25                           | 4,669.75       |
| 4            | 2027-06-25         | 9,630.00                               | 8,080.72                      | 919.28          | 630.00          | 68,249.53                           | 3,750.47       |
| 5            | 2027-07-25         | 9,630.00                               | 8,178.04                      | 821.96          | 630.00          | 60,071.49                           | 2,928.51       |
| 6            | 2027-08-25         | 9,630.00                               | 8,276.53                      | 723.47          | 630.00          | 51,794.96                           | 2,205.04       |
| 7            | 2027-09-25         | 9,630.00                               | 8,376.21                      | 623.79          | 630.00          | 43,418.75                           | 1,581.25       |
| 8            | 2027-10-25         | 9,630.00                               | 8,477.09                      | 522.91          | 630.00          | 34,941.66                           | 1,058.34       |
| 9            | 2027-11-25         | 9,630.00                               | 8,579.18                      | 420.82          | 630.00          | 26,362.48                           | 637.52         |
| 10           | 2027-12-25         | 9,630.00                               | 8,682.50                      | 317.50          | 630.00          | 17,679.97                           | 320.03         |
| 11           | 2028-01-25         | 9,630.00                               | 8,787.07                      | 212.93          | 630.00          | 8,892.90                            | 107.10         |
| 12           | 2028-02-25         | 9,630.00                               | 8,892.90                      | 107.10          | 630.00          | 0.00                                | 0.00           |
| <b>Total</b> |                    | <b>115,560.00</b>                      | <b>100,000.00</b>             | <b>8,000.00</b> | <b>7,560.00</b> |                                     |                |

- วันที่สัญญา GDR มีผล
- ค่างวดที่ 1
- ค่างวดที่ 2
- ค่างวดที่ 3
- ค่างวดที่ 4
- ปรับโครงสร้างหนี้ TDR 2027 - 07 - 01



# ลูกค้าเก่าที่เคยปรับโครงสร้างหนี้ GDR ก่อนรายงานข้อมูลให้ สปท. > หลังรายงานข้อมูลให้ สปท. > ปรับโครงสร้างหนี้ TDR แบบแก้ไขสัญญาเดิม (ทำแบบท้าย)

## Business Process

รายงานข้อมูลลูกหนี้ในรูปแบบของ สปท.

## Data

- ข้อมูลอ้างอิงผู้กู้
- ข้อมูลผู้กู้บุคคล
- ข้อมูลบัญชีสินเชื่อ
- ข้อมูลยอดคงค้าง
- ข้อมูลหลักประกัน

## HPLS Data Entities

Counterparty x Id (DER\_CPID)

2. HPLS Personal Loan Profile (DER\_HPLP)

3. HPLS Account (DER\_HAC)

4. HPLS Outstanding Monthly (DER\_HOTDM)

6. HPLS Collateral (DER\_HCOL)

Counterparty x Id (DER\_CPID)

| Organization Id | Data Date  | Counterparty Id | Identification Type | Identification Type Country | Identification Number |
|-----------------|------------|-----------------|---------------------|-----------------------------|-----------------------|
| XXXXXXXXXXXX    | 2027-06-30 | COUNTER002      | XXX : Personal Id   | TH                          | 1233355500001         |

2. HPLS Personal Loan Profile (DER\_HPLP)

| Organization Id | Data Date  | Counterparty Id | อาชีพ                       | รายได้รวมต่อเดือน | รายได้รวมต่อเดือน DSR BOT | ภาระหนี้ต่อเดือน | ภาระหนี้ต่อเดือน DSR BOT | รหัสอำเภอ       |
|-----------------|------------|-----------------|-----------------------------|-------------------|---------------------------|------------------|--------------------------|-----------------|
| XXXXXXXXXXXX    | 2027-06-30 | COUNTER002      | 2003500016 : ลูกจ้างรัฐบาลฯ | 35000.00          | Null                      | 10000.00         | Null                     | 100100 : พระนคร |

3. HPLS Account (DER\_HAC)

| Organization Id | Data Date  | Account Id | เลขที่สัญญา     | Counterparty Id | การกู้ร่วม          | ประเภทสินเชื่อ               | วัตถุประสงค์การกู้       | การค้ำประกัน       | ประเภทการค้ำประกัน          |
|-----------------|------------|------------|-----------------|-----------------|---------------------|------------------------------|--------------------------|--------------------|-----------------------------|
| XXXXXXXXXXXX    | 2027-06-30 | ACC002     | COUNTER002-HP01 | COUNTER002      | 2 : ไม่มีการกู้ร่วม | 2003200016 : ลูกหนี้เช่าซื้อ | 1 : เพื่อการอุปโภคบริโภค | 1 : มีการค้ำประกัน | 2002600013 : บุคคลค้ำประกัน |

เลขที่สัญญาเหมือนเดิม เนื่องจากเป็นการแก้ไขสัญญาเดิม

| วันที่สัญญา มีผล | วันที่ครบกำหนด | EIR ณ วันที่ทำสัญญา | ยอดหนี้ ณ วันที่ทำสัญญา | รูปแบบการจ่ายค่างวด              | ค่างวดเฉลี่ยตลอดอายุสัญญา |
|------------------|----------------|---------------------|-------------------------|----------------------------------|---------------------------|
| 2026-11-01       | 2028-02-25     | 15.00000            | 200000.00               | 2008000001 : การจ่ายชำระแบบคงที่ | 9000.00                   |



ลูกค้าเก่าที่เคยปรับโครงสร้างหนี้ GDR ก่อนรายงานข้อมูลให้ สปท. > หลังรายงานข้อมูลให้ สปท. > ปรับโครงสร้างหนี้ TDR แบบแก้ไขสัญญาเดิม (ทำแบบท้าย)

Business Process

รายงานข้อมูลลูกหนี้ในรูปแบบของ สปท.

Data

- ข้อมูลอ้างอิงผู้กู้
- ข้อมูลบัญชีสินเชื่อ
- ข้อมูลผู้กู้บุคคล
- ข้อมูลยอดคงค้าง
- ข้อมูลหลักประกัน

HPLS Data Entities

Counterparty x Id (DER\_CPID)

2. HPLS Personal Loan Profile (DER\_HLPL)

3. HPLS Account (DER\_HAC)

4. HPLS Outstanding Monthly (DER\_HOTDM)

6. HPLS Collateral (DER\_HCOL)

4. HPLS Outstanding Monthly (DER\_HOTDM)

รายงานยอดคงค้างสินเชื่อและรายได้รอการตัดบัญชีตามการแก้ไขสัญญาปรับโครงสร้างหนี้

| Organization Id | Data Date  | Account Id | ยอดคงค้างสินเชื่อ ก่อนหักรายได้รอการตัดบัญชี | รายได้ดอกเบี้ยรอการตัดบัญชี | ค่าบริการรอการตัดบัญชี | ยอดคงค้างของ ค่าใช้จ่ายตั้งพัก | จำนวนวันค้างชำระ | Current EIR | เงินต้น  | ดอกเบี้ย |
|-----------------|------------|------------|--|-----------------------------|------------------------|--------------------------------|------------------|-------------|----------|----------|
| XXXXXXXXXXXX    | 2027-06-30 | ACC002     | 103750.47                                    | 3750.47                     | 0.00                   | 0.00                           | 97               | 14.45215    | 31750.47 | 4249.53  |

เมื่อมีการปรับโครงสร้างหนี้ต้องรายงาน กรณีไม่เรียกเก็บให้รายงาน 0.00

เปลี่ยนไปตามการแก้ไขสัญญา จากการปรับโครงสร้างหนี้

| ค่าบริการหน่วยงานราชการ | ค่าบริการบุคคลอื่นหรือหน่วยงานภายนอก | ค่าบริการติดตามทวงถามหนี้ | ค่าบริการตามความประสงค์ของลูกค้า | ค่าบริการอื่นๆ | ค่าใช้จ่ายตั้งพักที่กำหนดชำระ | อัตราดอกเบี้ยผิดนัด | ดอกเบี้ยผิดนัด | ส่วนลดปิดจบหนี้ | สถานะบัญชี               |
|-------------------------|--------------------------------------|---------------------------|----------------------------------|----------------|-------------------------------|---------------------|----------------|-----------------|--------------------------|
| 0.00                    | 0.00                                 | 1050.00                   | 0.00                             | 0.00           | 0.00                          | 5.00000             | 242.73         | 0.00            | 2001600005 : Active ปกติ |

รายงานเมื่อมีการผิดนัดชำระหนี้ด้วยอัตราและยอดดอกเบี้ยที่เรียกเก็บจริง

6. HPLS Collateral (DER\_HCOL)

| Organization Id | Data Date  | Account Id | Collateral Id | ประเภททรัพย์สิน                  | มูลค่าทรัพย์สิน | สภาพทรัพย์สิน                              | ประเภทรถ                                  | ยี่ห้อรถ  | สถานะรถ           |
|-----------------|------------|------------|---------------|----------------------------------|-----------------|--|---|---|-------------------|
| XXXXXXXXXXXX    | 2027-06-30 | ACC002     | COL02         | 2001200041 : รถยนต์นั่งส่วนบุคคล | 80000.00        | 2 : สภาพทรัพย์สินที่เคยผ่านการใช้งานมาแล้ว | 2007300001 : เครื่องยนต์สันดาปภายใน (ICE) | XXXXXXXXXX : รายงานยี่ห้อรถตาม Vehicle Brand Code | 2009000001 : ปกติ |

Update เมื่อมีการประเมินมูลค่าหลักประกันใหม่ ตอนแก้ไขสัญญาจากการปรับโครงสร้างหนี้



# ลูกค้าเก่าที่เคยปรับโครงสร้างหนี้ GDR ก่อนรายงานข้อมูลให้ สปท. > หลังรายงานข้อมูลให้ สปท. > ปรับโครงสร้างหนี้ TDR แบบแก้ไขสัญญาเดิม (ทำแบบท้าย)

## Business Process

**ปรับโครงสร้างหนี้ TDR แบบแก้ไขสัญญาเดิม**

## Data

- ข้อมูลบัญชีสินเชื่อ
- ข้อมูลยอดคงค้าง
- ข้อมูลการปรับโครงสร้างหนี้
- ข้อมูลหลักประกัน

## HPLS Data Entities

3. HPLS Account (DER\_HAC)

4. HPLS Outstanding Monthly (DER\_HOTDM)

5. HPLS Debt Restructuring Method (DER\_HDR)

6. HPLS Collateral (DER\_HCOL)

### 3. HPLS Account (DER\_HAC)

| Organization Id | Data Date  | Account Id | เลขที่สัญญา     | Counterparty Id | การกู้ร่วม          | ประเภทสินเชื่อ               | วัตถุประสงค์การกู้       | การค้ำประกัน       | ประเภทการค้ำประกัน          |
|-----------------|------------|------------|-----------------|-----------------|---------------------|------------------------------|--------------------------|--------------------|-----------------------------|
| XXXXXXXXXXXX    | 2027-07-31 | ACC002     | COUNTER002-HP01 | COUNTER002      | 2 : ไม่มีการกู้ร่วม | 2003200016 : ลูกหนี้เช่าซื้อ | 1 : เพื่อการอุปโภคบริโภค | 1 : มีการค้ำประกัน | 2002600013 : บุคคลค้ำประกัน |

เลขที่สัญญาเหมือนเดิม เนื่องจากเป็นการแก้ไขสัญญาเดิม

| วันที่สัญญาเริ่มผล | วันที่ครบกำหนด | EIR ณ วันทำสัญญา | ยอดหนี้ ณ วันทำสัญญา | รูปแบบการจ่ายค่างวด              | ค่างวดเฉลี่ยตลอดอายุสัญญา |
|--------------------|----------------|------------------|----------------------|----------------------------------|---------------------------|
| 2026-11-01         | 2028-12-25     | 15.00000         | 200000.00            | 2008000001 : การจ่ายชำระแบบคงที่ | 6000.00                   |

คงเดิมตามสัญญาแรกสุด

เปลี่ยนไปตามการแก้ไขสัญญาจากการปรับโครงสร้างหนี้

คงเดิมตามสัญญาแรกสุด

เปลี่ยนไปตามการแก้ไขสัญญาจากการปรับโครงสร้างหนี้

### 4. HPLS Outstanding Monthly (DER\_HOTDM)

รายงานยอดคงค้างสินเชื่อและรายได้ดอกเบี้ยตามการแก้ไขสัญญาจากการปรับโครงสร้างหนี้

เริ่มนับใหม่เมื่อปรับปรุงโครงสร้างหนี้

เปลี่ยนไปตามการแก้ไขสัญญาจากการปรับโครงสร้างหนี้

| Organization Id | Data Date  | Account Id | ยอดคงค้างสินเชื่อ ก่อนหักรายได้ดอกเบี้ย | รายได้ดอกเบี้ยรอการตัดบัญชี | ค่าบริการรอการตัดบัญชี | ยอดคงค้างของค่าใช้จ่ายตั้งพัก | จำนวนวันค้างชำระ | Current EIR | เงินต้น | ดอกเบี้ย |
|-----------------|------------|------------|---|-----------------------------|------------------------|-------------------------------|------------------|-------------|---------|----------|
| XXXXXXXXXXXX    | 2027-07-31 | ACC002     | 102000.00                               | 7177.00                     | 0.00                   | 0.00                          | 0                | 9.87600     | 5177.00 | 823.00   |

เมื่อปรับโครงสร้างหนี้แล้วไม่มีการผัดผ่อน รายงานยอดที่เรียกเก็บจริง กรณีนี้ยกดอกเบี้ยเดิมก่อนไม่ต้องรายงานอัตราดอกเบี้ยผัดผ่อน ปรับโครงสร้างหนี้ให้ลูกหนี้ จึงรายงานยอดเป็น 0

| ค่าบริการหน่วยงานราชการ | ค่าบริการบุคคลอื่นหรือหน่วยงานภายนอก | ค่าบริการติดตามทวงถามหนี้ | ค่าบริการตามความประสงค์ของลูกค้า | ค่าบริการอื่นๆ | ค่าใช้จ่ายตั้งพักที่ถึงกำหนดชำระ | อัตราดอกเบี้ยผัดผ่อน | ดอกเบี้ยผัดผ่อน | ส่วนลดปิดจบหนี้ | สถานะบัญชี               |
|-------------------------|--------------------------------------|---------------------------|----------------------------------|----------------|----------------------------------|----------------------|-----------------|-----------------|--------------------------|
| 0.00                    | 0.00                                 | 0.00                      | 0.00                             | 0.00           | 0.00                             | Null                 | 0.00            | 0.00            | 2001600005 : Active ปกติ |

C

ลูกค้าเก่าที่เคยปรับโครงสร้างหนี้ GDR ก่อนรายงานข้อมูลให้ สปท. &gt; หลังรายงานข้อมูลให้ สปท. &gt; ปรับโครงสร้างหนี้ TDR แบบแก้ไขสัญญาเดิม (ทำแบบท้าย)

ก.ค.

