



ธนาคารแห่งประเทศไทย

BANK OF THAILAND

ข้อมูลการให้ความช่วยเหลือลูกหนี้ที่มีปัญหาหนี้เรื้อรัง
(Persistent Debt : PD)
สำหรับลูกหนี้สินเชื่อส่วนบุคคลภายใต้การกำกับที่มีลักษณะ **Revolving**

Data Set, Data Validation
and Classification

January 2024

Document Information

Revision History

Version number	Released Date	Effective Date	Summary of changes	Revision marks
V 2024.01	22 January 2024	31 March 2024		

Table of Contents

Table of Contents	3
Document Overview	4
I. Data Set Summary	5
II. Reporting Institutions Summary	5
III. Data Set Detail	6
ข้อมูลการให้ความช่วยเหลือลูกหนี้ที่มีปัญหาหนี้เรื้อรัง (Persistent Debt : PD) สำหรับลูกหนี้สินเชื่อส่วนบุคคลภายใต้การ กำกับที่มีลักษณะ Revolving (DS_PDR).....	6
1. รายงานสัญญาที่เข้าเกณฑ์ General PD และ Severe PD (PD)	6
2. รายงานสัญญาที่เข้ามาตรการแก้หนี้ PD ที่ Opt-In และ Opt-Out (PDO)	8
IV. Data Type	11
V. Data Validation Overview	12
VI. Data Validation Detail	13
1. All Entities Validation	13
2. File Validation	14
3. Data Validation	15
ข้อมูลการให้ความช่วยเหลือลูกหนี้ที่มีปัญหาหนี้เรื้อรัง (Persistent Debt : PD) สำหรับลูกหนี้สินเชื่อส่วนบุคคลภายใต้ การกำกับที่มีลักษณะ Revolving (DS_PDR)	15
1. รายงานสัญญาที่เข้าเกณฑ์ General PD และ Severe PD (PD)	15
2. รายงานสัญญาที่เข้ามาตรการแก้หนี้ PD ที่ Opt-In และ Opt-Out (PDO)	16
VII. Submission Format.....	18
1. File Format for Submission	18
2. Naming Convention	18
3. Submission Channel	18

Document Overview

This document provides information on the Data Set and Elements to be submitted to the Bank of Thailand (BOT) for the Persistent Debt – Revolving Reports. Data Set will be electronically submitted to BOT via the BOT Data Acquisition System.

This document is divided into 9 major sections:

1. Data Set Summary section provides an overview of the Data Set and data submission frequency for each Data Set.
2. Reporting Institutions Summary section indicates an overview of the required institution types to submit each Data Set.
3. Data Set Details section discusses in more detail all the data elements within each of the defined Data Set. For each of the data elements, a valid data type was defined. The list of all data types can be found in the Data Type Section.
4. Data Type section, which provides the submission format for each of the data type, as well as some sample value. The list of all classifications can be found in the Classification Section.
5. Data Validation Overview shows an overview of the validation, including the definition of each validation types: Consistency (CN), Completeness (CM) and Referential Integrity (RI) in the related Data Set.
6. Data Validation Detail section discusses all the required validation in every level, starting from File level, all Data Entities level and each Data Entities level.
7. Classification Summary section shows an overview of the Classification and the related Data Set as well as the data elements.
8. Classification Detail section presents higher level of detail of all the Classifications which includes Classification Code, Classification Values, Classification Description and Classification View as specified.
9. Submission Format section provides guidelines, including file format and naming convention, example of submission files and submission channel.

Description:

Frequency: frequency of data submission (how frequent each institution has to submit the data).

M: Mandatory data elements. This data element cannot be blank.

C: Mandatory with condition. These data are required under certain condition with other data element(s). The condition of which to report is outlined in the data element description section.

O: Optional data element. The data element can contain value or blank depending on whether the institution has the data or not.

Classification / View: identify classification and view which is the possible value for each data element. Classification and View will be listed in Classification Document.

I. Data Set Summary

Data Set Name	ABBR	Frequency	Submission Date
รายงานข้อมูลการให้ความช่วยเหลือลูกหนี้ที่มีปัญหาหนี้เรื้อรัง (Persistent Debt : PD) สำหรับลูกหนี้สินเชื่อส่วนบุคคลภายใต้การกำกับที่มีลักษณะ Revolving 1. สัญญาที่เข้าเกณฑ์ General PD และ Severe PD (PD) ¹ 2. รายงานสัญญาที่เข้ามาตรการแก้หนี้ PD ที่ Opt-In And Opt-Out (PDO) ²	DS_PDR	Quarterly	Data Date + 21

หมายเหตุ

¹ PD กำหนดการส่งข้อมูลตั้งต้น (Initial Data) ให้รายงานเป็นของไตรมาสที่ 1 ปี 2567 (ข้อมูล ณ สิ้นเดือน ก.พ. 2567)

