

คู่มือการจัดทำชุดข้อมูลการปรับปรุงโครงสร้างหนี้

และการให้ความช่วยเหลือลูกหนี้

(DRD DATA SET MANUAL)

Document information

Revision history

| Version number | Released Date | Effective Date | Summary of changes | Revision marks |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.0 | 23 July 2020 | 1 January 2020 | First version | No |
| 1.1 | 27 November 2020 | 1 January 2021 | Reference to file “Summary of Changes on DRD Data Set Document version 1.1 from 1.0”  Remark: All changes from version 1.0 to version 1.1 are in blue font.  This document, “DRD Data Set Manual version 1.1”, is designed to be used with “DRD Data Set Document version 1.1” and “DMS Classification version 19.7”. | Yes |
| 1.2 | 11 February 2021 | 1 January 2021 | Reference to file “Summary of Changes on DRD Data Set Document version 1.2 from 1.1”  Remark: All changes from version 1.1 to version 1.2 are in red font.  This document, “DRD Data Set Manual version 1.2”, is designed to be used with “DRD Data Set Document version 1.2” and “DMS Classification version 19.7”. | Yes |
| 1.3 | 29 June 2021 | 1 July 2021 | Reference to file “Summary of Changes on DRD Data Set Document version 1.3 from 1.2”  Remark: All changes from version 1.2 to version 1.3 are in green font.  This document, “DRD Data Set Manual version 1.3”, is designed to be used with “DRD Data Set Document version 1.3” and “DMS Classification version 20.0”. | Yes |

Table of Contents

[1. Document Overview 5](#_Toc45972724)

[2. Data Set Reporting Guideline 6](#_Toc45972725)

[1. **แนวทางการตั้งชื่อ** Data Set **ตามมาตรฐาน ธปท.** 6](#_Toc45972726)

[2. **แนวทางการจัดทำชุดข้อมูล** 6](#_Toc45972727)

[3. Data Set Details 8](#_Toc45972728)

[1. Data Set: Debt Restructuring Detail 8](#_Toc45972729)

# Document Overview

This document provides information on the Data Set(s) to be submitted to the Bank of Thailand (BOT). The Data Set(s) will be electronically submitted to BOT via DMS Data Acquisition (Extranet/Internet).

**Description:**

* **Schema Validation**: Check the XML file content against XML schema to verify whether it is conform to the defined structure. The Schema Validation rules are as follows: **XML Syntax, XML Structure, Data Type, Value List and Data Format**. The Data Element and Data Type are specified in the Data Set Document while the Data Format is defined in the Data Set Manual i.e. Date Format. The Value Lists of each Data Element are referred to in the Data Set Document by using classification name and view name while the complete list of classification and view are shown in the Classification Document.
* **File Validation:** Validate by using Excel validation rules or an application developed on BOT excel template. In the case where the file is in other formats such as text file, the file validation will be done by BOT internal system. The File Validation rules are as follows: **Data Element, Data Type, Value List and Data Format**. The Data Element, Data Type, Value List and Data Format for the file are specified in the same pattern as XML Data Set, in the Data Set Document, Data Set Manual and Classification Document.
* **Data Set Validation**: Validate the data set content by BOT internal system after schema validation or file validation is completed. (Specific validation rule will explain in each data set.)
* **Cross Validation:** Check data consistency between data sets. (Specific validation rule will explain in each data set.)

# Data Set Reporting Guideline

## แนวทางการตั้งชื่อ Data Set ตามมาตรฐาน ธปท.

รูปแบบ FXXXNNN\_YYYYMMDD\_ZZZ.xlsx

F ความถี่ในการส่งชุดข้อมูล

XXX Subject Area

Nn รหัสประจำตัวผู้ส่งข้อมูล เช่น 999

YYYY ปีของข้อมูลให้ใช้ปี ค.ศ. 4 หลัก เช่น 2019 เป็นต้น

MM เดือนของข้อมูล มีค่าระหว่าง 01-12

DD วันที่ของข้อมูล มีค่าระหว่าง 01-31

ZZZ ชื่อย่อชุดข้อมูล

.xlsx นามสกุลชุดข้อมูล

เช่น ต้องการส่งข้อมูลงวด เดือนมกราคม ปี 2562 ให้ตั้งชื่อ File ดังนี้ MXXX999\_20190131\_ZZZ.xlsx

