

DATA SET DOCUMENT

ข้อมูลการปรับปรุงโครงสร้างหนี้

และการให้ความช่วยเหลือลูกหนี้

**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 |

Table of Contents

[1. Document Overview 4](#_Toc45974097)

[2. Data Set Summary 7](#_Toc45974098)

[3. Data Set Details 8](#_Toc45974099)

[1. Data Set: Debt Restructuring Detail 8](#_Toc45974100)

[4. Appendix A. Data Type 13](#_Toc45974101)

# **1. Document Overview**

This document provides information on the Data Sets to be submitted to the Bank of Thailand (BOT) for the Data Management System project. The Data Sets will be based on the industry open standard XML (Extensible Markup Language) format, and will be electronically submitted to BOT via the BOT Electronic Report Submission system (ERS).

This document is divided into 4 major sections:

**1. Data Set Summary** section provides an overview of the Data Set(s) and specify format (i.e. XML, XLSX) and description of each Data Set.

**2. Data Set Data Element** section discusses in more details all the data elements withineach of the defined Data Set(s). For each of the data elements, we have defined a valid data type. The list of all data types can be found in the **Data Type Section**.

**3. Data Type** section, which also provides the submission format for each of the data type, as well as some sample value. There is a special kind of data elements called **Classification** data element, which is used to classify other data elements i.e. Payment Instrument, Payment Channel. Each classification data element will contain a number of possible values. For example, the possible values of Currency Id classification data element are ‘USD’, ‘JPY’, ‘THB’, etc. The list of all classifications can be found in the **Classification Document**.

**4. Schema Type and Schema Group** section, which describes schema type of each data set and also identify schema group for each data set.This sectionwill be available only when the Data Sets presented in this document are in XML format.

**Description:**

* **Granularity**: granularity of data (how detailed the data is).
* **Frequency**: frequency of data submission (how frequent each institution has to submit the data).
* **M**: mandatory field. This field cannot be blank.
* **O**: optional field. The field can contain value or blank depending on whether the institution has the data or not.
* **C**:mandatory with condition. These data are required under certain condition with other field(s).
* **Duplicate Record**: identify fields that BOT will check for duplicate records. If there are two records with identical value in these fields appeared in a data set, it will not pass basic validation.
* **Classification / View**: identify classification and view which is the possible value for each data element. **Classification** and **View** will be listed in **Classification Document.**
* **CB:** Commercial Bank includes Thai commercial banks, retail banks, foreign commercial bank’s subsidiary and foreign commercial bank’sbranch.
* **FC:** Finance Company**.**
* **CF:** Credit Foncier.
* **SFI:** Specialized Financial Institution includes Bank for Agriculture and Agricultural Cooperatives (BAAC), Government Savings Bank (GSB), Government Housing Bank (GHB), Islamic Bank of Thailand, Export-Import Bank of Thailand (EXIM Bank), Small and Medium Enterprise Development Bank of Thailand (SME Bank), Thai Credit Guarantee ​Corporation (TCG), and Secondary Mortgage Corporation (SMC).
* **Non-FI:** Non-Financial Institution in this context means financial service provider under BOT supervision which is not classified as commercial bank, specialized financial institution, finance company and credit foncier. The example of Non-FI are credit card company, personal loan company under BOT supervision, nano finance provider under BOT supervision, e-payment service provider, money exchange agency, money transfer agency.

# **2. Data Set Summary**

|  | **Data Set** | **ABBR** | **Granularity** | **Frequency** | **Format** | **Description** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Debt Restructuring Detail** |  |  |  |  |  |
| 1 | Debt Restructuring Detail (ข้อมูลการปรับปรุงโครงสร้างหนี้และการให้ความช่วยเหลือลูกหนี้) | DS\_DRD | Monthly | Monthly | Excel | Filename : MARSNn\_YYYYMMDD\_DRD.xlsx  Sheet “DS\_DRD” |