² PDO ให้รายงานทุกไตรมาส เริ่มรายงานรอบไตรมาสที่ 2 ของปี 2567

II. Reporting Institutions Summary

Data Set Name	ABBR	Reporting Institutions					Remarks
		สถาบันการเงินและบริษัทในกลุ่มธุรกิจทางการเงินของ บริษัทบริหารสินทรัพย์	ผู้ประกอบธุรกิจบัตรเครดิตที่มีใช้สถาบันการเงิน	ผู้ประกอบธุรกิจสินเชื่อส่วนบุคคลภายใต้การกำกับที่มีใช้	ผู้ประกอบธุรกิจสินเชื่อรายย่อยเพื่อการประกอบอาชีพภายใต้	สถาบันการเงิน	
รายงานข้อมูลการให้ความช่วยเหลือลูกหนี้ที่มีปัญหาหนี้เรื้อรัง (Persistent Debt : PD) สำหรับลูกหนี้สินเชื่อส่วนบุคคลภายใต้การกำกับที่มีลักษณะ Revolving 1. สัญญาที่เข้าเกณฑ์ General PD และ Severe PD (PD) 2. รายงานสัญญาที่เข้ามาตรการแก้หนี้ PD ที่ Opt-In และ Opt-Out (PDO)	DS_PDR	X	x	x	x	x	

คำอธิบาย

- สถาบันการเงิน และบริษัทในกลุ่มธุรกิจทางการเงินของสถาบันการเงินตามกฎหมายว่าด้วยธุรกิจสถาบันการเงิน
- บริษัทบริหารสินทรัพย์ตามกฎหมายว่าด้วยบริษัทบริหารสินทรัพย์
- ผู้ประกอบธุรกิจบัตรเครดิตที่มีใช้สถาบันการเงิน ตามประกาศกระทรวงการคลังว่าด้วยกิจการที่ต้องขออนุญาตตามข้อ 5 แห่งประกาศของคณะปฏิวัติ ฉบับที่ 58 (เรื่อง ธุรกิจบัตรเครดิต)
- ผู้ประกอบธุรกิจสินเชื่อส่วนบุคคลภายใต้การกำกับที่มีใช้สถาบันการเงิน ตามประกาศกระทรวงการคลังว่าด้วยกิจการที่ต้องขออนุญาตตามข้อ 5 แห่งประกาศของคณะปฏิวัติ ฉบับที่ 58 (เรื่อง สินเชื่อส่วนบุคคลภายใต้การกำกับ)
- ผู้ประกอบธุรกิจสินเชื่อรายย่อยเพื่อการประกอบอาชีพภายใต้การกำกับที่มีใช้สถาบันการเงิน ตามประกาศกระทรวงการคลังว่าด้วยกิจการที่ต้องขออนุญาตตามข้อ 5 แห่งประกาศของคณะปฏิวัติฉบับที่ 58 (เรื่อง สินเชื่อรายย่อยเพื่อการประกอบอาชีพภายใต้การกำกับ)

III. Data Set Detail

ข้อมูลการให้ความช่วยเหลือลูกหนี้ที่มีปัญหาหนี้เรื้อรัง (Persistent Debt : PD) สำหรับลูกหนี้สินเชื่อส่วนบุคคลภายใต้การกำกับที่มีลักษณะ Revolving (DS_PDR)

1. รายงานสัญญาที่เข้าเกณฑ์ General PD และ Severe PD (PD)

Data Set Description

รายงานสัญญาที่เข้าเกณฑ์ General PD สำหรับลูกหนี้ที่มีปัญหาหนี้เรื้อรังที่จ่ายชำระดอกเบี้ยรวมมากกว่าเงินต้นรวมในช่วงย้อนหลังตั้งแต่ 3 ปีขึ้นไป แต่ไม่ถึง 5 ปี และ Severe PD สำหรับลูกหนี้ที่มีปัญหาหนี้เรื้อรังที่จ่ายชำระดอกเบี้ยรวมมากกว่าเงินต้นรวมในช่วงย้อนหลัง 5 ปี และเป็นลูกหนี้ในลักษณะดังนี้ 1) ลูกหนี้ของสถาบันการเงิน หรือ ผู้ประกอบธุรกิจสินเชื่อส่วนบุคคลภายใต้การกำกับซึ่ง เป็นบริษัทในกลุ่มธุรกิจทางการเงินของสถาบันการเงิน ซึ่งมีรายได้ต่อเดือนน้อยกว่า 20,000 บาทหรือ 2) ลูกหนี้ของผู้ประกอบธุรกิจสินเชื่อส่วนบุคคลภายใต้การกำกับซึ่งมิใช่บริษัท ในกลุ่มธุรกิจทางการเงินของสถาบันการเงิน ซึ่งมีรายได้ต่อเดือนน้อยกว่า 10,000 บาท