## Business Process

ปรับโครงสร้างหนี้ TDR  
แบบแก้ไขสัญญาเดิม

## Data

- ข้อมูลบัญชีสินเชื่อ
- ข้อมูลยอดคงค้าง
- ข้อมูลการปรับโครงสร้างหนี้
- ข้อมูลหลักประกัน

## HPLS Data Entities

3. HPLS Account  
(DER\_HAC)4. HPLS Outstanding  
Monthly (DER\_HOTDM)5. HPLS Debt Restructuring  
Method (DER\_HDR)6. HPLS Collateral  
(DER\_HCOL)

## 5. HPLS Debt Restructuring Method (DER\_HDR)

| Organization Id | Data Date  | Account Id | Previous Account Id | วันที่ปรับปรุง<br>โครงสร้างหนี้ | วิธีการปรับปรุง<br>โครงสร้างหนี้                     | วิธีการปรับปรุง<br>โครงสร้างหนี้อื่น |
|-----------------|------------|------------|---------------------|---------------------------------|--|--------------------------------------|
| XXXXXXXXXXXX    | 2027-07-31 | ACC002     | Null                | 2027-07-01                      | 2001900011 : ปรับหนี้<br>ระยะสั้นเป็นหนี้ระยะ<br>ยาว | Null                                 |

ไม่ต้องรายงาน กรณีปรับโครงสร้างหนี้  
แบบแก้ไขสัญญาเดิม

ต้องรายงาน กรณีเลือกวิธีการปรับปรุง  
โครงสร้างหนี้เป็น 2001900099 วิธีอื่น ๆ

## 6. HPLS Collateral (DER\_HCOL)

| Organization Id | Data Date  | Account Id | Collateral Id | ประเภททรัพย์สิน                      | มูลค่าทรัพย์สิน | สภาพทรัพย์สิน                                  | ประเภทรถ  | ยี่ห้อรถ  | สถานะรถ           |
|-----------------|------------|------------|---------------|--------------------------------------|-----------------|--|---|---|-------------------|
| XXXXXXXXXXXX    | 2027-07-31 | ACC002     | COL02         | 2001200041 : รถยนต์<br>นั่งส่วนบุคคล | 70000.00        | 2 : สภาพทรัพย์สินที่เคย<br>ผ่านการใช้งานมาแล้ว | 2007300001 :<br>เครื่องยนต์สันดาปภายใน<br>(ICE) | XXXXXXXXXX :<br>รายงานยี่ห้อรถตาม<br>Vehicle Brand Code | 2009000001 : ปกติ |

Update เมื่อมีการประเมินมูลค่า  
หลักประกันใหม่ ตอนแก้ไขสัญญา  
จากการปรับโครงสร้างหนี้

# ตัวอย่างการรายงานข้อมูลสินเชื่อ Hire Purchase Leasing



**D** ลูกค้าเก่าที่เคยปรับโครงสร้างหนี้ GDR ก่อนรายงานข้อมูลให้ สปท. > หลังรายงานข้อมูลให้ สปท. > ปรับโครงสร้างหนี้ TDR แบบปิดสัญญาเดิมและเปิดสัญญาใหม่

| เลขที่สัญญา                      | Account Id | วันที่สัญญามีผล | วันที่สัญญาครบกำหนด | วันที่เก็บงวดแรก | EIR สัญญา | จำนวนงวด | ยอดหนี้คงค้าง ณ วันที่ทำสัญญา |
|----------------------------------|------------|-----------------|---------------------|------------------|-----------|----------|-------------------------------|
| COUNTER002-HP01 - สัญญาแรก       |            | 2026-11-01      | 2027-05-01          | 2026-11-25       | 15.00%    | 6        | 200,000 บาท                   |
| COUNTER002-HP02 - สัญญา ปรับ GDR | ACC002     | 2027-02-01      | 2028-02-25          | 2027-03-25       | 14.45%    | 12       | 108,000 บาท                   |
| COUNTER002-HP03 - สัญญา ปรับ TDR | ACC003     | 2027-07-01      | 2028-12-25          | 2027-07-25       | 9.88%     | 18       | 108,000 บาท                   |



สมมติให้รายละเอียดคร่าวๆ ข้อมูล ผู้กู้ และตารางผ่อนชำระ GDR เหมือนกรณี A และ B

ข้อมูลเพิ่มเติม  
ราคาประเมินรถยนต์  
- ตอนปรับ GDR : 80,000 บาท  
- ตอนปรับ TDR : 70,000 บาท

| งวดที่       | วันที่ครบกำหนดชำระ | จำนวนเงินค่าเช่าซื้อ (รายงวด) Inc. VAT | การนำเงินค่างวดเช่าซื้อไปชำระ |                 |                 | จำนวนเงินค่าเช่าซื้อคงค้าง Exc. VAT |                |
|--------------|--------------------|--|-------------------------------|-----------------|-----------------|-------------------------------------|----------------|
|              |                    |  | เงินต้น                       | ดอกเบี้ย        | VAT             | เงินต้นคงค้าง                       | ดอกเบี้ยคงค้าง |
| 0            | 2027-02-01         |  |                               |                 |                 | 100,000.00                          | 8,000.00       |
| 1            | 2027-03-25         | 9,630.00                               | 7,795.65                      | 1,204.35        | 630.00          | 92,204.35                           | 6,795.65       |
| 2            | 2027-04-25         | 9,630.00                               | 7,889.54                      | 1,110.46        | 630.00          | 84,314.80                           | 5,685.20       |
| 3            | 2027-05-25         | 9,630.00                               | 7,984.56                      | 1,015.44        | 630.00          | 76,330.25                           | 4,669.75       |
| 4            | 2027-06-25         | 9,630.00                               | 8,080.72                      | 919.28          | 630.00          | 68,249.53                           | 3,750.47       |
| 5            | 2027-07-25         | 9,630.00                               | 8,178.04                      | 821.96          | 630.00          | 60,071.49                           | 2,928.51       |
| 6            | 2027-08-25         | 9,630.00                               | 8,276.53                      | 723.47          | 630.00          | 51,794.96                           | 2,205.04       |
| 7            | 2027-09-25         | 9,630.00                               | 8,376.21                      | 623.79          | 630.00          | 43,418.75                           | 1,581.25       |
| 8            | 2027-10-25         | 9,630.00                               | 8,477.09                      | 522.91          | 630.00          | 34,941.66                           | 1,058.34       |
| 9            | 2027-11-25         | 9,630.00                               | 8,579.18                      | 420.82          | 630.00          | 26,362.48                           | 637.52         |
| 10           | 2027-12-25         | 9,630.00                               | 8,682.50                      | 317.50          | 630.00          | 17,679.97                           | 320.03         |
| 11           | 2028-01-25         | 9,630.00                               | 8,787.07                      | 212.93          | 630.00          | 8,892.90                            | 107.10         |
| 12           | 2028-02-25         | 9,630.00                               | 8,892.90                      | 107.10          | 630.00          | 0.00                                | 0.00           |
| <b>Total</b> |                    | <b>115,560.00</b>                      | <b>100,000.00</b>             | <b>8,000.00</b> | <b>7,560.00</b> |                                     |                |

วันที่สัญญา GDR มีผล  
ค้ำงวดที่ 1  
ค้ำงวดที่ 2  
ค้ำงวดที่ 3  
ค้ำงวดที่ 4  
ปรับโครงสร้างหนี้ TDR 2027-07-01

| งวดที่       | วันที่ครบกำหนดชำระ | จำนวนเงินค่าเช่าซื้อ (รายงวด) Inc. VAT | การนำเงินค่างวดเช่าซื้อไปชำระ |                 |                 | จำนวนเงินค่าเช่าซื้อคงค้าง Exc. VAT |                |
|--------------|--------------------|--|-------------------------------|-----------------|-----------------|-------------------------------------|----------------|
|              |                    |  | เงินต้น                       | ดอกเบี้ย        | VAT             | เงินต้นคงค้าง                       | ดอกเบี้ยคงค้าง |
| 0            | 2027-07-01         | 107,000.00                             |                               |                 |                 | 100,000.00                          | 8,000.00       |
| 1            | 2027-07-25         | 6,420.00                               | 5,177.00                      | 823.00          | 420.00          | 94,823.00                           | 7,177.00       |
| 2            | 2027-08-25         | 6,420.00                               | 5,219.61                      | 780.39          | 420.00          | 89,603.39                           | 6,396.61       |
| 3            | 2027-09-25         | 6,420.00                               | 5,262.56                      | 737.44          | 420.00          | 84,340.83                           | 5,659.17       |
| 4            | 2027-10-25         | 6,420.00                               | 5,305.88                      | 694.12          | 420.00          | 79,034.95                           | 4,965.05       |
| 5            | 2027-11-25         | 6,420.00                               | 5,349.54                      | 650.46          | 420.00          | 73,685.41                           | 4,314.59       |
| 6            | 2027-12-25         | 6,420.00                               | 5,393.57                      | 606.43          | 420.00          | 68,291.84                           | 3,708.16       |
| 7            | 2028-01-25         | 6,420.00                               | 5,437.96                      | 562.04          | 420.00          | 62,853.88                           | 3,146.12       |
| 8            | 2028-02-25         | 6,420.00                               | 5,482.71                      | 517.29          | 420.00          | 57,371.17                           | 2,628.83       |
| 9            | 2028-03-25         | 6,420.00                               | 5,527.84                      | 472.16          | 420.00          | 51,843.34                           | 2,156.66       |
| 10           | 2028-04-25         | 6,420.00                               | 5,573.33                      | 426.67          | 420.00          | 46,270.01                           | 1,729.99       |
| 11           | 2028-05-25         | 6,420.00                               | 5,619.20                      | 380.80          | 420.00          | 40,650.81                           | 1,349.19       |
| 12           | 2028-06-25         | 6,420.00                               | 5,665.44                      | 334.56          | 420.00          | 34,985.36                           | 1,014.64       |
| 13           | 2028-07-25         | 6,420.00                               | 5,712.07                      | 287.93          | 420.00          | 29,273.29                           | 726.71         |
| 14           | 2028-08-25         | 6,420.00                               | 5,759.08                      | 240.92          | 420.00          | 23,514.21                           | 485.79         |
| 15           | 2028-09-25         | 6,420.00                               | 5,806.48                      | 193.52          | 420.00          | 17,707.73                           | 292.27         |
| 16           | 2028-10-25         | 6,420.00                               | 5,854.27                      | 145.73          | 420.00          | 11,853.47                           | 146.53         |
| 17           | 2028-11-25         | 6,420.00                               | 5,902.45                      | 97.55           | 420.00          | 5,951.02                            | 48.98          |
| 18           | 2028-12-25         | 6,420.00                               | 5,951.02                      | 48.98           | 420.00          | 0.00                                | 0.00           |
| <b>Total</b> |                    | <b>115,560.00</b>                      | <b>100,000.00</b>             | <b>8,000.00</b> | <b>7,560.00</b> |                                     |                |

วันที่สัญญา TDR มีผล

รายงานข้อมูลให้ สปท. งวด มี.ย. 27

# ตัวอย่างการรายงานข้อมูลสินเชื่อ Hire Purchase Leasing

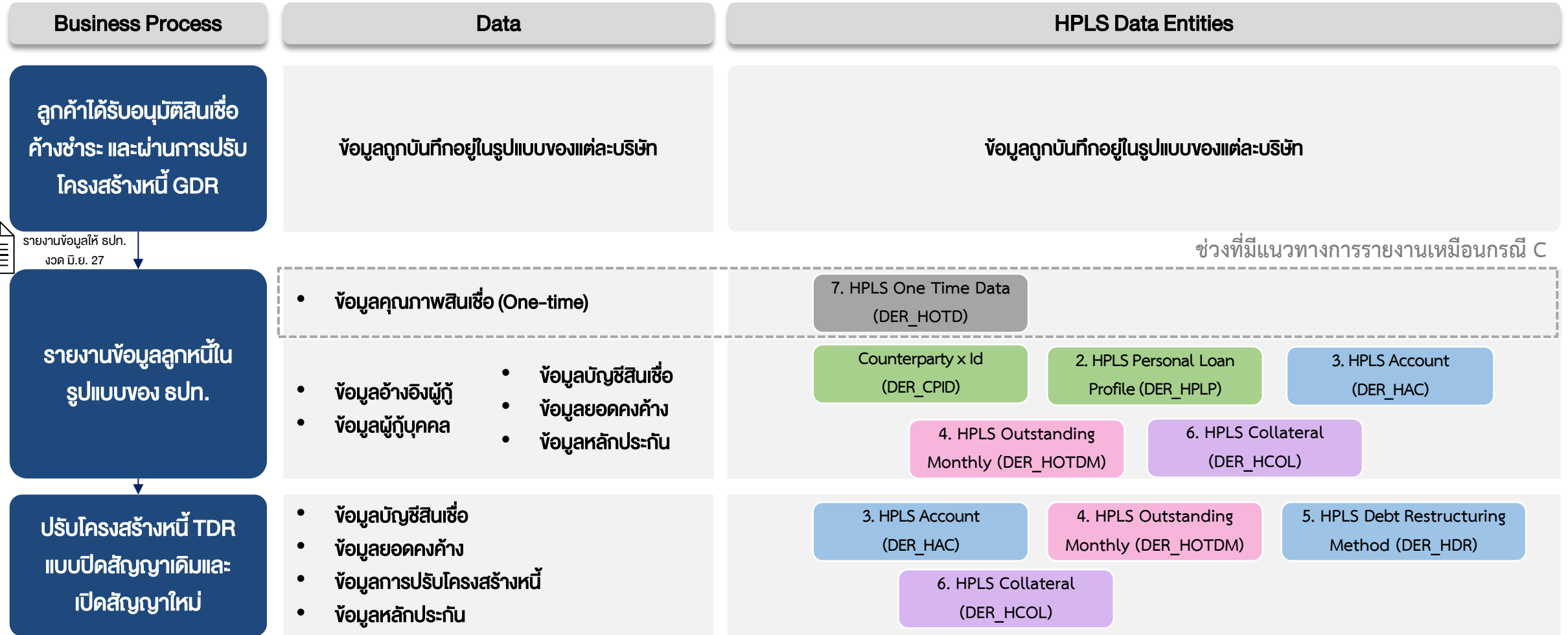


D

ลูกค้าเก่าที่เคยปรับโครงสร้างหนี้ GDR ก่อนรายงานข้อมูลให้ สปท. > หลังรายงานข้อมูลให้ สปท. > ปรับโครงสร้างหนี้ TDR แบบปิดสัญญาเดิมและเปิดสัญญาใหม่



สมมติให้รายละเอียดรถ และตารางผ่อนชำระ GDR เหมือนกรณี A และ B



**D**

ลูกค้าเก่าที่เคยปรับโครงสร้างหนี้ GDR ก่อนรายงานข้อมูลให้ สปท. > หลังรายงานข้อมูลให้ สปท. > ปรับโครงสร้างหนี้ TDR แบบปิดสัญญาเดิมและเปิดสัญญาใหม่

**Business Process**

**Data**

**HPLS Data Entities**

รายงานข้อมูลลูกหนี้ในรูปแบบของ สปท.