# **3. Data Set Details**

## **1. Data Set:** Debt RestructuringDetail

ข้อมูลการปรับปรุงโครงสร้างหนี้และการให้ความช่วยเหลือลูกหนี้

**Frequency: Monthly**

| **No.** | **Group** | **Data Element** | **Data Type** | **Description** | **ธพ.** | **บง.** | **บค.** | **SFI** | **Non-FI** | **Duplicated Record** | **Classification / View** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **M/O/C** | **M/O/C** | **M/O/C** | **M/O/C** | **M/O/C** |
| 1 |  | Data Set Date | Date | วันที่ของชุดข้อมูล | M | M | M | - | - | Y |  |
| 2 |  | Organization Id | Identification Number | รหัสสถาบันผู้ส่งข้อมูล | M | M | M | - | - | Y |  |
| 3 |  | FI Arrangement Number | Identification Number | เลขที่สัญญาของสถาบันการเงิน | M | M | M | - | - | Y |  |
| 4 |  | Loan Type | Classification | ประเภทเงินให้สินเชื่อ | M | M | M | - | - | Y | Arrangement Type 1/ |
| 5 |  | Primary Involved Party Id | Identification Number | รหัสลูกหนี้ | M | M | M | - | - | Y |  |
| 6 |  | Unique Id Type | Classification | ประเภทรหัสลูกหนี้ | M | M | M | - | - | Y | Unique Id Type 1/ |
| 7 |  | Asset Classification Type / Asset and Contingent Classification Type | Classification | ประเภทการจัดชั้นก่อนปรับปรุงโครงสร้างหนี้ | M | M | M | - | - |  | Asset Classification Type 1/ และ  Asset and Contingent Classification Type 1/ |
| 8 |  | DR Method Type (304001) | Flag | วิธีการปรับปรุงโครงสร้างหนี้และการให้ความช่วยเหลือลูกหนี้โดยวิธีลดต้นเงิน และ / หรือดอกเบี้ยค้างรับ | M | M | M | - | - |  |  |
| 9 |  | DR Method Type (304002) | Flag | วิธีการปรับปรุงโครงสร้างหนี้และการให้ความช่วยเหลือลูกหนี้โดยวิธีลดอัตราดอกเบี้ยในสัญญาปรับปรุงโครงสร้างหนี้ | M | M | M | - | - |  |  |
| 10 |  | DR Method Type (304003) | Flag | วิธีการปรับปรุงโครงสร้างหนี้และการให้ความช่วยเหลือลูกหนี้โดยวิธีแปลงหนี้เป็นทุน หรือเป็นตราสารหนี้แปลงสภาพ | M | M | M | - | - |  |  |
| 11 |  | DR Method Type (304004) | Flag | วิธีการปรับปรุงโครงสร้างหนี้และการให้ความช่วยเหลือลูกหนี้โดยวิธีขยายเวลาการชำระหนี้ (จากหนี้เดิมซึ่งเป็นหนี้ระยะยาวอยู่แล้ว) | M | M | M | - | - |  |  |
| 12 |  | DR Method Type (304005) | Flag | วิธีการปรับปรุงโครงสร้างหนี้และการให้ความช่วยเหลือลูกหนี้โดยวิธีปรับหนี้ระยะสั้นเป็นหนี้ระยะยาว | M | M | M | - | - |  |  |
| 13 |  | DR Method Type (304006) | Flag | วิธีการปรับปรุงโครงสร้างหนี้และการให้ความช่วยเหลือลูกหนี้โดยวิธีให้ระยะเวลาปลอดหนี้ (Grace Period) เงินต้น และ / หรือดอกเบี้ย | M | M | M | - | - |  |  |
| 14 |  | DR Method Type (304007) | Flag | วิธีการปรับปรุงโครงสร้างหนี้และการให้ความช่วยเหลือลูกหนี้โดยวิธีรับโอนสินทรัพย์ที่เป็นหลักประกันหนี้ | M | M | M | - | - |  |  |
| 15 |  | DR Method Type (304008) | Flag | วิธีการปรับปรุงโครงสร้างหนี้และการให้ความช่วยเหลือลูกหนี้โดยวิธีรับโอนสินทรัพย์ที่มิใช่สินทรัพย์ที่เป็นหลักประกันหนี้ | M | M | M | - | - |  |  |
| 16 |  | DR Method Type (304009) | Flag | วิธีการปรับปรุงโครงสร้างหนี้และการให้ความช่วยเหลือลูกหนี้โดยวิธีรับโอนสินทรัพย์โดยมีสัญญาให้สิทธิลูกหนี้ขอโอนกลับคืน | M | M | M | - | - |  |  |
| 17 |  | DR Date | Date | วันที่ปรับปรุงโครงสร้างหนี้และการให้ความช่วยเหลือลูกหนี้ | M | M | M | - | - |  |  |
| 18 |  | Principal Hair Cut Amount | Amount | ส่วนสูญเสียจากการปรับปรุงโครงสร้างหนี้ที่เป็นเงินต้น | M | M | M | - | - |  |  |
| 19 |  | Interest Hair Cut Amount | Amount | ส่วนสูญเสียจากการปรับปรุงโครงสร้างหนี้ที่เป็นดอกเบี้ย ทั้งค้างรับตามบัญชี และค้างรับนอกบัญชี | M | M | M | - | - |  |  |
| 20 |  | Other Hair Cut Amount | Amount | ส่วนสูญเสียจากการปรับปรุงโครงสร้างหนี้อื่น ๆ ที่ไม่ใช่เงินต้น หรือดอกเบี้ย | M | M | M | - | - |  |  |
| 21 |  | Outstanding Amount | Amount | ยอดคงค้างเงินให้สินเชื่อหลังการปรับปรุงโครงสร้างหนี้ | M | M | M | - | - |  |  |
| 22 |  | Days past due | Number | จำนวนวันที่ค้างชำระนับจากวันที่ครบกำหนดชำระเงินจนถึงวันที่ปรับปรุงโครงสร้างหนี้ | C | C | C | - | - |  |  |