Data Set Overview

No	Data Element	Key	Req.	Data Type	Format	Validation	Classification
1	รหัสสถาบัน	PK	M	String	VarChar(40)		
2	ข้อมูลงวดปี	PK	M	Date	Char(4)		
3	ไตรมาสที่	PK	M	String	Char(1)	CNPDR001	
4	ชื่อผู้จัดทำ		M	String	VarChar(200)		
5	เบอร์โทรติดต่อ		M	String	VarChar(40)		
6	อีเมลติดต่อ		M	String	VarChar(40)		
7	การส่ง Internal Report		M	String	Char(1)	CNPDR002	
8	จำนวนสัญญาที่เข้าเกณฑ์ General PD		M	Numeric	Number(20)	CNPDR003	
9	ยอดภาระหนี้สัญญาที่เข้าเกณฑ์ General PD		M	Numeric	Number(20,2)	CNPDR004	
10	จำนวนสัญญาที่เข้าเกณฑ์ Severe PD และยังไม่เข้ามาตราการฯ		M	Numeric	Number(20)	CNPDR005	
11	ยอดภาระหนี้ที่เข้าเกณฑ์ Severe PD และยังไม่เข้ามาตราการฯ		M	Numeric	Number(20,2)	CNPDR006	

Data Element Description

1. รหัสสถาบัน

รหัสประจำตัวผู้รายงานข้อมูล หากเป็นธุรกิจสถาบันการเงินและธุรกิจการเงินอื่นที่อยู่ภายใต้การกำกับดูแลของธนาคารแห่งประเทศไทย (ธปท.) หรือจัดตั้งขึ้นตามพระราชบัญญัติ (พ.ร.บ.) พระราชกำหนด (พ.ร.ก.) หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง ให้รายงานด้วยรหัสมาตรฐาน "รหัสสถาบันการเงิน" ที่เผยแพร่ที่ WWW.BOT.OR.TH (FI Code 3 หลัก) ผู้รายงานข้อมูลทีนอกจากข้างต้นให้รายงานด้วยเลขจดทะเบียนที่ออกโดยทางการ เช่น เลขทะเบียนนิติบุคคล 13 หลัก

2. ข้อมูลงวดปี

ปีของงวดการรายงาน ระบุเป็น ปี ค.ศ. (YYYY)

3. ไตรมาสที่

ไตรมาสที่มีการรายงาน

4. ชื่อผู้จัดทำ

ชื่อผู้จัดทำรายงาน

5. เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ

เบอร์โทรศัพท์ติดต่อของผู้จัดทำรายงาน

6. อีเมลติดต่อ

อีเมลติดต่อของผู้จัดทำรายงาน

7. การส่ง Internal Report

มีการส่ง Internal Report ด้วยหรือไม่

Y = มีการส่ง Internal Report

N = ไม่มีการส่ง Internal Report

8. จำนวนสัญญาที่เข้าเกณฑ์ General PD (Universe General PD)

จำนวนสัญญาที่เข้าเกณฑ์ General PD ณ สิ้นงวดหลังหัก รายการดังต่อไปนี้

1) สัญญาที่เคยเข้าเกณฑ์ฯเปลี่ยนแปลงสถานะดีขึ้น (เช่น ปิดจบหนี้ได้ตามสัญญาเดิม หรือ มียอดรวมของเงินต้นที่ชำระแล้ว > ดอกเบี้ยที่ชำระแล้ว)

2) สัญญาที่เคยเข้าเกณฑ์ฯเปลี่ยนแปลงสถานะแย่ลง (เช่น เป็น NPL ขณะเข้าเกณฑ์ General PD)

3) สัญญาที่เปลี่ยนแปลงสถานะไปเข้าเกณฑ์ Severe PD ตามคำนิยามตามประกาศฯ

9. ยอดภาระหนี้ที่เข้าเกณฑ์ General PD (Universe General PD)

ยอดภาระหนี้รวมทั้งหมดของสัญญาที่เข้าเกณฑ์ General PD ในข้อ 8. จำนวนสัญญาที่เข้าเกณฑ์ General PD (Universe General PD) (หน่วย : บาท)

10. จำนวนสัญญาที่เข้าเกณฑ์ Severe PD (Universe Severe PD) และยังไม่เข้ามาตรการฯ

จำนวนสัญญาที่เข้าเกณฑ์ Severe PD ณ สิ้นงวดหลังหัก รายการดังต่อไปนี้

1) สัญญาที่เคยเข้าเกณฑ์ฯเปลี่ยนแปลงสถานะดีขึ้น (เช่น ปิดจบหนี้ได้ตามสัญญาเดิม หรือ มียอดรวมของเงินต้นที่ชำระแล้ว > ดอกเบี้ยที่ชำระแล้ว)

2) สัญญาที่เคยเข้าเกณฑ์ฯเปลี่ยนแปลงสถานะแย่ลง (เช่น เป็น NPL ขณะเข้าเกณฑ์ Severe PD จะไม่นับว่าเข้าเกณฑ์ Severe PD)

ทั้งนี้ ขอให้นับเฉพาะสัญญาที่ยังคงเข้าเกณฑ์ Severe PD ณ วันสิ้นสุด และยังไม่ได้เข้ามาตรการแก้หนี้ PD (Opt-in) เช่น สัญญาที่ลูกหนี้เข้าข่าย Severe PD แต่ลูกหนี้ไม่ประสงค์ที่จะเข้ามาตรการฯ/ลูกหนี้ที่สัญญาอยู่ระหว่างกระบวนการพิจารณาอนุมัติเข้ามาตรการฯ/ลูกหนี้ที่ติดต่อไม่ได้