- ข้อมูลอ้างอิงผู้กู้
- ข้อมูลบัญชีสินเชื่อ
- ข้อมูลผู้กู้บุคคล
- ข้อมูลยอดคงค้าง
- ข้อมูลหลักประกัน

Counterparty x Id (DER\_CPID)

2. HPLS Personal Loan Profile (DER\_HPLP)

3. HPLS Account (DER\_HAC)

4. HPLS Outstanding Monthly (DER\_HOTDM)

6. HPLS Collateral (DER\_HCOL)

Counterparty x Id (DER\_CPID)

| Organization Id | Data Date  | Counterparty Id | Identification Type | Identification Type Country | Identification Number |
|-----------------|------------|-----------------|---------------------|-----------------------------|-----------------------|
| XXXXXXXXXXXXXX  | 2027-06-30 | COUNTER002      | XXX : Personal Id   | TH                          | 1233355500001         |

2. HPLS Personal Loan Profile (DER\_HPLP)

| Organization Id | Data Date  | Counterparty Id | อาชีพ                       | รายได้รวมต่อเดือน | รายได้รวมต่อเดือน DSR BOT | ภาระหนี้ต่อเดือน | ภาระหนี้ต่อเดือน DSR BOT | รหัสอำเภอ       |
|-----------------|------------|-----------------|-----------------------------|-------------------|---------------------------|------------------|--------------------------|-----------------|
| XXXXXXXXXXXXXX  | 2027-06-30 | COUNTER002      | 2003500016 : ลูกจ้างรัฐบาลฯ | 35000.00          | Null                      | 10000.00         | Null                     | 100100 : พระนคร |

3. HPLS Account (DER\_HAC)

| Organization Id | Data Date  | Account Id | เลขที่สัญญา     | Counterparty Id | การกู้ร่วม          | ประเภทสินเชื่อ               | วัตถุประสงค์การกู้       | การค้ำประกัน       | ประเภทการค้ำประกัน          |
|-----------------|------------|------------|-----------------|-----------------|---------------------|------------------------------|--------------------------|--------------------|-----------------------------|
| XXXXXXXXXXXXXX  | 2027-06-30 | ACC002     | COUNTER002-HP02 | COUNTER002      | 2 : ไม่มีการกู้ร่วม | 2003200016 : ลูกหนี้เช่าซื้อ | 1 : เพื่อการอุปโภคบริโภค | 1 : มีการค้ำประกัน | 2002600013 : บุคคลค้ำประกัน |

เปลี่ยนเป็นเลขที่สัญญาใหม่จากการปรับโครงสร้างหนี้

| วันที่สัญญามีผล | วันที่ครบกำหนด | EIR ณ วันทำสัญญา | ยอดหนี้ ณ วันทำสัญญา | รูปแบบการจ่ายค่างวด              | ค่างวดเฉลี่ยตลอดอายุสัญญา |
|-----------------|----------------|------------------|----------------------|----------------------------------|---------------------------|
| 2027-02-01      | 2028-02-25     | 14.45215         | 108000.00            | 2008000001 : การจ่ายชำระแบบคงที่ | 9000.00                   |

เปลี่ยนไปตามสัญญาใหม่จากการปรับโครงสร้างหนี้

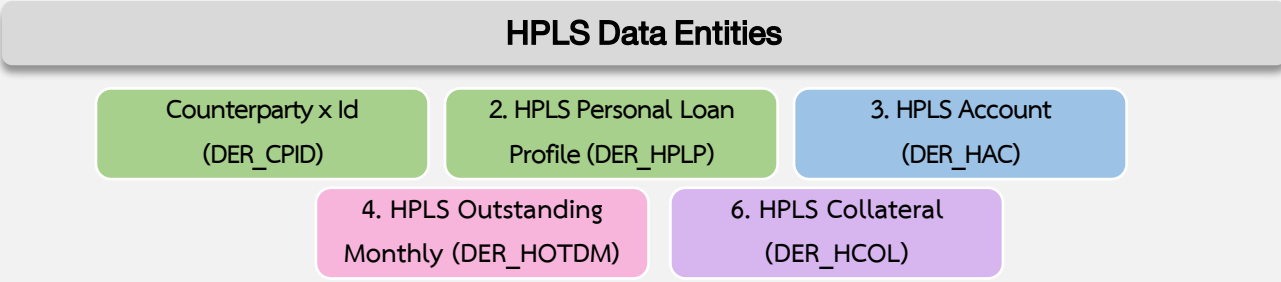


# ลูกค้าเก่าที่เคยปรับโครงสร้างหนี้ GDR ก่อนรายงานข้อมูลให้ สปท. > หลังรายงานข้อมูลให้ สปท. > ปรับโครงสร้างหนี้ TDR แบบปิดสัญญาเดิมและเปิดสัญญาใหม่

มี.ย.

**Business Process**  
รายงานข้อมูลลูกหนี้ในรูปแบบของ สปท.

- Data**
- ข้อมูลอ้างอิงผู้กู้
  - ข้อมูลบัญชีสินเชื่อ
  - ข้อมูลผู้กู้บุคคล
  - ข้อมูลยอดคงค้าง
  - ข้อมูลหลักประกัน



## 4. HPLS Outstanding Monthly (DER\_HOTDM)

| Organization Id | Data Date  | Account Id | ยอดคงค้างสินเชื่อ ก่อนหักรายได้รอกการ ตัดบัญชี | รายได้ดอกเบี้ยรอกการ ตัดบัญชี | ค่าบริการรอกการตัด บัญชี | ยอดคงค้างของ ค่าใช้จ่ายตั้งพัก | จำนวนวันค้างชำระ | Current EIR | เงินต้น  | ดอกเบี้ย |
|-----------------|------------|------------|--|-------------------------------|--------------------------|--------------------------------|------------------|-------------|----------|----------|
| XXXXXXXXXXXXXX  | 2027-06-30 | ACC002     | 103750.47                                      | 3750.47                       | 0.00                     | 0.00                           | 97               | 14.45215    | 31750.47 | 4249.53  |

| ค่าบริการหน่วยงาน ราชการ | ค่าบริการบุคคลอื่น หรือหน่วยงาน ภายนอก | ค่าบริการติดตามทวง ถามหนี้ | ค่าบริการตามความ ประสงค์ของลูกค้า | ค่าบริการอื่นๆ | ค่าใช้จ่ายตั้งพักที่ถึง กำหนดชำระ | อัตราดอกเบี้ยผิดนัด | ดอกเบี้ยผิดนัด | ส่วนลดปิดจบหนี้ | สถานะบัญชี               |
|--------------------------|--|----------------------------|-----------------------------------|----------------|-----------------------------------|---------------------|----------------|-----------------|--------------------------|
| 0.00                     | 0.00                                   | 1050.00                    | 0.00                              | 0.00           | 0.00                              | 5.00000             | 242.73         | 0.00            | 2001600005 : Active ปกติ |

## 6. HPLS Collateral (DER\_HCOL)

| Organization Id | Data Date  | Account Id | Collateral Id | ประเภททรัพย์สิน                  | มูลค่าทรัพย์สิน | สภาพทรัพย์สิน                               | ประเภทรถ                                  | ยี่ห้อรถ  | สถานะรถ           |
|-----------------|------------|------------|---------------|----------------------------------|-----------------|---|---|---|-------------------|
| XXXXXXXXXXXXXX  | 2027-06-30 | ACC002     | COL02         | 2001200041 : รถยนต์นั่งส่วนบุคคล | 80000.00        | 2 : สภาพทรัพย์สินที่เคย ผ่านการใช้งานมาแล้ว | 2007300001 : เครื่องยนต์สันดาปภายใน (ICE) | XXXXXXXXXX : รายงานยี่ห้อรถตาม Vehicle Brand Code | 2009000001 : ปกติ |

หมายเหตุ: การรายงานในหน้านี้เหมือนกับกรณีตัวอย่าง C แต่ไม่ตัดออกเนื่องจากมีความต่อเนื่องกับส่วนอื่น เพื่อป้องกันความสับสนที่อาจเกิดขึ้น

D

ลูกค้าเก่าที่เคยปรับโครงสร้างหนี้ GDR ก่อนรายงานข้อมูลให้ สปท. > หลังรายงานข้อมูลให้ สปท. > ปรับโครงสร้างหนี้ TDR แบบปิดสัญญาเดิมและเปิดสัญญาใหม่

Business Process

ปรับโครงสร้างหนี้ TDR  
แบบปิดสัญญาเดิมและ  
เปิดสัญญาใหม่

Data

- ข้อมูลบัญชีสินเชื่อ
- ข้อมูลยอดคงค้าง
- ข้อมูลการปรับโครงสร้างหนี้
- ข้อมูลหลักประกัน

HPLS Data Entities

3. HPLS Account  
(DER\_HAC)

4. HPLS Outstanding  
Monthly (DER\_HOTDM)

5. HPLS Debt Restructuring  
Method (DER\_HDR)

6. HPLS Collateral  
(DER\_HCOL)

3. HPLS Account (DER\_HAC)

| Organization Id | Data Date  | Account Id | เลขที่สัญญา     | Counterparty Id | การกู้ร่วม          | ประเภทสินเชื่อ                   | วัตถุประสงค์การกู้           | การค้ำประกัน       | ประเภทการค้ำประกัน              |
|-----------------|------------|------------|-----------------|-----------------|---------------------|----------------------------------|------------------------------|--------------------|---------------------------------|
| XXXXXXXXXXXX    | 2027-07-31 | ACC003     | COUNTER002-HP03 | COUNTER002      | 2 : ไม่มีการกู้ร่วม | 2003200016 : ลูกหนี้<br>เช่าซื้อ | 1 : เพื่อการอุปโภค<br>บริโภค | 1 : มีการค้ำประกัน | 2002600013 : บุคคล<br>ค้ำประกัน |

Account Id และเลขที่สัญญาเปลี่ยนไปตามสัญญาใหม่จากการปรับโครงสร้างหนี้

| วันที่สัญญามีผล | วันที่ครบกำหนด | EIR ณ วันทำสัญญา | ยอดหนี้ ณ วันทำ<br>สัญญา | รูปแบบการจ่ายค่างวด                  | ค่างวดเฉลี่ยตลอดอายุ<br>สัญญา |
|-----------------|----------------|------------------|--------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|
| 2027-07-01      | 2028-12-25     | 9.87600          | 108000.00                | 2008000001 : การจ่าย<br>ชำระแบบคงที่ | 6000.00                       |

เปลี่ยนไปตามสัญญาใหม่จากการปรับโครงสร้างหนี้

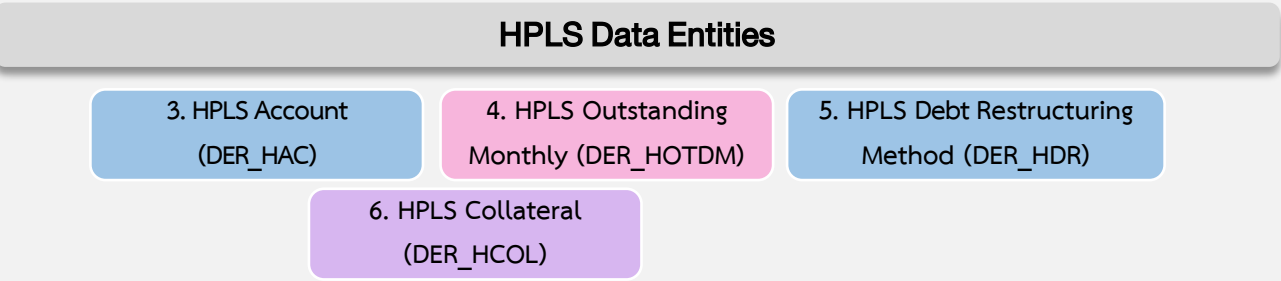
**D**

ลูกค้าเก่าที่เคยปรับโครงสร้างหนี้ GDR ก่อนรายงานข้อมูลให้ สปท. > หลังรายงานข้อมูลให้ สปท. > ปรับโครงสร้างหนี้ TDR แบบปิดสัญญาเดิมและเปิดสัญญาใหม่

ก.ค.