## แนวทางการจัดทำชุดข้อมูล

1. ให้จัดทำข้อมูลโดยยึดตามนิยามในเอกสาร DRD Data Set Document, DRD Data Set Manual และ DMS Classification
2. จัดทำชุดข้อมูลบน Excel File ตามรูปแบบที่กำหนดโดย Excel Template เผยแพร่บน BOT Website รองรับ Excel ตั้งแต่ Version 2007
3. ห้ามแก้ไขรูปแบบและสูตรที่ปรากฏในแบบฟอร์มรายงาน
4. กรอกข้อมูลเฉพาะ cell ที่มีพื้นหลังสีฟ้าอ่อนใน Sheet "DS\_DRD"
5. ป้อนรหัสสถาบันการเงิน (Organization Id) หากป้อนรหัสสถาบันการเงิน (Organization Id) แล้วชื่อสถาบันการเงิน (Organization Name)ไม่ปรากฏ ขอความกรุณาป้อนชื่อสถาบันของท่าน (Organization Name) ในช่อง B3
6. ป้อนวันที่สิ้นเดือนของงวดการรายงาน (Data Set Date) ในรูปแบบ YYYY-MM-DD เป็นปี ค.ศ.
7. ป้อนรายละเอียดอื่น ๆ ตามหัวข้อที่กำหนดในตาราง หากจำนวนบรรทัดที่จัดเตรียมไว้ในตารางไม่เพียงพอ สถาบันการเงินสามารถเพิ่มจำนวนบรรทัดได้ตามข้อมูลจริง
8. ส่งข้อมูลเป็น Excel File มายัง ธปท. ผ่านช่องทางการรับส่งข้อมูลระบบ DMS Data Acquisition (DA)

# 3. Data Set Details

## 1. Data Set: Debt Restructuring Detail

**คำอธิบาย**

Data Set ชุด Debt Restructuring Detail เป็นข้อมูลการจัดทำชุดข้อมูลการปรับปรุงโครงสร้างหนี้และการให้ความช่วยเหลือลูกหนี้ รายสัญญา ทุกประเภทเงินให้สินเชื่อ

**สถาบันการเงินที่ต้องรายงาน**

ธนาคารพาณิชย์ไทย

ธนาคารพาณิชย์ไทยเพื่อรายย่อย

ธนาคารพาณิชย์ที่เป็นบริษัทลูกของธนาคารต่างประเทศ  
 สาขาธนาคารพาณิชย์ต่างประเทศ   
 บริษัทเงินทุน  
 บริษัทเครดิตฟองซิเอร์