11. ยอดภาระหนี้ที่เข้าเกณฑ์ Severe PD (Universe Severe PD) และยังไม่เข้ามาตรการฯ

ยอดภาระหนี้รวมทั้งหมดของสัญญาที่เข้าเกณฑ์ Severe PD หลังหัก ในข้อ 10. จำนวนสัญญาที่เข้าเกณฑ์ Severe PD (Universe Severe PD) และยังไม่เข้ามาตรการฯ (หน่วย : บาท)

2. รายงานสัญญาที่เข้ามาตรการแก้หนี้ PD ที่ Opt-In และ Opt-Out (PDO)

Data Set Description

รายงานลูกหนี้ที่ประสงค์จะเข้าร่วมมาตรการปรับปรุงโครงสร้างหนี้ด้วยการเปลี่ยนประเภทสินเชื่อเป็นสินเชื่อที่ผ่อนชำระเป็นงวด (Installment loan)

Data Set Overview

No	Data Element	Key	Req.	Data Type	Format	Validation	Classification
1	รหัสสถาบัน	PK	M	String	VarChar(40)		
2	ข้อมูลงวดปี	PK	M	Date	Char(4)		
3	ไตรมาสที่	PK	M	String	Char(1)	CNPDR001	
4	ชื่อผู้จัดทำ		M	String	VarChar(200)		
5	เบอร์โทรติดต่อ		M	String	VarChar(40)		
6	อีเมลติดต่อ		M	String	VarChar(40)		
7	การส่ง Internal Report		M	String	Char(1)	CNPDR002	
8	จำนวนสัญญาที่ยังคงอยู่ในมาตรการแก้หนี้ PD (Opt-in)		M	Numeric	Number(20)	CNPDR007	
9	ยอดภาระหนี้ที่ยังคงอยู่ในมาตรการแก้หนี้ PD (Opt-in)		M	Numeric	Number(20,2)	CNPDR008	
10	จำนวนสัญญาที่ลูกหนี้ขอเข้ามาตรการแก้หนี้ PD (Opt-in)		M	Numeric	Number(20)	CNPDR009	
11	ยอดภาระหนี้ลูกหนี้ขอเข้ามาตรการแก้หนี้ PD (Opt-in)		M	Numeric	Number(20,2)	CNPDR0010	
12	จำนวนสัญญาที่อยู่ในมาตรการฯ และปิดจบหนี้ได้ก่อนระยะเวลา หรือ สัญญาที่สามารถปิดจบหนี้ได้ตามเงื่อนไขของมาตรการแก้หนี้ PD		M	Numeric	Number(20)	CNPDR0011	
13	จำนวนสัญญาที่ลูกหนี้ออกจากมาตรการแก้หนี้ PD (Opt-out)		M	Numeric	Number(20)	CNPDR0012	
14	ยอดภาระหนี้ที่ลูกหนี้ออกจากมาตรการแก้หนี้ PD (Opt-out)		M	Numeric	Number(20,2)	CNPDR0013	

Data Element Description

1. รหัสสถาบัน

รหัสประจำตัวผู้รายงานข้อมูล หากเป็นธุรกิจสถาบันการเงินและธุรกิจการเงินอื่นที่อยู่ภายใต้การกำกับดูแลของธนาคารแห่งประเทศไทย (ธปท.) หรือจัดตั้งขึ้นตามพระราชบัญญัติ (พ.ร.บ.) พระราชกำหนด (พ.ร.ก.) หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง ให้รายงานด้วยรหัสมาตรฐาน “รหัสสถาบันการเงิน” ที่เผยแพร่ที่ WWW.BOT.OR.TH (FI Code 3 หลัก) ผู้รายงานข้อมูลทีนอกจากข้างต้นให้รายงานด้วยเลขจดทะเบียนที่ออกโดยทางการ เช่น เลขทะเบียนนิติบุคคล 13 หลัก

2. ข้อมูลงวดปี

ปีของงวดการรายงาน ระบุเป็น ปี ค.ศ. (YYYY)

3. ไตรมาสที่

ไตรมาสที่มีการรายงาน

4. ชื่อผู้จัดทำ

ชื่อผู้จัดทำรายงาน

5. เบอร์โทรติดต่อ

เบอร์โทรศัพท์ติดต่อของผู้จัดทำรายงาน

6. อีเมลติดต่อ

อีเมลติดต่อของผู้จัดทำรายงาน

7. การส่ง Internal Report

มีการส่ง Internal Report ด้วยหรือไม่

Y = มีการส่ง Internal Report

N = ไม่มีการส่ง Internal Report

8. จำนวนสัญญาที่ยังคงอยู่ในมาตรการแก้หนี้ PD (Opt-in)