**Business Process**  
**ปรับโครงสร้างหนี้ TDR แบบปิดสัญญาเดิมและเปิดสัญญาใหม่**

- Data**
- ข้อมูลบัญชีสินเชื่อ
  - ข้อมูลยอดคงค้าง
  - ข้อมูลการปรับโครงสร้างหนี้
  - ข้อมูลหลักประกัน



4. HPLS Outstanding Monthly (DER\_HOTDM)

| Organization Id | Data Date  | Account Id | ยอดคงค้างสินเชื่อ ก่อนหักรายได้รอกการ ตัดบัญชี | รายได้ดอกเบี้ยรอกการ ตัดบัญชี | ค่าบริการรอกการตัด บัญชี | ยอดคงค้างของ ค่าใช้จ่ายตั้งพัก | จำนวนวันค้างชำระ | Current EIR | เงินต้น | ดอกเบี้ย |
|-----------------|------------|------------|--|-------------------------------|--------------------------|--------------------------------|------------------|-------------|---------|----------|
| XXXXXXXXXXXX    | 2027-07-31 | ACC002     | 0.00   | 0.00                          | 0.00                     | 0.00                           | 98               | 14.45215    | 0.00    | 0.00     |
| XXXXXXXXXXXX    | 2027-07-31 | ACC003     | 102000.00                                      | 7177.00                       | 0.00                     | 0.00                           | 0                | 9.87600     | 5177.00 | 823.00   |

Account Id เปลี่ยนไปตามเลขที่ผูกกับสัญญาใหม่

| ค่าบริการหน่วยงาน ราชการ | ค่าบริการบุคคลอื่น หรือหน่วยงาน ภายนอก | ค่าบริการติดตามทวง ถามหนี้ | ค่าบริการตามความ ประสงค์ของลูกค้า | ค่าบริการอื่นๆ | ค่าใช้จ่ายตั้งพักที่ถึง กำหนดชำระ | อัตราดอกเบี้ยผิดนัด | ดอกเบี้ยผิดนัด | ส่วนลดปิดจบ หนี้ | สถานะบัญชี  |
|--------------------------|--|----------------------------|-----------------------------------|----------------|-----------------------------------|---------------------|----------------|------------------|---|
| 0.00                     | 0.00                                   | 0.00                       | 0.00                              | 0.00           | 0.00                              | 5.00000             | 274.39         | 0.00             | 2001600009 : Closed ปิดบัญชี เนื่องจากปรับปรุงโครงสร้างหนี้ |
| 0.00                     | 0.00                                   | 0.00                       | 0.00                              | 0.00           | 0.00                              | Null                | 0.00           | 0.00             | 2001600005 : Active ปกติ                                    |

Update สถานะของ บัญชีเดิมที่ปิดไป

**D**

ลูกค้าเก่าที่เคยปรับโครงสร้างหนี้ GDR ก่อนรายงานข้อมูลให้ สปท. > หลังรายงานข้อมูลให้ สปท. > ปรับโครงสร้างหนี้ TDR แบบปิดสัญญาเดิมและเปิดสัญญาใหม่

ก.ค.

**Business Process**

**ปรับโครงสร้างหนี้  
TDR แบบปิดสัญญา  
เดิมและเปิดสัญญาใหม่**

**Data**

- ข้อมูลบัญชีสินเชื่อ
- ข้อมูลยอดคงค้าง
- ข้อมูลการปรับโครงสร้างหนี้
- ข้อมูลหลักประกัน

**HPLS Data Entities**

3. HPLS Account (DER\_HAC)

4. HPLS Outstanding Monthly (DER\_HOTDM)

5. HPLS Debt Restructuring Method (DER\_HDR)

6. HPLS Collateral (DER\_HCOL)

5. HPLS Debt Restructuring Method (DER\_HDR)

| Organization Id | Data Date  | Account Id | Previous Account Id | วันที่ปรับปรุงโครงสร้างหนี้ | วิธีการปรับปรุงโครงสร้างหนี้                 | วิธีการปรับปรุงโครงสร้างหนี้อื่น |
|-----------------|------------|------------|---------------------|-----------------------------|--|----------------------------------|
| XXXXXXXXXXXX    | 2027-07-31 | ACC003     | ACC002              | 2027-07-01                  | 2001900011 : ปรับหนี้ระยะสั้นเป็นหนี้ระยะยาว | Null                             |

Account Id เปลี่ยนไปตามสัญญาใหม่จากการปรับโครงสร้างหนี้ ต้องระบุ Account ID เดิมก่อนปรับโครงสร้างหนี้เพื่อเชื่อมความสัมพันธ์ระหว่างบัญชี

6. HPLS Collateral (DER\_HCOL)

| Organization Id | Data Date  | Account Id | Collateral Id | ประเภททรัพย์สิน                  | มูลค่าทรัพย์สิน | สภาพทรัพย์สิน                              | ประเภทรถ                                  | ยี่ห้อรถ  | สถานะรถ           |
|-----------------|------------|------------|---------------|----------------------------------|-----------------|--|---|---|-------------------|
| XXXXXXXXXXXX    | 2027-07-31 | ACC003     | COL02         | 2001200041 : รถยนต์นั่งส่วนบุคคล | 70000.00        | 2 : สภาพทรัพย์สินที่เคยผ่านการใช้งานมาแล้ว | 2007300001 : เครื่องยนต์สันดาปภายใน (ICE) | XXXXXXXXXX : รายงานยี่ห้อรถตาม Vehicle Brand Code | 2009000001 : ปกติ |

Account Id เปลี่ยนไปตามสัญญาใหม่จากการปรับโครงสร้างหนี้





## แนวทางการรายงานข้อมูลสินเชื่อ : Hire Purchase - Leasing

- ภาพรวม Entities ในการรายงาน
- ตัวอย่างการรายงานตาม Business case
- การตรวจสอบคุณภาพข้อมูล
- การประมวลผลข้อมูล



|                    | DMS Validation  | HPLS Validation  |
|--------------------|---|--|
| จัดกลุ่มการตรวจสอบ | จัดกลุ่มตามขั้นตอนการตรวจสอบ <ul style="list-style-type: none"><li>• Basic Validation</li><li>• Complex Validation</li><li>• Cross Validation</li></ul> | จัดกลุ่มตามมุมมองคุณภาพ <ul style="list-style-type: none"><li>• Consistency</li><li>• Completeness</li><li>• Referential Integrity</li></ul> |
| รูปแบบการเขียน     | Description   | Pseudo Code (เพื่อความเข้าใจด้านเทคนิค) และ Description (เพื่อความเข้าใจด้านธุรกิจ)  |



## ตัวอย่างการตรวจสอบ

### Consistency

เพื่อตรวจสอบความสอดคล้องของข้อมูล ทั้งภายใน entity และระหว่าง entity

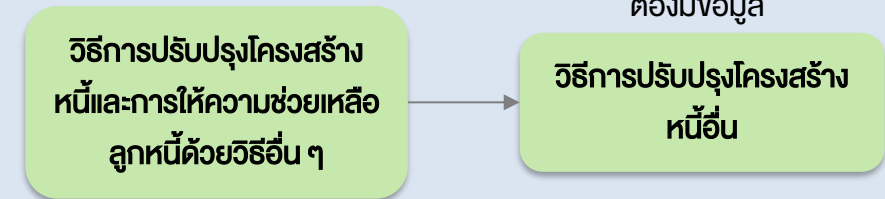
- วันที่สัญญามีผล <= วันที่ครบกำหนด
- ยอดหนี้ ณ วันที่สัญญา > 0

1.3 HPLS Account (DER\_HAC)

### Completeness

เพื่อตรวจสอบความครบถ้วนของข้อมูลให้เป็นไปตามเงื่อนไข หาก data element นั้น ๆ มีค่า data element หรือ data entity ที่เกี่ยวข้อง ต้องมีการรายงานข้อมูลเข้ามาด้วย

กรณีวิธีการปรับปรุงโครงสร้างหนี้ มีค่าเป็น วิธีอื่น ๆ



### Referential Integrity

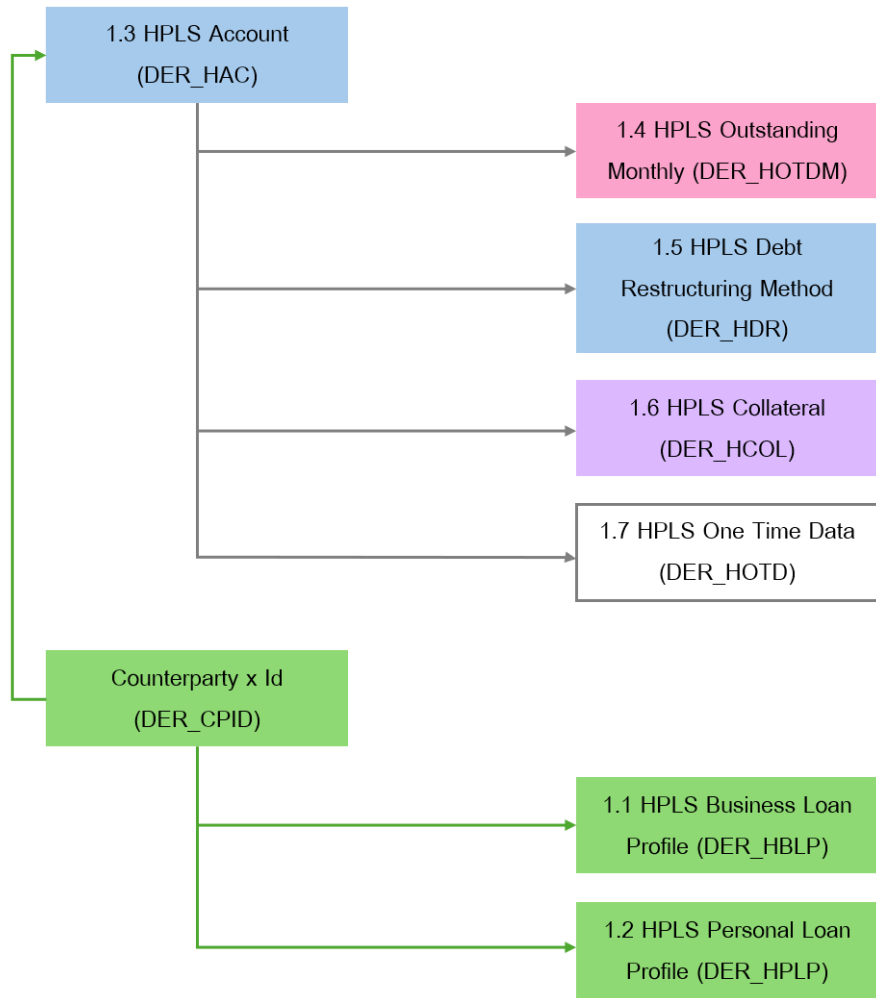
เพื่อตรวจสอบว่าทุกรายการข้อมูล (Record) ที่มีการอ้างความสัมพันธ์ (Key) ต้องมีการรายงานข้อมูลใน Entity ที่อยู่ลำดับก่อนหน้าเข้ามาด้วย

เมื่อรายงานข้อมูล HPLS Account ต้องมีข้อมูล Counterparty มาก่อน





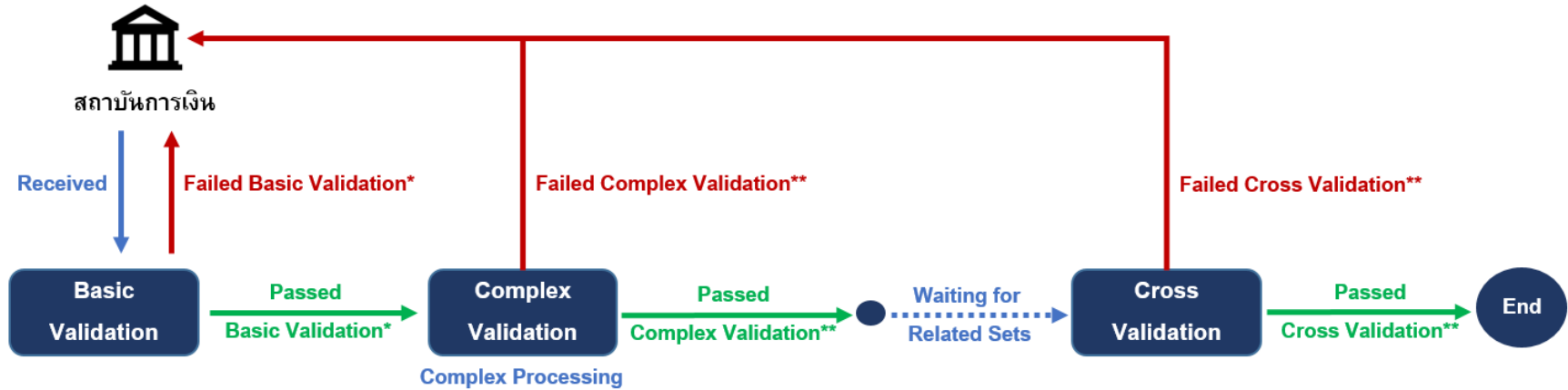
## แผนภาพการตรวจสอบรายการข้อมูลที่มีความสัมพันธ์ระหว่าง Data Group





# Submission Status ของ HPLS

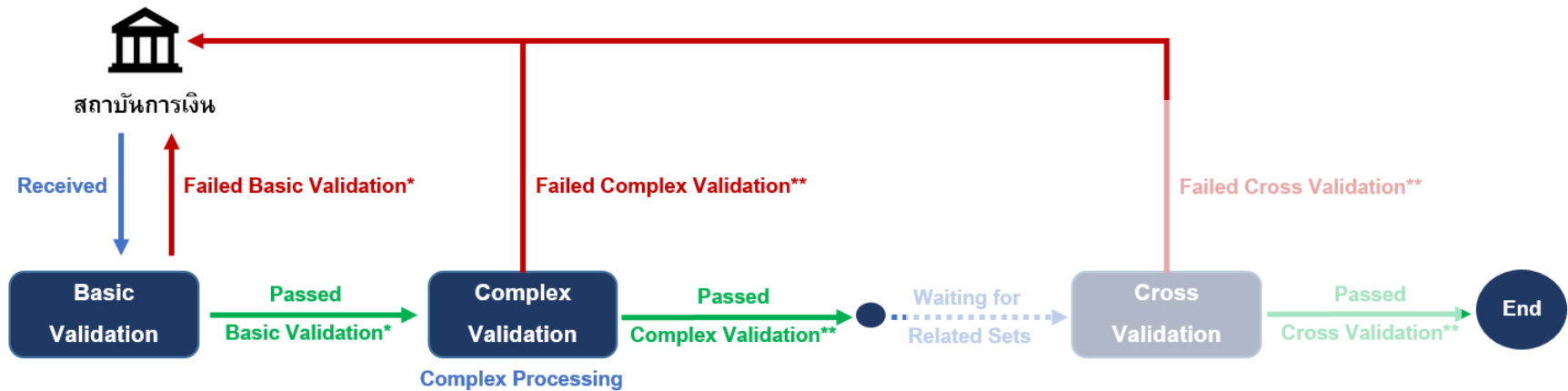
## Counterparty\*



\* การตรวจสอบ Basic Validation กรณีไม่ผ่านเงื่อนไข ระบบจะแจ้ง Failed Basic Validation และต้องส่งข้อมูลของงวดนั้นเข้ามาใหม่ทั้งหมด