สถาบันการเงินเฉพาะกิจ

**ลักษณะข้อมูล**

รายเดือน

**ความถี่ในการส่งชุดข้อมูล**

ทุกสิ้นเดือน

**กำหนดการส่ง**

ส่งภายใน 21 วันนับจากวันสิ้นเดือนที่รายงาน

**File Name**

MARSNn\_YYYYMMDD\_DRD.xlsx

**Sheet Name**

DS\_DRD

| **Data Element (field)** | **คำอธิบาย** | **Validation Rule** |
| --- | --- | --- |
| Data Set Date | วันที่ของชุดข้อมูล ใช้ปี ค.ศ. | Data Set Validation:  วันที่ต้องเป็นวันสิ้นเดือนตามปีปฏิทิน |
| Organization Id | รหัสสถาบันผู้ส่งข้อมูล | Data Set Validation:  ตรวจสอบกับรหัสมาตรฐานที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด |
| FI Arrangement Number | เลขที่สัญญาของสถาบันการเงิน โดยเลขที่สัญญาที่รายงานต้องตรงกับที่รายงานชุดข้อมูล DS\_LAR และข้อมูล DS\_SMD |  |
| Loan Type | ประเภทเงินให้สินเชื่อ |  |
| Primary Involved Party Id | รหัสลูกหนี้ |  |
| Unique Id Type | ประเภทรหัสลูกหนี้ |  |
| Asset Classification Type / Asset and Contingent Classification Type | ประเภทการจัดชั้นก่อนปรับปรุงโครงสร้างหนี้ |  |
| DR Method Type (304001) | วิธีการปรับปรุงโครงสร้างหนี้และการให้ความช่วยเหลือลูกหนี้  ค่า ‘Y’ เท่ากับ มีการลดต้นเงิน และ / หรือดอกเบี้ยค้างรับ  ค่า ‘N’ เท่ากับ ไม่มีการลดต้นเงิน และ / หรือดอกเบี้ยค้างรับ | Data Set Validation: ต้องมีค่าเท่ากับ ‘Y’ กรณี “DR Method Type (304002-304010, 304999)” มีค่าเท่ากับ ‘N’ |
| DR Method Type (304002) | วิธีการปรับปรุงโครงสร้างหนี้และการให้ความช่วยเหลือลูกหนี้  ค่า ‘Y’ เท่ากับ มีการลดอัตราดอกเบี้ยในสัญญาปรับปรุงโครงสร้างหนี้  ค่า ‘N’ เท่ากับ ไม่มีการลดอัตราดอกเบี้ยในสัญญาปรับปรุงโครงสร้างหนี้ | Data Set Validation: ต้องมีค่าเท่ากับ ‘Y’ กรณี “DR Method Type (304001, 304003-304010, 304999)” มีค่าเท่ากับ ‘N’ |
| DR Method Type (304003) | วิธีการปรับปรุงโครงสร้างหนี้และการให้ความช่วยเหลือลูกหนี้  ค่า ‘Y’ เท่ากับ มีการแปลงหนี้เป็นทุน หรือเป็นตราสารหนี้แปลงสภาพ  ค่า ‘N’ เท่ากับ ไม่มีการแปลงหนี้เป็นทุน หรือเป็นตราสารหนี้แปลงสภาพ | Data Set Validation: ต้องมีค่าเท่ากับ ‘Y’ กรณี “DR Method Type (304001-304002, 304004-304010, 304999)” มีค่าเท่ากับ ‘N’ |
| DR Method Type (304004) | วิธีการปรับปรุงโครงสร้างหนี้และการให้ความช่วยเหลือลูกหนี้  ค่า ‘Y’ เท่ากับ มีการขยายเวลาการชำระหนี้ (จากหนี้เดิมซึ่งเป็นหนี้ระยะยาวอยู่แล้ว)  ค่า ‘N’ เท่ากับ ไม่มีการขยายเวลาการชำระหนี้ (จากหนี้เดิมซึ่งเป็นหนี้ระยะยาวอยู่แล้ว) | Data Set Validation: ต้องมีค่าเท่ากับ ‘Y’ กรณี “DR Method Type (304001-304003, 304005-304010, 304999)” มีค่าเท่ากับ ‘N’ |
| DR Method Type (304005) | วิธีการปรับปรุงโครงสร้างหนี้และการให้ความช่วยเหลือลูกหนี้  ค่า ‘Y’ เท่ากับ มีการปรับหนี้ระยะสั้นเป็นหนี้ระยะยาว  ค่า ‘N’ เท่ากับ ไม่มีการปรับหนี้ระยะสั้นเป็นหนี้ระยะยาว | Data Set Validation: ต้องมีค่าเท่ากับ ‘Y’ กรณี “DR Method Type (304001-304004, 304006-304010, 304999)” มีค่าเท่ากับ ‘N’ |