จำนวนสัญญาที่อยู่ในมาตรการแก้หนี้ (Opt-in) ณ วันสิ้นงวด หลังหักสัญญาที่ออกจากมาตรการฯ ตามข้อ 12. สัญญาที่อยู่ในมาตรการฯ และปิดจบหนี้ได้ก่อนระยะเวลา หรือ สัญญาที่สามารถปิดจบหนี้ได้ตามเงื่อนไขของมาตรการแก้หนี้ PD และ 13. สัญญาที่ลูกหนี้ออกจากมาตรการแก้หนี้ PD (Opt-out)

9. ยอดภาระหนี้ที่ยังคงอยู่ในมาตรการแก้หนี้ PD (Opt-in)

ยอดภาระหนี้รวมทั้งหมดของสัญญาในข้อ 8. สัญญาที่ยังคงอยู่ในมาตรการแก้หนี้ PD (Opt-in) (หน่วย : บาท)

10. จำนวนสัญญาที่ลูกหนี้ขอเข้ามามาตรการแก้หนี้ PD (Opt-in)

จำนวนสัญญาที่ขอเข้ามามาตรการ (Opt-in) นับเฉพาะสัญญาที่เข้าเกณฑ์ Severe PD ที่เปลี่ยนแปลงระหว่างงวด โดยนับเฉพาะสัญญาที่ปรับปรุงโครงสร้างภายใต้มาตรการแก้หนี้ PD

โดยจำนวนสัญญาจะเท่ากับสัญญาที่ปรับปรุงโครงสร้างหนี้มาใหม่ เช่น ลูกหนี้มีสัญญาเดิม 3 สัญญา

หากสัญญาปรับปรุงโครงสร้างหนี้มีการรวมสัญญาเหลือเพียงสัญญาเดียว จะกรอกข้อมูลเท่ากับ 1 สัญญา

11. ยอดภาระหนี้ลูกหนี้ขอเข้ามามาตรการแก้หนี้ PD (Opt-in)

ยอดภาระหนี้ของลูกหนี้ในข้อ 10. สัญญาที่ลูกหนี้ขอเข้ามามาตรการแก้หนี้ PD (Opt-in) ซึ่งยอดภาระหนี้ที่กรอกจะเท่ากับยอดภาระหนี้ตามสัญญาปรับปรุงโครงสร้างหนี้ ณ วันที่เข้ามามาตรการแก้หนี้ PD (หน่วย : บาท)

12. จำนวนสัญญาที่อยู่ในมาตรการฯ และปิดจบหนี้ได้ก่อนระยะเวลา หรือ สัญญาที่สามารถปิดจบหนี้ได้ตามเงื่อนไขของมาตรการแก้หนี้ PD

จำนวนสัญญาที่ปิดจบหนี้ได้ก่อนระยะเวลา หรือสามารถปิดจบหนี้ได้ตามมาตรการแก้หนี้ PD ที่เปลี่ยนแปลงระหว่างงวด (ยอดภาระหนี้ ณ วันปิดจบหนี้จะเท่ากับ 0 ดังนั้นกรอกเพียงข้อมูลจำนวนสัญญาที่ปิดจบหนี้ได้)

13. จำนวนสัญญาที่ลูกหนี้ออกจากมาตรการแก้หนี้ PD (Opt-out)

จำนวนสัญญาที่เข้ามาตรการแก้หนี้ PD และไม่สามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการฯ ที่เปลี่ยนแปลงระหว่างงวด เช่น สัญญาที่ลูกหนี้มีความประสงค์ออกจากมาตรการฯ, สัญญาที่มีการปรับปรุงโครงสร้างหนี้เพิ่มเติมภายหลังเข้ามาตรการฯ ทั้งในรูปแบบ DR และ TDR, สัญญาที่ไม่สามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการฯ (ภายใน 5 ปี) และสัญญาที่ลูกหนี้ต้องการกลับไปใช้เงื่อนไข revolving loan เหมือนเดิม โดยจำนวนสัญญาเท่ากับจำนวนสัญญาที่ออกจากมาตรการฯ

14. ยอดภาระหนี้ที่ลูกหนี้ออกจากมาตรการแก้หนี้ PD (Opt-out)

ยอดภาระหนี้ของสัญญาในข้อ 13. จำนวนสัญญาที่ลูกหนี้ออกจากมาตรการแก้หนี้ PD (Opt-out) ซึ่งยอดภาระหนี้ที่กรอกจะเท่ากับยอดภาระหนี้สุดท้ายก่อนออกจากมาตรการแก้หนี้ PD (หน่วย : บาท)

IV. Data Type

Data Type	Format	Sample Data Set : Data Element	Sample Value
Date	Char(4)	DS_PDR: ข้อมูลงวดปี ค.ศ.	2024
Numeric	Number(20,2)	PD:ยอดภาระหนี้สัญญาที่เข้าเกณฑ์ General PD	12345.56
		PDO:ยอดภาระหนี้ที่ยังคงอยู่ในมาตรการแก้หนี้ PD (Opt-in)	12345.56
	Number(20)	PD:จำนวนสัญญาที่เข้าเกณฑ์ General PD	550
		PDO:จำนวนสัญญาที่ยังคงอยู่ในมาตรการแก้หนี้ PD (Opt-in)	600
String	Char(1)	DS_PDR: ไตรมาสที่	1
		DS_PDR: การส่ง Internal Report	N
	VarChar(40)	DS_PDR: เบอร์โทรติดต่อ	0991234567, 0891234567
		DS_PDR: อีเมลติดต่อ	name1.name2@outlook.com, name1.name2@gmail.com
	VarChar(200)	DS_PDR: ชื่อผู้จัดทำ	name surname, ชื่อ นามสกุล