หมายเหตุ:

1/ อ้างอิงจากเอกสาร DMS Classification Document

# **4. Appendix A. Data Type**

| **Data Type Name** | **Data Type** | **Format** | **Remark** | **Sample** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Date | Char(10) | YYYY-MM-DD | A.D. year | '2002-09-11' |
| Amount | Number(20,2) | NNNNNNNNNN.NN | No leading zeroes | '102000020.20' |
| Decimal | Number(25,7) | NNNNNNNNNNNNNNNNNN.NNNNNNN | No leading zeroes | '10200002020.1234567' |
| Classification | VarChar(6) | AAAA | No leading zeroes/blanks | '12345' |
| Classification Name | VarChar(200) | AAAA | No leading zeroes/blanks |  |
| Number | Number(12) | N | No leading zeroes | '12' |
| Identification Number | VarChar(40) | AAAA | No leading zeroes/blanks | '12345' |
| Long Name | VarChar(200) | AAAA | No leading zeroes/blanks | 'XXX' |
| Short Name | VarChar(40) | AAAA | No leading zeroes/blanks | 'XXX111' |
| Description | VarChar(400) | AAAA | No leading zeroes/blanks | 'XXX111' |
| Flag | Char(1) | '1' or '0' | Only two values |  |
| Interest Rate | Number(8,5) | NNN.NNNNN | No leading zeroes | '12.50' |
| Exchange Rate | Number(12,7) | NNNNN.NNNNNNN |  |  |
| Price | Number(12,7) | NNNNN.NNNNNNN |  |  |
| FI Code | Char(3) |  | See Standard Code |  |
| Business Type | Char(7) |  | See Standard Code |  |
| Branch Code | Char(4) |  | See Standard Code |  |
| Tax Id | Number(13) |  |  |  |
| Personal Id | Number(13) |  |  |  |
| SWIFT Code | VarChar(12) |  |  |  |
| Passport Number | Char(20) |  |  |  |
| Gender Code | Char(1) | ‘M’ or ‘F’ |  |  |
| Juristic Code | VarChar(13) |  |  |  |
| Fee Rate | Number(12,5) | NNNNNNN.NNNNN |  |  |
| Conversion Rate | Number(8,5) | NNN.NNNNN | No leading zeroes |  |
| LongNameCRLF | VarChar(200) | AAAA | No leading zeroes/blanks | 'XXX' |
| Timestamp | Char(19) | YYYY-MM-DD HH:MM:SS | A.D. year and timestamp | ‘2019-01-03 15:00:00’ |