| DR Method Type (304006) | วิธีการปรับปรุงโครงสร้างหนี้และการให้ความช่วยเหลือลูกหนี้  ค่า ‘Y’ เท่ากับ มีการให้ระยะเวลาปลอดหนี้ (Grace Period) เงินต้น และ / หรือดอกเบี้ย  ค่า ‘N’ เท่ากับ ไม่มีการให้ระยะเวลาปลอดหนี้ (Grace Period) เงินต้น และ / หรือดอกเบี้ย | Data Set Validation: ต้องมีค่าเท่ากับ ‘Y’ กรณี “DR Method Type (304001-304005, 304007-304010, 304999)” มีค่าเท่ากับ ‘N’ |
| DR Method Type (304007) | วิธีการปรับปรุงโครงสร้างหนี้และการให้ความช่วยเหลือลูกหนี้  ค่า ‘Y’ เท่ากับ มีการรับโอนสินทรัพย์ที่เป็นหลักประกันหนี้  ค่า ‘N’ เท่ากับ ไม่มีการรับโอนสินทรัพย์ที่เป็นหลักประกันหนี้ | Data Set Validation: ต้องมีค่าเท่ากับ ‘Y’ กรณี “DR Method Type (304001-304006, 304008-304010, 304999)” มีค่าเท่ากับ ‘N’ |
| DR Method Type (304008) | วิธีการปรับปรุงโครงสร้างหนี้และการให้ความช่วยเหลือลูกหนี้  ค่า ‘Y’ เท่ากับ มีการรับโอนสินทรัพย์ที่มิใช่สินทรัพย์ที่เป็นหลักประกันหนี้  ค่า ‘N’ เท่ากับ ไม่มีการรับโอนสินทรัพย์ที่มิใช่สินทรัพย์ที่เป็นหลักประกันหนี้ | Data Set Validation: ต้องมีค่าเท่ากับ ‘Y’ กรณี “DR Method Type (304001-304007, 304009-304010, 304999)” มีค่าเท่ากับ ‘N’ |
| DR Method Type (304009) | วิธีการปรับปรุงโครงสร้างหนี้และการให้ความช่วยเหลือลูกหนี้  ค่า ‘Y’ เท่ากับ มีการรับโอนสินทรัพย์โดยมีสัญญาให้สิทธิลูกหนี้ขอโอนกลับคืน  ค่า ‘N’ เท่ากับ ไม่มีการรับโอนสินทรัพย์โดยมีสัญญาให้สิทธิลูกหนี้ขอโอนกลับคืน | Data Set Validation: ต้องมีค่าเท่ากับ ‘Y’ กรณี “DR Method Type (304001-304008, 304010, 304999)” มีค่าเท่ากับ ‘N’ |
| DR Method Type (304010) | วิธีการปรับปรุงโครงสร้างหนี้และการให้ความช่วยเหลือลูกหนี้  ค่า ‘Y’ เท่ากับ มีการรวมหนี้ (Debt Consolidation)  ค่า ‘N’ เท่ากับ ไม่มีการรวมหนี้ (Debt Consolidation) | Data Set Validation: ต้องมีค่าเท่ากับ ‘Y’ กรณี “DR Method Type (304001-304009, 304999)” มีค่าเท่ากับ ‘N’ |
| DR Method Type (304999) | วิธีการปรับปรุงโครงสร้างหนี้และการให้ความช่วยเหลือลูกหนี้อื่น ๆ  ค่า ‘Y’ เท่ากับ มีการปรับปรุงโครงสร้างหนี้และช่วยเหลือลูกหนี้ด้วยวิธีอื่น ๆ  ค่า ‘N’ เท่ากับ ไม่มีการปรับปรุงโครงสร้างหนี้และช่วยเหลือลูกหนี้ด้วยวิธีอื่น ๆ | Data Set Validation: ต้องมีค่าเท่ากับ ‘Y’ กรณี “DR Method Type (304001-304010)” มีค่าเท่ากับ ‘N’ |
| Other Method Description | รายละเอียดวิธีการปรับโครงสร้างหนี้ กรณี ระบุวิธีการปรับปรุงโครงสร้างหนี้และการให้ความช่วยเหลือลูกหนี้อื่น ๆ | Data Set Validation:  ต้องมีค่า กรณีระบุ DR Method Type (304999) เท่ากับ ‘Y’ |
| DR Date | วันที่ปรับปรุงโครงสร้างหนี้และการให้ความช่วยเหลือลูกหนี้ | Data Set Validation:  วันที่ต้องมีค่าอยู่ในงวดเดือนที่รายงานข้อมูล และต้องมีรูปแบบ “YYYY-MM-DD” |