V. Data Validation Overview

การตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล ได้แก่ File Validation, All Entities Validation และ Data Validation ซึ่งประกอบด้วย 2 เรื่อง คือ

1. Consistency (CN) เพื่อตรวจสอบความสอดคล้องของข้อมูลตามธุรกิจ
2. Completeness (CM) เพื่อตรวจสอบความครบถ้วนของข้อมูลให้เป็นไปตามเงื่อนไขทางธุรกิจ กรณีที่ Data Element นั้นมีค่าแล้ว Data Element ที่เกี่ยวข้องกัน ต้องมีการรายงานข้อมูลเข้ามาให้ครบถ้วนและถูกต้องด้วย

สรุปการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล

Data Set Group	Data Set Name	ABBR	Consistency	Completeness
รายงานข้อมูลการให้ความช่วยเหลือลูกหนี้ที่มีปัญหาหนี้เรื้อรัง (Persistent Debt : PD) สำหรับลูกหนี้สินเชื่อส่วนบุคคลภายใต้การกำกับที่มีลักษณะ Revolving (PDR)	1.1 สัญญาที่เข้าเกณฑ์ General PD และ Severe PD (PD) 1.2 รายงานสัญญาที่เข้ามาตราการแก้หนี้ PD ที่ Opt-In และ Opt-Out (PDO)	DS_PDR	X	-

VI. Data Validation Detail

1. 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 ต้องตรงกับวันที่ของงวดข้อมูลที่เลือกบนช่องทางการรับส่งข้อมูล (Data Acquisition)	Data date must be consistent with the frequency of data reporting requirement.	Complex
CN006	รหัสประจำตัวผู้รายงานข้อมูลต้องตรงตามที่กำหนด หากเป็นธุรกิจสถาบันการเงินและธุรกิจการเงินอื่นที่อยู่ภายใต้การกำกับดูแลของ ธปท. หรือจัดตั้งขึ้นตาม พ.ร.บ. พ.ร.ก. หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง ให้รายงานด้วยรหัสมาตรฐาน “รหัสสถาบันการเงิน” ที่เผยแพร่ที่ WWW.BOT.OR.TH (FI Code 3 หลัก) ผู้รายงานข้อมูลที่นอกจากข้างต้นให้รายงานด้วยเลขจดทะเบียนที่ออกโดยทางการ เช่น เลขทะเบียนนิติบุคคล 13 หลัก	Organization Id must be identified by financial Institution code (FI Code) or juristic identification number as specified by the BOT standard.	Complex
CN007	ข้อมูลต้องตรงกับ possible value ของ Data Type	Data must correspond with Data Type.	Complex
CN008	ข้อมูลที่มี Data Type เป็น Date (YYYY-MM-DD) จะต้องรายงานเป็น ปี ค.ศ. เท่านั้น และต้องต่างไม่เกิน 200 ปี นับจากปี ค.ศ. ของวันที่ของงวดข้อมูล (Data Date)	The date (YYYY-MM-DD) must be A.D. and valid date value range must not exceed 200 years from Data date.	Complex
CN999	ไม่สามารถส่งข้อมูลได้ เนื่องจากความผิดพลาดของระบบหรือความผิดพลาดอื่น ๆ สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ฟิลด์ Information	Data cannot be submitted because of system error or others, please see more detail at the information field.	Basic

2. 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 ¹	ข้อมูลต้องใช้ character encoding ในรูปแบบ UTF-8 เท่านั้น	The data must be saved with UTF-8 character encoding.	Basic
FV004 ¹	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 ¹	กรณีข้อมูลถูกกำหนดให้ไม่สามารถส่งไฟล์ว่างได้ ข้อมูลที่นำส่งต้องมีขนาดไฟล์มากกว่า 0 Byte	If it is required to submit data then the file size must be greater than 0 byte.	Basic
FV006 ²	กรณีไฟล์นามสกุล xlsx จะต้องนำส่งด้วยชื่อ sheet ที่ตรงตาม template ที่กำหนด	.xlsx file must use the same sheet name as specified template.	Basic

^{1/} สำหรับ File Format Type: CSV

^{2/} สำหรับ File Format Type: xlsx

3. Data Validation

ข้อมูลการให้ความช่วยเหลือลูกหนี้ที่มีปัญหาหนี้เรื้อรัง (Persistent Debt : PD) สำหรับลูกหนี้สินเชื่อส่วนบุคคลภายใต้การกำกับที่มีลักษณะ Revolving (DS_PDR)