\*\* การตรวจสอบ Complex และ Cross Validation กรณีไม่ผ่านเงื่อนไข ระบบจะแจ้ง Failed Validation และแจ้งข้อผิดพลาดเป็นรายการ ต้องแก้ไขรายการที่มีข้อผิดพลาดและส่งเข้ามาใหม่เฉพาะรายการของ Counterparty Id นั้น โดยไม่ต้องส่งข้อมูลทั้งงวดเข้ามาใหม่ทั้งหมด

## HPLS Data Entities



1. การตรวจสอบ Validation ทุกขั้นตอน ระบบจะตรวจสอบและแจ้งผลการตรวจสอบเป็นไฟล์ (File) กรณีที่ผ่านเงื่อนไข ระบบจะแจ้งสถานะ: Failed และผู้ประกอบการต้องส่งข้อมูลของงวดนั้นเข้ามาใหม่ทั้งหมด
2. Hire Purchase Leasing ไม่มี Cross Validation



| สถานะ                     | คำอธิบาย  | Counterparty | Entity อื่น ๆ |
|---------------------------|---|--------------|---------------|
| Received                  | ผู้ประกอบการธุรกิจ Submit ไฟล์ และระบบกำลังประมวลผล Basic Validation  | ✓            | ✓             |
| Cancelled                 | ผู้ประกอบการธุรกิจ Submit ไฟล์ Data Entity และ Data Date เดิมเข้ามาอีกครั้ง ในระหว่างรอบที่ระบบยังไม่หยิบไฟล์เดิมไปประมวลผล ไฟล์เดิมจะได้รับสถานะ Cancelled   |              | ✓             |
| Passed Basic Validation   | ระบบตรวจสอบข้อมูลแล้วผ่าน Basic Validation  | ✓            | ✓             |
| Failed Basic Validation   | ระบบตรวจสอบข้อมูลแล้วไม่ผ่าน Basic Validation   | ✓            | ✓             |
| Complex Processing        | ระบบกำลังประมวลผล Complex Validation  | ✓            | ✓             |
| Passed Complex Validation | ระบบตรวจสอบข้อมูลแล้วผ่าน Complex Validation  | ✓            | ✓             |
| Failed Complex Validation | ระบบตรวจสอบข้อมูลแล้วไม่ผ่าน Complex Validation   | ✓            | ✓             |
| Waiting for Related Sets  | ระบบอยู่ระหว่างรอ Data Entity หรือ Data Set ที่เกี่ยวข้องที่ใช้ในการตรวจสอบ Cross Validation เมื่อ Data Entity หรือ Data Set เหล่านั้น ผ่าน Complex Validation ทั้งหมดแล้ว จึงจะประมวลผล Cross Validation | ✓            |               |
| Passed Cross Validation   | ระบบตรวจสอบข้อมูลแล้วผ่าน Cross Validation  | ✓            |               |
| Failed Cross Validation   | ระบบตรวจสอบข้อมูลแล้วไม่ผ่าน Cross Validation   | ✓            |               |



## 1.1 HPLS Business Loan Profile (DER\_HBLP)

### Data Entity Description

ข้อมูลผู้กู้ที่เป็นนิติบุคคลที่มีธุรกรรมกับผู้ประกอบธุรกิจ

Reporting Scope : รายงานครั้งแรกเมื่อผู้กู้มีบัญชีเข้าชื่อ ลิส ซึ่งกับผู้ประกอบธุรกิจ และรายงานเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

### Data Entity Overview

| No | Data Element    | Key | Req. | Data Type      | Format              | Validation | Classification                         |
|----|-----------------|-----|------|----------------|---------------------|------------|--|
| 1  | Organization Id | PK  | M    | String         | <u>VarChar(40)</u>  |            |  |
| 2  | Data Date       | PK  | M    | Date           | <u>Char(10)</u>     |            |  |
| 3  | Counterparty Id | PK  | M    | String         | <u>VarChar(40)</u>  | RIHBLP001  |  |
| 4  | รายได้รวมต่อปี  |     | M    | Numeric        | <u>Number(20,2)</u> | CNHBLP001  |  |
| 5  | ภาระหนี้ต่อปี   |     | M    | Numeric        | <u>Number(20,2)</u> | CNHBLP002  |  |
| 6  | รหัสอำเภอ       |     | C    | Classification | <u>Char(6)</u>      | CMHBLP001  | DOPA Location Code ( <u>V_Amphur</u> ) |



## 1. การตรวจสอบระดับไฟล์

### 1. File Validation

| Validation Id      | Description (TH)  | Description (EN)  | Validation Step |
|--------------------|---|---|-----------------|
| FV001              | จำนวน Data Element ต้องครบตามที่กำหนดในเอกสาร Data Set and Data Elements                            | The number of Data Element must be the same as specified in Data Set and Data Elements Document.                            | Basic           |
| FV002              | รูปแบบไฟล์ต้องเป็นไฟล์นามสกุล ตามที่กำหนดเท่านั้น   | A file extension or file type must be the specific type.  | Basic           |
| FV003 <sup>1</sup> | ข้อมูลต้องใช้ character encoding ในรูปแบบ UTF-8 เท่านั้น  | The data must be saved with UTF-8 character encoding.   | Basic           |
| FV004 <sup>1</sup> | กรณีไม่ใช่ไฟล์ว่าง ไฟล์ต้องประกอบด้วยข้อมูล 2 ส่วน ได้แก่ Header และเนื้อหาข้อมูลอย่างน้อย 1 บรรทัด | The data file must consist of a header part and a content part which has at least one record of data except for blank file. | Basic           |
| FV005 <sup>1</sup> | กรณีข้อมูลถูกกำหนดให้ไม่สามารถส่งไฟล์ว่างได้ ข้อมูลที่นำส่งต้องมีขนาดไฟล์มากกว่า 0 Byte             | If it is required to submit <u>data</u> then the file size must be greater than 0 byte.                                     | Basic           |
| FV006 <sup>2</sup> | กรณีไฟล์นามสกุล .xlsx จะต้องนำส่งด้วยชื่อ sheet ที่ตรงตาม template ที่กำหนด                         | .xlsx file must use the same sheet name as specified template.  | Basic           |

<sup>1</sup> สำหรับ File Format Type: CSV

<sup>2</sup> สำหรับ File Format Type: .xlsx

## 2. การตรวจสอบที่ส่งผลต่อทุก Data Entities ที่ตรงตามเงื่อนไข

### 2. All Entities Validation

| Validation Id | Description (TH)   | Description (EN)  | Validation Step |
|---------------|--|---|-----------------|
| CN001         | ข้อมูลต้องตรงกับ Data Type และ Format ตามที่ระบุในเอกสาร                                       | Data type and data format must be the same as specified in this document.                                       | Basic           |
| CN002         | Data Element ที่มีค่า Key เป็น PK ตามที่ระบุในเอกสารจะต้องมีค่าไม่ซ้ำกัน                       | A primary key must uniquely identify each record.   | Complex         |
| CN003         | Data Element ที่มีค่า Req. เป็น M ต้องมีค่าเสมอ  | A mandatory data element cannot be blank.   | Complex         |
| CN004         | ข้อมูลต้องตรงกับ possible value ของ Classification และ View (ถ้ามี) ที่ระบุในเอกสาร            | Classification code must be in the code list of classification or view as specified in Classification Document. | Complex         |
| CN005         | Data Date ต้องตรงกับวันที่ของงวดข้อมูล que ที่เลือกบนช่องทางการรับส่งข้อมูล (Data Acquisition) | Data date must be consistent with the frequency of data reporting requirement.                                  | Complex         |



3. การตรวจสอบระดับ Data element (Complex Validation)

Data Entity Overview

| No | Data Element    | Key | Req. | Data Type      | Format              | Validation | Classification                         |
|----|-----------------|-----|------|----------------|---------------------|------------|--|
| 1  | Organization Id | PK  | M    | String         | <u>VarChar(40)</u>  |            |  |
| 2  | Data Date       | PK  | M    | Date           | <u>Char(10)</u>     |            |  |
| 3  | Counterparty Id | PK  | M    | String         | <u>VarChar(40)</u>  | RIHBLP001  |  |
| 4  | รายได้รวมต่อปี  |     | M    | Numeric        | <u>Number(20,2)</u> | CNHBLP001  |  |
| 5  | ภาระหนี้ต่อปี   |     | M    | Numeric        | <u>Number(20,2)</u> | CNHBLP002  |  |
| 6  | รหัสอำเภอ       |     | C    | Classification | <u>Char(6)</u>      | CMHBLP001  | DOPA Location Code ( <u>V_Amphur</u> ) |

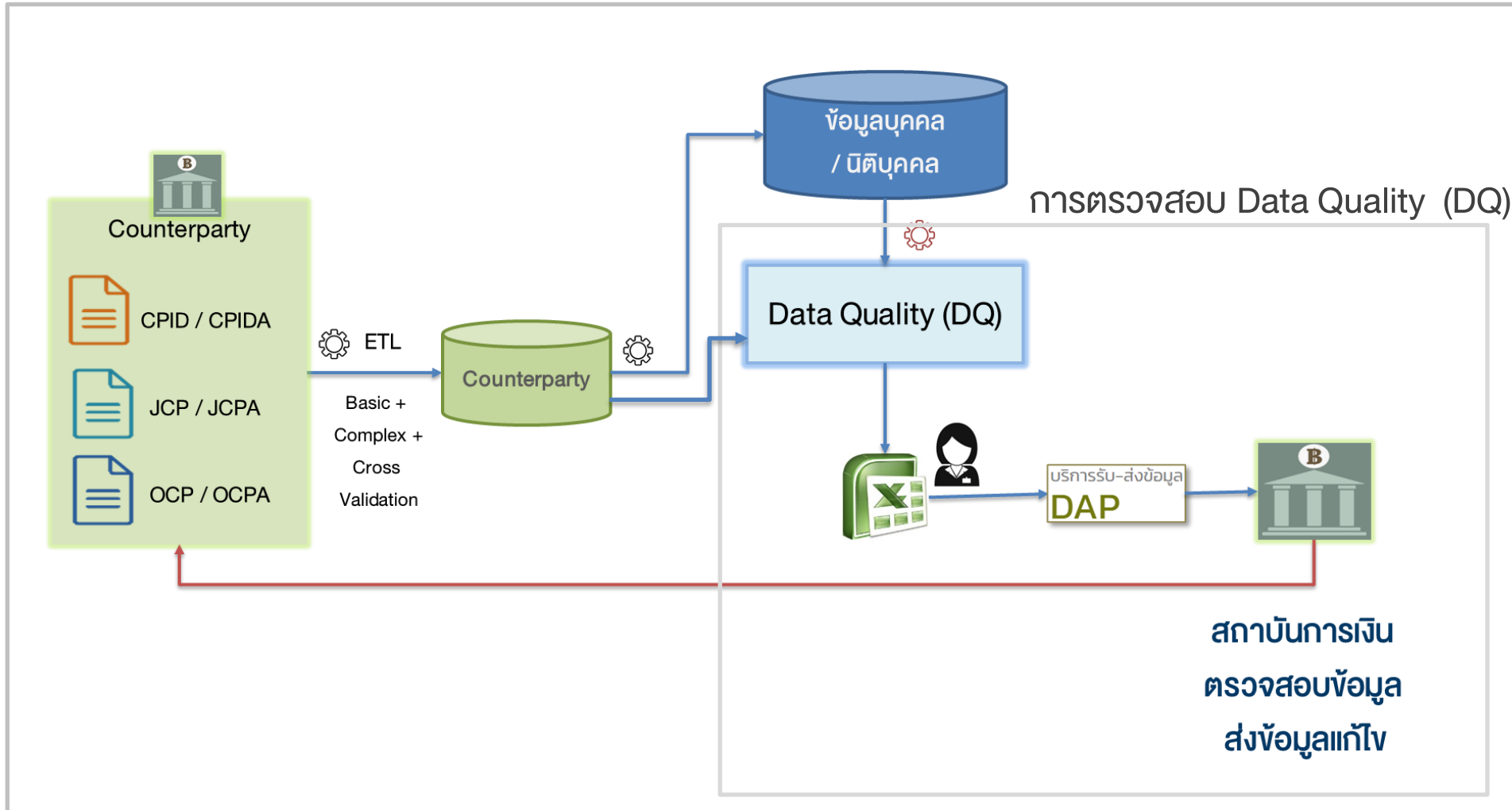
3.1 HPLS Business Loan Profile (DER\_HBLP)

Consistency

| Validation Id | Validation Rule                | Description (TH)                             | Description (EN)                                    | Validation Step |
|---------------|--------------------------------|--|---|-----------------|
| CNHBLP001     | [DER_HBLP.รายได้รวมต่อปี] >= 0 | รายได้รวมต่อปี ต้องมีค่ามากกว่าหรือเท่ากับ 0 | [รายได้รวมต่อปี] must be greater than or equal to 0 | Complex         |



## การตรวจสอบคุณภาพข้อมูล Counterparty



เป็นการตรวจสอบข้อมูลเพิ่มจาก  
การตรวจสอบ Basic, Complex,  
Cross Validation ตามเอกสาร  
คู่มือการรายงานข้อมูล  
Counterparty



## 1. ตรวจสอบว่ามีใน Authority จริงหรือไม่

1.1 เลขจดทะเบียนนิติบุคคล ตรวจสอบว่า Identification Number ที่ส่งมา มีการจดทะเบียนกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้าจริงหรือไม่

## 2. ตรวจสอบรูปแบบของ Identification Number ถูกตาม Identification Type ที่ส่งมาหรือไม่

2.1 เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร ตรวจสอบว่ารูปแบบ Identification Number ที่ส่งมาขึ้นต้นด้วย “099\*\*\*\*\*” หรือไม่

2.2 เลขที่หนังสือเดินทาง ตรวจสอบรูปแบบ ไม่ควรขึ้นต้นด้วยรหัสประเทศ ที่ตรงกับ Identification Type Country