| Principal Hair Cut Amount | ส่วนสูญเสียจากการปรับปรุงโครงสร้างหนี้ที่เป็นเงินต้น | Data Set Validation:  1. ต้องมีค่ามากกว่า หรือเท่ากับ 0  2. “Principal Hair Cut Amount” หรือ “Interest Hair Cut Amount” หรือ “Other Hair Cut Amount” ค่าใดค่าหนึ่งต้องมีค่ามากกว่า 0 กรณี “DR Method Type (304001 หรือ 304002)” มีค่าเท่ากับ ‘Y’ |
| Interest Hair Cut Amount | ส่วนสูญเสียจากการปรับปรุงโครงสร้างหนี้ที่เป็นดอกเบี้ย ทั้งค้างรับตามบัญชี และค้างรับนอกบัญชี | Data Set Validation:  1. ต้องมีค่ามากกว่า หรือเท่ากับ 0  2. “Principal Hair Cut Amount” หรือ “Interest Hair Cut Amount” หรือ “Other Hair Cut Amount” ค่าใดค่าหนึ่งต้องมีค่ามากกว่า 0 กรณี “DR Method Type (304001 หรือ 304002)” มีค่าเท่ากับ ‘Y’ |
| Other Hair Cut Amount | ส่วนสูญเสียจากการปรับปรุงโครงสร้างหนี้ อื่น ๆ ที่ไม่ใช่เงินต้น หรือดอกเบี้ย เช่น ส่วนสูญเสียจากการคิดลดด้วยอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงเมื่อเริ่มแรกของสินทรัพย์ทางการเงิน | Data Set Validation:  1. ต้องมีค่ามากกว่า หรือเท่ากับ 0 2. “Principal Hair Cut Amount” หรือ “Interest Hair Cut Amount” หรือ “Other Hair Cut Amount” ค่าใดค่าหนึ่งต้องมีค่ามากกว่า 0 กรณี “DR Method Type (304001 หรือ 304002)” มีค่าเท่ากับ ‘Y’ |
| Outstanding Amount | ยอดคงค้างเงินให้สินเชื่อหลังปรับปรุงโครงสร้างหนี้ | Data Set Validation:  ต้องมีค่ามากกว่า หรือเท่ากับ 0 |
| Days past due | จำนวนวันที่ค้างชำระนับจากวันที่ครบกำหนดชำระเงินจนถึงวันที่ปรับปรุงโครงสร้างหนี้ | Data Set Validation:   1. ถ้า DR Date มากกว่าหรือเท่ากับ ‘2020-01-01’ ต้องมีค่ามากกว่า หรือเท่ากับ 0 2. กรณีอื่น ๆ เป็นค่าว่างได้ หากมีค่าต้องมากกว่า หรือเท่ากับ 0 |
| Portfolio | ประเภทพอร์ตของลูกหนี้ โดยรายงานประเภทตามนิยามกำหนดของแต่ละสถาบันการเงิน |  |
| Debt Moratorium for SMEs | การเข้าร่วมมาตรการชะลอการชำระหนี้ SMEs  ค่า ‘Y’ เท่ากับ เข้าร่วมมาตรการชะลอการชำระหนี้ SMEs  ค่า ‘N’ เท่ากับ ไม่เข้าร่วมมาตรการชะลอการชำระหนี้ SMEs |  |
| Principal Grace Period End Date | วันสิ้นสุดการพักชำระหนี้เงินต้น (ให้รายงานทั้งกรณีที่เข้าร่วมมาตรการชะลอการชำระหนี้ SMEs และไม่ได้เข้าร่วมมาตรการ) | Data Set Validation:  1. “Principal Grace Period End Date” หรือ “Interest Grace Period End Date” ค่าใดค่าหนึ่งต้องมีค่า กรณี “DR Method Type (304006)” มีค่าเท่ากับ ‘Y’ 2. ต้องเป็นค่าว่าง กรณี “DR Method Type (304006)” มีค่าเท่ากับ ‘N’  3. หากมีค่า ต้องมีค่ามากกว่า “DR Date” |
| Interest Grace Period End Date | วันสิ้นสุดการพักชำระหนี้ดอกเบี้ย (ให้รายงานทั้งกรณีที่เข้าร่วมมาตรการชะลอการชำระหนี้ SMEs และไม่ได้เข้าร่วมมาตรการ) | Data Set Validation: 1. “Principal Grace Period End Date” หรือ “Interest Grace Period End Date” ค่าใดค่าหนึ่งต้องมีค่า กรณี “DR Method Type (304006)” มีค่าเท่ากับ ‘Y’ 2. ต้องเป็นค่าว่าง กรณี “DR Method Type (304006)” มีค่าเท่ากับ ‘N’  3. หากมีค่า ต้องมีค่ามากกว่า “DR Date” |