Consistency

Validation Id	Validation Rule	Description (TH)	Description (EN)	Validation Step
CNPDR001	IF ([ไตรมาสที่] IS IN ("1", "2", "3", "4")) THEN Valid Template ELSE Invalid Template END IF	[ไตรมาสที่] ต้องมีค่าระหว่าง 1 – 4	[ไตรมาสที่] must be in range of 1-4.	Basic
CNPDR002	IF ([การส่ง Internal Report] IS IN ("Y", "N")) THEN Valid Template ELSE Invalid Template END IF	[การส่ง Internal Report] ต้องมีค่าเป็น "Y" หรือ "N"	[การส่ง Internal Report] must be "Y" or "N".	Basic

1. รายงานสัญญาที่เข้าเกณฑ์ General PD และ Severe PD (PD)

Consistency

Validation Id	Validation Rule	Description (TH)	Description (EN)	Validation Step
CNPDR003	[จำนวนสัญญาที่เข้าเกณฑ์ General PD] >= 0	[จำนวนสัญญาที่เข้าเกณฑ์ General PD] ต้องมีค่ามากกว่าหรือเท่ากับ 0	[จำนวนสัญญาที่เข้าเกณฑ์ General PD] must be greater than or equal to 0.	Complex
CNPDR004	[ยอดภาระหนี้สัญญาที่เข้าเกณฑ์ General PD] >= 0	[ยอดภาระหนี้สัญญาที่เข้าเกณฑ์ General PD] ต้องมีค่ามากกว่าหรือเท่ากับ 0	[ยอดภาระหนี้สัญญาที่เข้าเกณฑ์ General PD] must be greater than or equal to 0.	Complex
CNPDR005	[จำนวนสัญญาที่เข้าเกณฑ์ Severe PD และยังไม่เข้ามาตราการฯ] >= 0	[จำนวนสัญญาที่เข้าเกณฑ์ Severe PD และยังไม่เข้ามาตราการฯ] ต้องมีค่ามากกว่าหรือเท่ากับ 0	[จำนวนสัญญาที่เข้าเกณฑ์ Severe PD และยังไม่เข้ามาตราการฯ] must be greater than or equal to 0.	Complex

Validation Id	Validation Rule	Description (TH)	Description (EN)	Validation Step
CNPDR006	[ยอดภาระหนี้ที่เข้าเกณฑ์ Severe PD และยังไม่เข้ามาตราการฯ] >= 0	[ยอดภาระหนี้ที่เข้าเกณฑ์ Severe PD และยังไม่เข้ามาตราการฯ] ต้องมีค่ามากกว่าหรือเท่ากับ 0	[ยอดภาระหนี้ที่เข้าเกณฑ์ Severe PD และยังไม่เข้ามาตราการฯ] must be greater than or equal to 0.	Complex

2. รายงานสัญญาที่เข้ามาตราการแก้หนี้ PD ที่ Opt-In และ Opt-Out (PDO)

Validation Id	Validation Rule	Description (TH)	Description (EN)	Validation Step
CNPDR007	[จำนวนสัญญาที่ยังคงอยู่ในมาตราการแก้หนี้ PD (Opt-in)] >= 0	[จำนวนสัญญาที่ยังคงอยู่ในมาตราการแก้หนี้ PD (Opt-in)] ต้องมีค่ามากกว่าหรือเท่ากับ 0	[จำนวนสัญญาที่ยังคงอยู่ในมาตราการแก้หนี้ PD (Opt-in)] must be greater than or equal to 0.	Complex
CNPDR008	[ยอดภาระหนี้ที่ยังคงอยู่ในมาตราการแก้หนี้ PD (Opt-in)] >= 0	[ยอดภาระหนี้ที่ยังคงอยู่ในมาตราการแก้หนี้ PD (Opt-in)] ต้องมีค่ามากกว่าหรือเท่ากับ 0	[ยอดภาระหนี้ที่ยังคงอยู่ในมาตราการแก้หนี้ PD (Opt-in)] must be greater than or equal to 0.	Complex
CNPDR009	[จำนวนสัญญาที่ลูกหนี้ขอเข้ามาตราการแก้หนี้ PD (Opt-in)] >= 0	[จำนวนสัญญาที่ลูกหนี้ขอเข้ามาตราการแก้หนี้ PD (Opt-in)] ต้องมีค่ามากกว่าหรือเท่ากับ 0	[จำนวนสัญญาที่ลูกหนี้ขอเข้ามาตราการแก้หนี้ PD (Opt-in)] must be greater than or equal to 0.	Complex
CNPDR0010	[ยอดภาระหนี้ลูกหนี้ขอเข้ามาตราการแก้หนี้ PD (Opt-in)] >= 0	[ยอดภาระหนี้ลูกหนี้ขอเข้ามาตราการแก้หนี้ PD (Opt-in)] ต้องมีค่ามากกว่าหรือเท่ากับ 0	[ยอดภาระหนี้ลูกหนี้ขอเข้ามาตราการแก้หนี้ PD (Opt-in)] must be greater than or equal to 0.	Complex
CNPDR0011	[จำนวนสัญญาที่อยู่ในมาตราการฯ และปิดจบหนี้ได้ก่อนระยะเวลา หรือ สัญญาที่สามารถปิดจบหนี้ได้ตามเงื่อนไขของมาตราการแก้หนี้ PD] >= 0	[จำนวนสัญญาที่อยู่ในมาตราการฯ และปิดจบหนี้ได้ก่อนระยะเวลา หรือ สัญญาที่สามารถปิดจบหนี้ได้ตามเงื่อนไขของมาตราการแก้หนี้ PD] ต้องมีค่ามากกว่าหรือเท่ากับ 0	[จำนวนสัญญาที่อยู่ในมาตราการฯ และปิดจบหนี้ได้ก่อนระยะเวลา หรือ สัญญาที่สามารถปิดจบหนี้ได้ตามเงื่อนไขของมาตราการแก้หนี้ PD] must be greater than or equal to 0.	Complex
CNPDR0012	[จำนวนสัญญาที่ลูกหนี้ออกจากมาตราการแก้หนี้ PD (Opt-out)] >= 0	[จำนวนสัญญาที่ลูกหนี้ออกจากมาตราการแก้หนี้ PD (Opt-out)] ต้องมีค่ามากกว่าหรือเท่ากับ 0	[จำนวนสัญญาที่ลูกหนี้ออกจากมาตราการแก้หนี้ PD (Opt-out)] must be greater than or equal to 0.	Complex