## 3. ตรวจสอบความซ้ำซ้อน หรือไม่ถูกต้องระหว่างชุดข้อมูล

3.1 ตรวจสอบ Identification Number ภายใต้การรายงานขององค์กรเดียวมี Identification Number, Identification Type Country ซ้ำกัน แต่มีหลาย Identification Type หรือไม่

3.2 ตรวจสอบการรายงาน DER\_JCP มี Identification Type เป็นบุคคลธรรมดาหรือไม่

3.3 ตรวจสอบการรายงาน DER\_OCP มี Identification Type เป็นนิติบุคคลหรือไม่

3.4 ตรวจสอบการรายงานว่ามีรายงานทั้งใน DER\_JCP และ DER\_OCP หรือไม่



## แนวทางการรายงานข้อมูลสินเชื่อ : Hire Purchase - Leasing

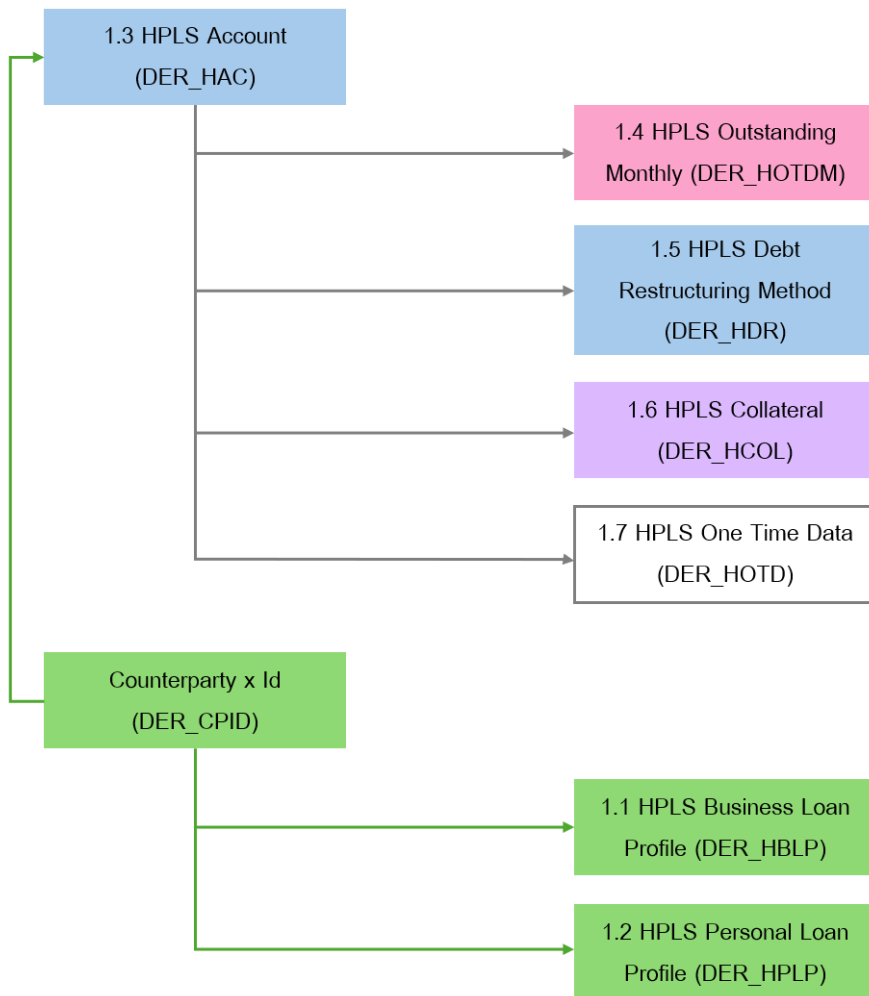
- ภาพรวม Entities ในการรายงาน
- ตัวอย่างการรายงานตาม Business case
- การตรวจสอบคุณภาพข้อมูล
- การประมวลผลข้อมูล



| Validation         | HPLS Data Process<br>สามารถส่งได้ 1 ไฟล์ต่อ 1 งวด<br>(รปท ใช้ข้อมูลจากไฟล์ล่าสุดที่นำส่งและผ่าน validation) | Counterparty<br>สามารถส่งได้มากกว่า 1 ไฟล์ใน 1 งวด<br>(รปท ใช้ข้อมูลจากทุกไฟล์ที่นำส่งและผ่าน validation) |
|--------------------|---|---|
| Basic validation   | ประมวลผลทันที เมื่อรับไฟล์  |   |
| Complex Validation | วันจันทร์ – วันเสาร์ วันละ 2 รอบ เวลา 12.00 น. และ 17.00 น.   | วันจันทร์ – วันเสาร์ ทุกชั่วโมง เวลา 8.00 – 17.00 น.  |
| Cross Validation   |   | ประมวลผลหลัง Complex Validation เสร็จ   |

หมายเหตุ

- ระบบตรวจสอบ **Basic, Complex, Cross** เรียงตามลำดับ ทั้งนี้ ข้อมูล Hire Purchase Leasing ไม่มี Cross Validation
- ระบบจะประมวลผลไฟล์เรียงตามลำดับในแผนผัง **Referential Integrity** โดยหากไฟล์ลำดับก่อนหน้ายังไม่ผ่าน Complex ไฟล์ลำดับหลังจะยังไม่ประมวลผล และจะยังรองจนกว่าไฟล์ลำดับก่อนหน้าผ่าน Complex ในรอบการทำงานถัดไป

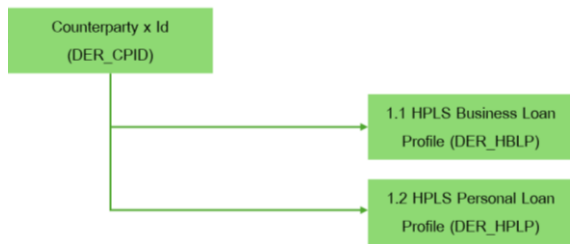


**เส้นสีเทา** หมายถึง ระบบตรวจสอบ  
ได้ ต่อเมื่อ Data Entity ก่อนหน้า ณ  
งวดเดียวกัน ผ่าน Complex แล้ว

**เส้นสีเขียว** หมายถึง ระบบตรวจสอบ  
ได้ โดยไม่จำเป็นต้องรายงาน Data  
Entity ก่อนหน้า ในงวดเดียวกัน



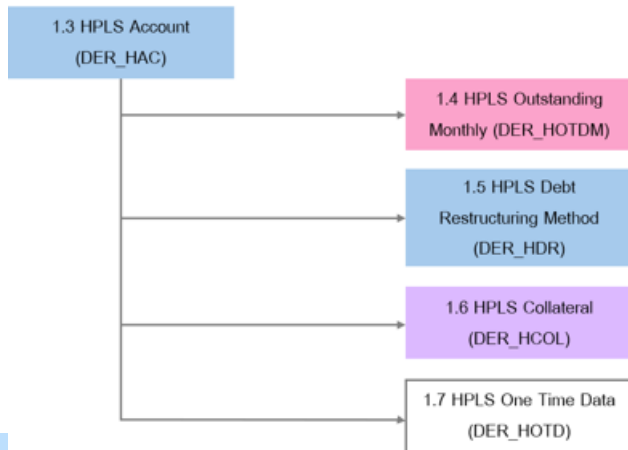
ตัวอย่างที่ A ส่ง DER\_CPID, DER\_HBLP และ DER\_HPLP ตอน 8.30 น. ระบบจะเริ่มตรวจสอบ Basic กันที่ เมื่อถึงรอบประมวลผลสำหรับกลุ่ม Counterparty หลัก ตอน 9.00 น. ระบบจะตรวจสอบ Complex ให้กับ DER\_CPID และเมื่อถึงรอบประมวลผลสำหรับ Data Entity ทั่วไป ตอน 12.00 น. ระบบจะตรวจสอบ Complex ให้กับ DER\_HBLP และ DER\_HPLP



| Data Entity | 8.30                    | 8.40         | 9.00          | 9.20              | 12.00         | 12.10             |
|-------------|-------------------------|--------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|
| DER_CPID    | Received<br>เริ่ม Basic | Passed Basic | เริ่ม Complex | Passed<br>Complex |               |                   |
| DER_HBLP    | Received<br>เริ่ม Basic | Passed Basic |               |                   | เริ่ม Complex | Passed<br>Complex |
| DER_HPLP    | Received<br>เริ่ม Basic | Passed Basic |               |                   | เริ่ม Complex | Passed<br>Complex |

หมายเหตุ เวลาในตารางเป็นตัวอย่างเพื่อประกอบการอธิบายเท่านั้น ไม่ใช่เวลาในการประมวลผลจริง

ตัวอย่างที่ B ส่ง Data Entity DER\_HAC, DER\_HOTDM, DER\_HDR, DER\_HCOL และ DER\_HOTD ตอน 8.30 น. โดย DER\_HAC ไม่ผ่าน Complex Validation ดังนั้น DER\_HOTDM, DER\_HDR, DER\_HCOL และ DER\_HOTD จะไม่ถูกประมวลผลจนกว่า DER\_HAC จะถูกส่งมาแก้ไขจนกระทั่งผ่าน Complex Validation



| Data Entity | 8.30                    | 8.30            | 12.00         | 12.10             | 13.00                   | 13.10           | 17.00         | 17.10             |
|-------------|-------------------------|-----------------|---------------|-------------------|-------------------------|-----------------|---------------|-------------------|
| DER_HAC     | Received<br>เริ่ม Basic | Passed<br>Basic | เริ่ม Complex | Failed<br>Complex | Received<br>เริ่ม Basic | Passed<br>Basic | เริ่ม Complex | Passed<br>Complex |
| DER_HOTDM   | Received<br>เริ่ม Basic | Passed<br>Basic |               |                   |                         |                 |               | เริ่ม Complex     |
| DER_HDR     | Received<br>เริ่ม Basic | Passed<br>Basic |               |                   |                         |                 |               | เริ่ม Complex     |
| DER_HCOL    | Received<br>เริ่ม Basic | Passed<br>Basic |               |                   |                         |                 |               | เริ่ม Complex     |
| DER_HOTD    | Received<br>เริ่ม Basic | Passed<br>Basic |               |                   |                         |                 |               | เริ่ม Complex     |

หมายเหตุ เวลาในตารางเป็นตัวอย่างเพื่อประกอบการอธิบายเท่านั้น ไม่ใช่เวลาในการประมวลผลจริง



Provider Id : Nn

Data Date : 2028-01-31

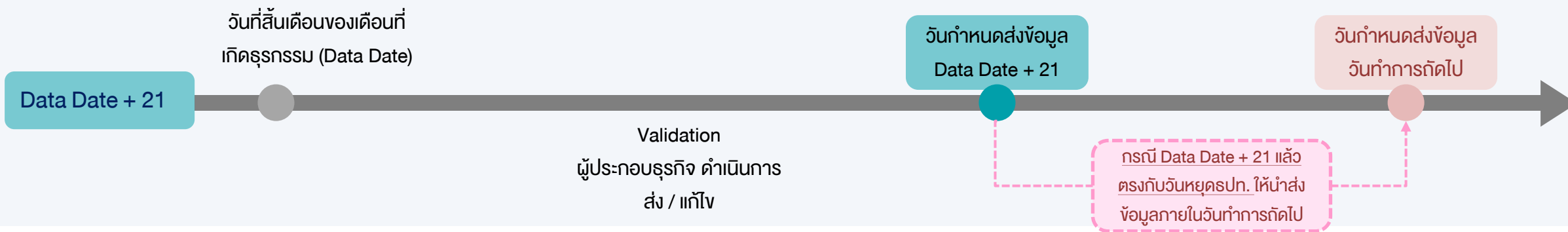
File name : MHPLS924\_HAC\_20280131.csv

| Error Code | Info  | Description (TH)  | Description (EN)  |
|------------|---|---|---|
| CN001      | Invalid data element : DR Method<br>[C2001900004]<br>Row number: 375  | ข้อมูลต้องตรงกับ Data Type และ Format ตามที่ระบุในเอกสาร HPLS Data Entities and Data Elements       | Either Data type, format or both are incorrect  |
| RIHDR001   | Key : Debt Restructuring Date<br>[2028-01-31]<br>Account Id [Acc001]<br>DR Method [C2001900004]<br>Other DR Method Description [ ]<br>Row number: 375 | Account Id ที่ HPLS Debt Restructuring (DER_HDR) ต้องมีอยู่ใน Account Id ที่ HPLS Account (DER_HAC) | If a HPLS debt restructuring record exists, then HPLS account id records must exist, as the two data entities describe the element of account id. |



เกณฑ์การ Stamp รับข้อมูลว่าทันตามกำหนด : ผ่าน Validation ครบ ภายในวันที่กำหนดส่งข้อมูล

Monthly





| ประเภทการส่งข้อมูล | ลักษณะข้อมูล  | Key         |
|--------------------|---|-------------|
| (01) Profile       | Entity ที่เก็บข้อมูลคุณสมบัติ ทั่วไป  | Primary Key |
| (02) Event         | Entity ที่เก็บข้อมูลเหตุการณ์ ณ จุดเวลาหนึ่ง<br>(ไม่มีการแก้ไขข้อมูลในจุดเวลานั้นอีก) | Primary Key |
| (03) Snapshot      | Entity ที่เก็บข้อมูลธุรกรรม ณ จุดเวลาหนึ่ง  | n/a         |



| Scenario  | Data Date<br>(ทุกประเภทการส่งข้อมูล) | รายละเอียดการนำส่งข้อมูล   |
|---|--------------------------------------|--|
| (1) การส่งข้อมูลตามปกติ ตามกำหนด (Normal)   | งวดข้อมูลใหม่                        | ข้อมูลใหม่ทั้งหมด  |
| (2) การส่งข้อมูล เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงทางธุรกิจ (Business Change)                               | งวดข้อมูลใหม่ที่เปลี่ยนแปลง          | <ul style="list-style-type: none"> <li>ข้อมูลที่ต้องการเปลี่ยนแปลง โดยส่งทั้งรายการ - (Profile)</li> </ul> |
| (3) การส่งข้อมูล เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงจากเหตุการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไปตามช่วงเวลา                   | งวดข้อมูลใหม่ที่เปลี่ยนแปลง          | <ul style="list-style-type: none"> <li>ข้อมูลที่ต้องการเปลี่ยนแปลง โดยส่งทั้งรายการ - (Event)</li> </ul>   |
| (4) การส่งข้อมูล เพื่อแก้ไขรายการที่เคยส่งมา และพบว่าข้อมูลดังกล่าวไม่ถูกต้อง (Adjust / Delete) |                                      |  |
| (4.1) แก้ไขรายการที่เคยส่งมา (Adjust)   | งวดข้อมูลเดิมที่ต้องการแก้ไข         | ข้อมูลทั้งหมดที่เคยส่งมาในงวดที่ต้องการแก้ไข มาปรับแก้ไขให้ถูกต้อง และส่งมาในงวดนั้นอีกครั้ง               |
| (4.2) ลบรายการที่ไม่ถูกต้อง (Delete)  | งวดข้อมูลเดิมที่ต้องการลบ            | ข้อมูลทั้งหมดที่เคยส่งมาในงวดที่ต้องการลบ ส่งมาอีกครั้งโดยตัดรายการที่ต้องการ Delete ออก                   |