ข้อมูลการให้ความช่วยเหลือลูกหนี้ที่มีปัญหาหนี้เรื้อรัง (Persistent Debt : PD) สำหรับลูกหนี้สินเชื่อส่วนบุคคลภายใต้การกำกับที่มีลักษณะ Revolving

Validation Id	Validation Rule	Description (TH)	Description (EN)	Validation Step
CNPDR0013	[ยอดภาระหนี้ที่ลูกหนี้ออกจากมาตรการแก้หนี้ PD (Opt-out)] >= 0	[ยอดภาระหนี้ที่ลูกหนี้ออกจากมาตรการแก้หนี้ PD (Opt-out)] ต้องมีค่ามากกว่าหรือเท่ากับ 0	[ยอดภาระหนี้ที่ลูกหนี้ออกจากมาตรการแก้หนี้ PD (Opt-out)] must be greater than or equal to 0.	Complex

VII. Submission Format

1. File Format for Submission

ชื่อชุดข้อมูล	ชื่อย่อ	รูปแบบ	คำอธิบาย
รายงานข้อมูลการให้ความช่วยเหลือลูกหนี้ที่มีปัญหาหนี้เรื้อรัง (Persistent Debt : PD) สำหรับลูกหนี้สินเชื่อส่วนบุคคลภายใต้การกำกับที่มีลักษณะ Revolving	DS_PDR	Excel	Filename : QPDRn_YYYYMMDD_PDR.xlsx 1.1) Sheet "PD" 1.2) Sheet "PDO"

2. Naming Convention

เพื่อลดกระบวนการกำหนดค่าต่าง ๆ ในการนำส่งไฟล์จำนวนมาก ระบบจะอ่านชื่อไฟล์เพื่อระบุข้อมูลประกอบการนำส่ง โดยมีการกำหนดมาตรฐานชื่อไฟล์ ดังนี้

FXXXn_YYYYMMDD_ZZZ.xlsx

สัญลักษณ์	ความหมายและข้อกำหนด
F	ความถี่ในการส่งชุดข้อมูล (D: Daily, M: Monthly, Q: Quarterly, H: Half Yearly, Y: Yearly, A: As occur)
XXX	ชื่อย่อ Subject Area ของข้อมูล (ข้อมูลการให้ความช่วยเหลือลูกหนี้ที่มีปัญหาหนี้เรื้อรัง (Persistent Debt : PD) สำหรับลูกหนี้สินเชื่อส่วนบุคคลภายใต้การกำกับที่มีลักษณะ Revolving คือ PDR)
Nn	รหัสประจำตัวผู้ส่งข้อมูล เช่น FI Code หรือ รหัสนิติบุคคล
YYYYMMDD	ปีเดือนวันของข้อมูล (ค.ศ.)
ZZZ	ชื่อย่อ Data Set
.xlsx	นามสกุลชุดข้อมูล

ตัวอย่าง: ส่งไฟล์ข้อมูลการให้ความช่วยเหลือลูกหนี้ที่มีปัญหาหนี้เรื้อรัง (Persistent Debt : PD) สำหรับลูกหนี้สินเชื่อส่วนบุคคลภายใต้การกำกับที่มีลักษณะ Revolving (DS_PDR) งวดไตรมาสที่ 2 ของสถาบันการเงินที่มี FI Code 001 ให้ตั้งชื่อไฟล์ ดังนี้ QPDR001_20240630_PDR.xlsx

3. Submission Channel

รพท. มีช่องทางมาตรฐาน (DMS-DA) เพื่อนำส่งข้อมูล คือ ช่องทาง Web Submission (Web based) รองรับการนำส่งข้อมูลผ่าน BOT Website