01

Profile

02

Event

03

Snapshot



- คุณสมบัติที่อยู่ในธุรกรรมสินเชื่อ เช่น บัญชีสินเชื่อ ผู้กู้ หลักประกัน
- สามารถเปลี่ยนแปลงตาม **Business Change** ได้ เช่น การขยาย Maturity Date
- เนื่องจากเป็นคุณสมบัติที่มักจะไม่ค่อยมีการเปลี่ยนแปลง จึงให้รายงานข้อมูลเข้ามาครั้งแรกเมื่อเกิด Profile และเมื่อมีการเปลี่ยนแปลง
- การรายงาน Data Entity กลุ่มนี้ รายงานเฉพาะข้อมูลที่เกิดขึ้นใหม่และข้อมูลที่มีการเปลี่ยนแปลงในงวดนั้น
- กรณีงวดข้อมูลใดไม่มีการเปลี่ยนแปลง ขอให้รายงานไฟล์ว่าง เพื่อให้ สปท. ทราบว่าไม่มีการเปลี่ยนแปลง

| Data Entity                    |
|--------------------------------|
| 1.1 HPLS Business Loan Profile |
| 1.2 HPLS Personal Loan Profile |
| 1.3 HPLS Account               |
| 1.6 HPLS Collateral            |

| Data Entity Group       | Data Entity                            |
|-------------------------|--|
| Counterparty            | 4.2 Juristic Counterparty              |
|                         | 4.3 Ordinary Counterparty              |
| Counterparty Adjustment | 4.2.1 Juristic Counterparty Adjustment |
|                         | 4.3.1 Ordinary Counterparty Adjustment |



### ตัวอย่าง 1.3 HPLS Account

#### การส่งข้อมูลตามปกติ ตามกำหนด (Normal)

1. เดือน ก.พ. 71 ผู้ประกอบธุรกิจ ส่งข้อมูลงวด ม.ค. 71 เปิดบัญชีสินเชื่อเช่าซื้อ จำนวน 3 บัญชี
2. ข้อมูลผ่าน Validation ทั้งหมด
3. ระบบแสดง Message ในขั้นตอนสุดท้ายว่า **Passed Complex Validation**

| Data Date  | Account Id | ..... | Maturity Date |
|------------|------------|-------|---------------|
| 2028-01-31 | ACC01      | ..... | 2032-01-31    |
| 2028-01-31 | ACC02      | ..... | 2031-01-31    |
| 2028-01-31 | ACC03      | ..... | 2031-01-31    |

#### การส่งข้อมูล เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงทางธุรกิจ (Business Change)

1. เดือน มี.ค. 71 ผู้ประกอบธุรกิจ ส่งข้อมูลงวด ก.พ. 71 เปิดบัญชีสินเชื่อเช่าซื้อ จำนวน 2 บัญชีและส่ง Update ข้อมูลบัญชี ACC03 ที่เคยรายงานมาก่อนหน้านี้ **เมื่อเดือนที่เปิดบัญชี โดยมีการงายวันสิ้นสุด Maturity Date**
2. ข้อมูลผ่าน Validation ทั้งหมด
3. ระบบแสดง Message ในขั้นตอนสุดท้ายว่า **Passed Complex Validation**

| Data Date         | Account Id   | .....        | Maturity Date     |
|-------------------|--------------|--------------|-------------------|
| 2028-02-28        | ACC04        | .....        | 2038-02-28        |
| 2028-02-28        | ACC05        | .....        | 2038-02-28        |
| <b>2028-02-28</b> | <b>ACC03</b> | <b>.....</b> | <b>2050-01-31</b> |

หมายเหตุ ข้อมูลงวดเดือน ก.พ. 71 ไม่ต้องส่ง ACC01, ACC02 ไม่ได้มีการแก้ไข



01 Profile



การส่งข้อมูล กรณี Failed ภายในงวด

ตัวอย่าง 1.3 HPLS Account

การส่งข้อมูลตามปกติ ตามกำหนด (Normal)

**กรณี Failed**

1. เดือน มี.ค. 71 ผู้ประกอบธุรกิจ ส่งข้อมูลงวด ก.พ. 71 เปิดบัญชีสินเชื่อเช่าซื้อ จำนวน 2 บัญชี โดยไม่ได้ระบุ Effective Date ของ ACC05 ซึ่งเป็น Mandatory
2. ระบบแจ้ง Failed แสดง Error Message **Failed Basic Validation**
3. ผู้ประกอบธุรกิจ ส่งข้อมูลอีกครั้ง โดยต้องส่งข้อมูลทั้ง ACC04 และ ACC05
4. ระบบแสดง Message ในขั้นตอนสุดท้ายว่า **Passed Complex Validation**

ส่งครั้งที่ 1

| Data Date  | Account Id | ..... | Effective Date |
|------------|------------|-------|----------------|
| 2028-02-28 | ACC04      | ..... | 2030-02-15     |
| 2028-02-28 | ACC05      | ..... |                |

ส่งครั้งที่ 2

| Data Date  | Account Id | ..... | Effective Date |
|------------|------------|-------|----------------|
| 2028-02-28 | ACC04      | ..... | 2030-02-15     |
| 2028-02-28 | ACC05      | ..... | 2030-02-18     |



การส่งข้อมูล เพื่อแก้ไขรายการที่เคยส่งมา และพบว่าข้อมูลดังกล่าวไม่ถูกต้อง (Adjust / Delete)

ตัวอย่าง 1.3 HPLS Account

1. เดือน ก.พ. 71 ผู้ประกอบธุรกิจ ส่งข้อมูลงวด ม.ค. 71 เปิดบัญชีสินเชื่อเช่าซื้อ จำนวน 3 บัญชี
2. ข้อมูลผ่าน Validation ทั้งหมด
3. ระบบแสดง Message ในขั้นตอนสุดท้ายว่า **Passed Complex Validation**

| Data Date  | Account Id | ..... | Maturity Date |
|------------|------------|-------|---------------|
| 2028-01-31 | ACC01      | ..... | 2050-01-31    |
| 2028-01-31 | ACC02      | ..... | 2040-01-31    |
| 2028-01-31 | ACC03      | ..... | 2030-01-31    |

4. เดือน มี.ค. 71 ผู้ประกอบธุรกิจ ส่งข้อมูลจำนวน 2 ไฟล์
  - 1) ผู้ประกอบธุรกิจ ส่งข้อมูลงวด ก.พ. 71 เปิดบัญชีสินเชื่อเช่าซื้อ จำนวน 2 บัญชี
  - 2) ผู้ประกอบธุรกิจ ส่งข้อมูลงวด ม.ค. 71 เพื่อแก้ไขข้อมูลบัญชี ACC03 ให้ถูกต้องจากการส่งข้อมูลผิดพลาดในเดือนที่แล้ว (เช่น key ข้อมูลผิด) และต้องการลบ ACC02 เนื่องจากรายงานมาเกิน ต้องส่งข้อมูลบัญชี ณ เดือน ม.ค. 71 ทั้งหมด
5. ข้อมูลผ่าน Validation ทั้งหมด
6. ระบบแสดง Message ในขั้นตอนสุดท้ายว่า **Passed Complex Validation**

ไฟล์ที่ 1

| Data Date  | Account Id | ..... | Maturity Date |
|------------|------------|-------|---------------|
| 2028-02-28 | ACC04      | ..... | 2050-02-28    |
| 2028-02-28 | ACC05      | ..... | 2050-02-28    |

ไฟล์ที่ 2

| Data Date             | Account Id       | .....            | Maturity Date         |
|-----------------------|------------------|------------------|-----------------------|
| 2028-01-31            | ACC01            | .....            | 2050-01-31            |
| <del>2028-01-31</del> | <del>ACC02</del> | <del>.....</del> | <del>2040-01-31</del> |
| 2028-01-31            | ACC03            | .....            | 2032-01-31            |

\*ไฟล์นี้นำข้อมูล ACC02 ออก



- การเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติเกิดขึ้นจากเหตุการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไปตามช่วงเวลา เช่น การปรับปรุงโครงสร้างหนี้
- ในการรายงานข้อมูลคุณสมบัติที่เปลี่ยนแปลงไปจึงเกิดเป็นรายการใหม่ และรายงานเฉพาะรายการใหม่ที่เกิดขึ้นในงวดนั้นเท่านั้น
- กรณีงวดข้อมูลใดไม่มีการเปลี่ยนแปลง ขอให้รายงานไว้ว่าง เพื่อให้ รปท. ทราบว่าไม่มีการเปลี่ยนแปลง

| Data Entity                                  |
|--|
| 1.5 HPLS Debt Restructuring Method (DER_HDR) |



### ตัวอย่าง 1.5 HPLS Debt Restructuring Method (DER\_HDR)

#### การส่งข้อมูลตามปกติ ตามกำหนด (Normal)

1. เดือน ก.ค. 71 ผู้ประกอบธุรกิจ ส่งข้อมูลงวด มิ.ย. 71 มีการปรับปรุงโครงสร้างหนี้ จำนวน 3 บัญชี
2. ผ่าน Validation ทั้งหมด
3. ระบบแสดง Message ในขั้นตอนสุดท้ายว่า

**Passed Complex Validation**

| Data Date  | Account Id | ..... | Debt Restructuring Date | End Date   |
|------------|------------|-------|-------------------------|------------|
| 2028-06-30 | ACC01      | ..... | 2028-06-01              | 2031-06-30 |
| 2028-06-30 | ACC02      | ..... | 2028-06-01              | 2031-06-30 |
| 2028-06-30 | ACC03      | ..... | 2028-06-01              | 2031-06-30 |

#### การส่งข้อมูล เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงไปตามช่วงเวลา

1. เดือน ม.ค. 72 ผู้ประกอบธุรกิจ ส่งข้อมูลงวด ธ.ค. 71 โดย ACC01 มีปรับปรุงโครงสร้างหนี้อีกครั้งบนสัญญาฉบับเดิม
2. ข้อมูลผ่าน Validation ทั้งหมด
3. ระบบแสดง Message ในขั้นตอนสุดท้ายว่า

**Passed Complex Validation**

| Data Date  | Account Id | ..... | Debt Restructuring Date | End Date   |
|------------|------------|-------|-------------------------|------------|
| 2028-12-31 | ACC01      | ..... | 2028-12-01              | 2050-12-31 |
| 2028-12-31 | ACC04      | ..... | 2028-12-01              | 2031-12-31 |
| 2028-12-31 | ACC05      | ..... | 2028-12-01              | 2031-12-31 |



การส่งข้อมูล เพื่อแก้ไขรายการที่เคยส่งมา และพบว่าข้อมูลดังกล่าวไม่ถูกต้อง (Adjust / Delete)

ตัวอย่าง 1.5 HPLS Debt Restructuring Method (DER\_HDR)

1. ข้อมูลงวด ร.ค. 71 ข้อมูลผ่าน Validation ทั้งหมด
2. ระบบแสดง Message ในขั้นตอนสุดท้ายว่า

**Passed Complex Validation**

| Data Date  | Account Id | ..... | Debt Restructuring Date | End Date   |
|------------|------------|-------|-------------------------|------------|
| 2028-12-31 | ACC01      | ..... | 2028-12-01              | 2050-12-31 |
| 2028-12-31 | ACC04      | ..... | 2028-12-01              | 2031-12-31 |
| 2028-12-31 | ACC05      | ..... | 2028-12-01              | 2031-12-31 |

1. งวด ม.ค. 72 ไม่มีรายงานการปรับปรุงโครงสร้างหนี้
2. ผู้ประกอบธุรกิจ ส่งข้อมูลงวด ร.ค. 71 เพื่อแก้ไขข้อมูลบัญชี ACC04 ให้ถูกต้อง เนื่องจากมีการส่งรายงานการปรับปรุงโครงสร้างหนี้เข้ามาผิดตั้งแต่งวด ร.ค. 71 เนื่องจากไม่เคยมีมาก่อนและต้องการลบ ACC04 จึงต้องส่งข้อมูลบัญชี ณ งวด ร.ค. 71 ทั้งหมด

| Data Date             | Account Id       | .....            | Debt Restructuring Date | End Date              |
|-----------------------|------------------|------------------|-------------------------|-----------------------|
| 2028-12-31            | ACC01            | .....            | 2028-12-01              | 2032-12-31            |
| <del>2028-12-31</del> | <del>ACC04</del> | <del>.....</del> | <del>2028-12-01</del>   | <del>2031-12-31</del> |
| 2028-12-31            | ACC05            | .....            | 2028-12-01              | 2031-12-31            |

\*ไฟล์นี้นำข้อมูล ACC04 ออก

3. ข้อมูลผ่าน Validation ทั้งหมด
4. ระบบแสดง Message ในขั้นตอนสุดท้ายว่า **Passed Complex Validation**



- เป็นข้อมูลที่ต้องการทราบสถานะของทุกรายการ ณ สิ้นงวดเวลานั้น
- การรายงานข้อมูลจะรายงานทุกรายการที่ยัง active อยู่ ทั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงหรือไม่เปลี่ยนแปลง ในงวดข้อมูลนั้นๆ คือ
  - ✓ ยอดคงค้างบัญชีสินเชื่อ

| Data Entity                  |
|------------------------------|
| 1.4 HPLS Outstanding Monthly |



ตัวอย่าง 1.4 HPLS Outstanding Monthly

การส่งข้อมูลตามปกติ ตามกำหนด (Normal)

1. เดือน ก.พ. 71 ผู้ประกอบธุรกิจ ส่งข้อมูลงวด ม.ค. 71 เป็นข้อมูลบัญชีที่ยังเปิดอยู่ 3 บัญชี
2. ข้อมูลผ่าน Validation ทั้งหมด
3. ระบบแสดง Message ในขั้นตอนสุดท้ายว่า  
**Passed Complex Validation**

| Data Date  | Account Id | ..... | Outstanding Amount in Baht | Account Status |
|------------|------------|-------|----------------------------|----------------|
| 2028-01-31 | AC001      | ..... | 250,000                    | Active         |
| 2028-01-31 | AC002      | ..... | 1,200,000                  | Active         |
| 2028-01-31 | AC003      | ..... | 73,100                     | Active         |

1. เดือน มี.ค. 71 ผู้ประกอบธุรกิจ ส่งข้อมูลงวด ก.พ. 71 โดยรายงานข้อมูลบัญชีทั้งหมดที่ยัง Active อยู่ ข้อมูลผ่าน Validation ทั้งหมด
2. ระบบแสดง Message ในขั้นตอนสุดท้ายว่า  
**Passed Complex Validation**

| Data Date  | Account Id | ..... | Outstanding Amount in Baht | Account Status |
|------------|------------|-------|----------------------------|----------------|
| 2028-02-28 | AC001      | ..... | 245,000                    | Active         |
| 2028-02-28 | AC002      | ..... | 1,18,000                   | Active         |
| 2028-02-28 | AC003      | ..... | 73,100                     | Active         |
| 2028-02-28 | AC004      | ..... | 15,000                     | Active         |
| 2028-02-28 | AC005      | ..... | 380,500                    | Active         |

ACC04, ACC05 เป็นบัญชีที่ Active เพิ่ม ←



ตัวอย่าง 1.4 HPLS Outstanding Monthly

1. เดือน มี.ค. 71 ผู้ประกอบธุรกิจ ไม่มีความเคลื่อนไหวของบัญชี
2. แต่เพิ่งทราบว่า มีการส่ง AC001 เข้ามาปิดตั้งแต่เดือน ม.ค. เนื่องจากไม่เคยมีมาก่อน
3. นำส่ง 3 ไฟล์ (งวดปัจจุบัน และงวด ม.ค.- ก.พ. 71 เพื่อแก้ไข โดยนำ AC001 ออก)

การส่งข้อมูล เพื่อแก้ไขรายการที่เคยส่งมา และพบว่าข้อมูลดังกล่าวไม่ถูกต้อง (Adjust / Delete)

ส่งข้อมูลงวดปัจจุบัน (มี.ค. 71)

| Data Date  | Account Id | ..... | Outstanding Amount in Baht | Account Status |
|------------|------------|-------|----------------------------|----------------|
| 2028-03-31 | AC002      | ..... | 1,18,000                   | Active         |
| 2028-03-31 | AC003      | ..... | 73,100                     | Active         |
| 2028-03-31 | AC004      | ..... | 15,000                     | Active         |
| 2028-03-31 | AC005      | ..... | 380,500                    | Active         |

ข้อมูลงวด ม.ค. 71 (เดิม)

| Data Date  | Account Id | ..... | Outstanding Amount in Baht | Account Status |
|------------|------------|-------|----------------------------|----------------|
| 2028-01-31 | AC001      | ..... | 250,000                    | Active         |
| 2028-01-31 | AC002      | ..... | 1,200,000                  | Active         |
| 2028-01-31 | AC003      | ..... | 73,100                     | Active         |

ส่งข้อมูลงวด ม.ค. 71 (เพื่อแก้ไข โดยนำ AC001 ออก)

| Data Date             | Account Id       | .....            | Outstanding Amount in Baht | Account Status    |
|-----------------------|------------------|------------------|----------------------------|-------------------|
| <del>2028-01-31</del> | <del>AC001</del> | <del>.....</del> | <del>250,000</del>         | <del>Active</del> |
| 2028-01-31            | AC002            | .....            | 1,200,000                  | Active            |
| 2028-01-31            | AC003            | .....            | 73,100                     | Active            |

ข้อมูลงวด ก.พ. 71 (เดิม)

| Data Date  | Account Id | ..... | Outstanding Amount in Baht | Account Status |
|------------|------------|-------|----------------------------|----------------|
| 2028-02-28 | AC001      | ..... | 245,000                    | Active         |
| 2028-02-28 | AC002      | ..... | 1,18,000                   | Active         |
| 2028-02-28 | AC003      | ..... | 73,100                     | Active         |
| 2028-02-28 | AC004      | ..... | 15,000                     | Active         |
| 2028-02-28 | AC005      | ..... | 380,500                    | Active         |

ส่งข้อมูลงวด ก.พ. 71 (เพื่อแก้ไข โดยนำ AC001 ออก)

| Data Date             | Account Id       | .....            | Outstanding Amount in Baht | Account Status    |
|-----------------------|------------------|------------------|----------------------------|-------------------|
| <del>2028-02-28</del> | <del>AC001</del> | <del>.....</del> | <del>245,000</del>         | <del>Active</del> |
| 2028-02-28            | AC002            | .....            | 1,18,000                   | Active            |
| 2028-02-28            | AC003            | .....            | 73,100                     | Active            |
| 2028-02-28            | AC004            | .....            | 15,000                     | Active            |
| 2028-02-28            | AC005            | .....            | 380,500                    | Active            |



| Data Entity Group              | Data Entity                      | Specific Key    | รูปแบบการส่ง     |
|--------------------------------|----------------------------------|-----------------|------------------|
| <b>Counterparty</b>            | Counterparty x Id                |                 | Profile          |
|                                | Juristic Counterparty            |                 | Profile          |
|                                | Ordinary Counterparty            |                 | Profile          |
| <b>Counterparty Adjustment</b> | Counterparty x Id Adjustment     | Counterparty Id | Profile Snapshot |
|                                | Juristic Counterparty Adjustment |                 | Profile          |
|                                | Ordinary Counterparty Adjustment |                 | Profile          |



ตัวอย่าง : การส่งข้อมูลสำหรับ Data Entity กลุ่ม Counterparty

1 ม.ค. 71

มีลูกค้าใหม่ 1 รายเป็นบุคคลธรรมดา

ส่งผ่าน Counterparty (Normal Submission)

Counterparty x Id

| Data Date  | Counterparty Id | ..... | Identification Type | Identification Type<br>Country | Identification<br>Number |
|------------|-----------------|-------|---------------------|--------------------------------|--------------------------|
| 2028-01-01 | C001            | ..... | Passport Number     | UK                             | 12935777                 |

Ordinary Counterparty

| Data Date  | Counterparty Id | ..... | First Name Thai |
|------------|-----------------|-------|-----------------|
| 2028-01-01 | C001            | ..... | Angela          |

การส่งข้อมูลกรณี Business Change

2 ก.พ. 71

มีลูกค้าใหม่ 1 ราย เป็นนิติบุคคล ❶

และต้องการเปลี่ยนรหัสอ้างอิง ของคุณ Angela (Passport เดิมหมดอายุ) ❷ และเปลี่ยนชื่อของลูกค้าเดิม ❸

ส่งผ่าน Counterparty (Normal Submission)

Counterparty x Id

| Data Date  | Counterparty Id | ..... | Identification Type | Identification Type<br>Country | Identification Number |
|------------|-----------------|-------|---------------------|--------------------------------|-----------------------|
| 2028-02-02 | C001            | ..... | Passport Number     | UK                             | ❷ 91230001            |
| 2028-02-02 | ❶ C003          | ..... | Oversea Juristic Id | US                             | IDA14589              |

Juristic Counterparty

| Data Date  | Counterparty Id | ..... | Registered Business<br>Name Thai |
|------------|-----------------|-------|----------------------------------|
| 2028-02-02 | C003            | ..... | A Company                        |

Ordinary Counterparty

| Data Date  | Counterparty Id | ..... | First Name Thai |
|------------|-----------------|-------|-----------------|
| 2028-02-02 | C001            | ..... | ❸ Emily         |



ตัวอย่าง : การส่งข้อมูลสำหรับ Data Entity กลุ่ม Counterparty Adjustment

10 ต.ค. 73

ผู้ประกอบการธุรกิจ ต้องการแก้ไขข้อมูลชื่อ ❶ และ  
รหัสอ้างอิง ❷ ที่ส่งมาในวันที่ 2 ก.พ. 71 เนื่องจาก  
ส่งรหัสผิด

โดยต้องส่งรหัสอ้างอิงและข้อมูลที่ถูกต้องทั้งหมด  
ของลูกค้า (C001) ให้ สปท. เนื่องจาก สปท. จะลบ  
ข้อมูลของ C001 ทั้งหมด และแทนที่ด้วยข้อมูลที่ส่ง  
มาใหม่

ส่งผ่าน Counterparty Adjustment

Counterparty x Id Adjustment

| Data Date  | Counterparty Id | ..... | Identification Type | Identification Type Country | Identification Number |
|------------|-----------------|-------|---------------------|-----------------------------|-----------------------|
| 2030-10-10 | C001            | ..... | Passport Number     | UK                          | 12935777              |
| 2030-10-10 | C001            | ..... | Passport Number     | UK                          | ❷ 91230002            |

Ordinary Counterparty Adjustment

| Data Date  | Counterparty Id | ..... | First Name Thai |
|------------|-----------------|-------|-----------------|
| 2030-10-10 | C001            | ..... | ❶ Emilie        |



### ตัวอย่างไฟล์ที่มีข้อมูล

```
“Organization Id”|“Data Date”|“Entity Id”|“Counterparty Id”  
“001”|“2028-07-01”|“ENT100”|“CNTPR001”  
“001”|“2028-07-01”|“ENT200”|“CNTPR002”
```

Delimiter : | (Pipe)

Text Qualifier : “ (Double Quote)

Format Type : csv

Encoding : UTF-8

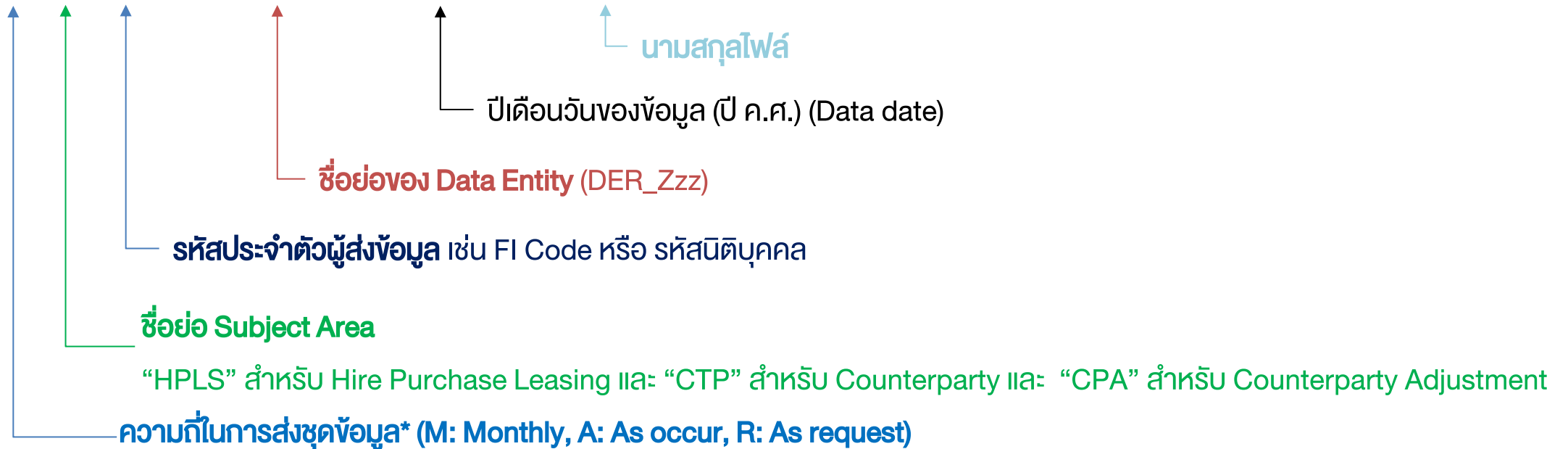
Header : ต้องมีที่บรรทัดแรก (เฉพาะไฟล์ที่มีข้อมูล)

### ตัวอย่างไฟล์ว่าง (0 byte)



เพื่อลดกระบวนการกำหนดค่าต่างๆ ในการนำส่งไฟล์จำนวนมาก ระบบจะอ่านชื่อไฟล์เพื่อระบุข้อมูลประกอบการนำส่ง โดยมีมาตรฐานชื่อไฟล์ ดังนี้

**FXXXXNNN\_Zzz\_YYYYMMDD.csv**




ตัวอย่าง งวดเดือนมกราคม ปี พ.ศ. 2571 ของผู้ประกอบการธุรกิจ ที่มี FI Code 924 ให้ตั้งชื่อไฟล์ ดังนี้

Data Entity HPLS Account (DER\_HAC) : **M**H**P**LS924\_**H**AC\_20280131.csv

Data Entity Counterparty x Id Adjustment (DER\_CPIDA) : **A**CPA001\_**C**PIDA\_20280131.csv



ช่องทางการส่งข้อมูล

ทีม SupportDMS  to : [SupportDMS@bot.or.th](mailto:SupportDMS@bot.or.th)


ทีม API  to : [DataAcquisition-Processing-ITD@bot.or.th](mailto:DataAcquisition-Processing-ITD@bot.or.th)

แบบรายงานข้อมูล

ยอดรวมรถยนต์ และ Loss on Sale (DS\_RV)

งานข้อมูลสถาบันการเงิน

 to: [dmd-fidatat@bot.or.th](mailto:dmd-fidatat@bot.or.th)

 02-356-7526 หรือ 02-356-7600

แบบรายงานข้อมูลสินเชื่อเช่าซื้อสี่สัปดาห์  
(HPLS)

ข้อมูลอ้างอิงผู้กู้ (Counterparty)

งานทะเบียนข้อมูลบุคคลกลาง

 to: [DMSIP@bot.or.th](mailto:DMSIP@bot.or.th)



