



ธนาคารแห่งประเทศไทย
BANK OF THAILAND



การประชุมชี้แจงการเข้าทดสอบ IWT และรายละเอียดแผนงาน โครงการ RDT Credit สถาบันการเงินเฉพาะกิจ

วันอังคารที่ 23 มิถุนายน 2569 เวลา 13.30 – 16.30 น.

ณ ห้องภัทรรวมใจ ชั้น 2 อาคาร 2 ธนาคารแห่งประเทศไทย และผ่านระบบ MS Teams



Outline

1. ภาพรวมแผนงาน RDT Credit สถาบันการเงินเฉพาะกิจ
2. เอกสารประกอบการรายงานข้อมูล RDT Credit ที่มีการปรับปรุงล่าสุด
3. การนำส่งข้อมูล Personal ID แผนการทดสอบ IWT และรายละเอียดที่เกี่ยวข้อง
 - 3.1 กำหนดการดำเนินงานในภาพรวม
 - 3.2 รายละเอียดการนำส่งข้อมูล Personal ID
 - 3.3 การทดสอบ IWT --- การกำหนดสิทธิ และ รายละเอียดการทดสอบ
 - 3.4 การเตรียมการส่งข้อมูลบน Production --- การกำหนดสิทธิ, การส่งข้อมูล Initial / On-going และ การ Exit DMS
4. ช่องทางการติดต่อ
5. ถาม-ตอบ



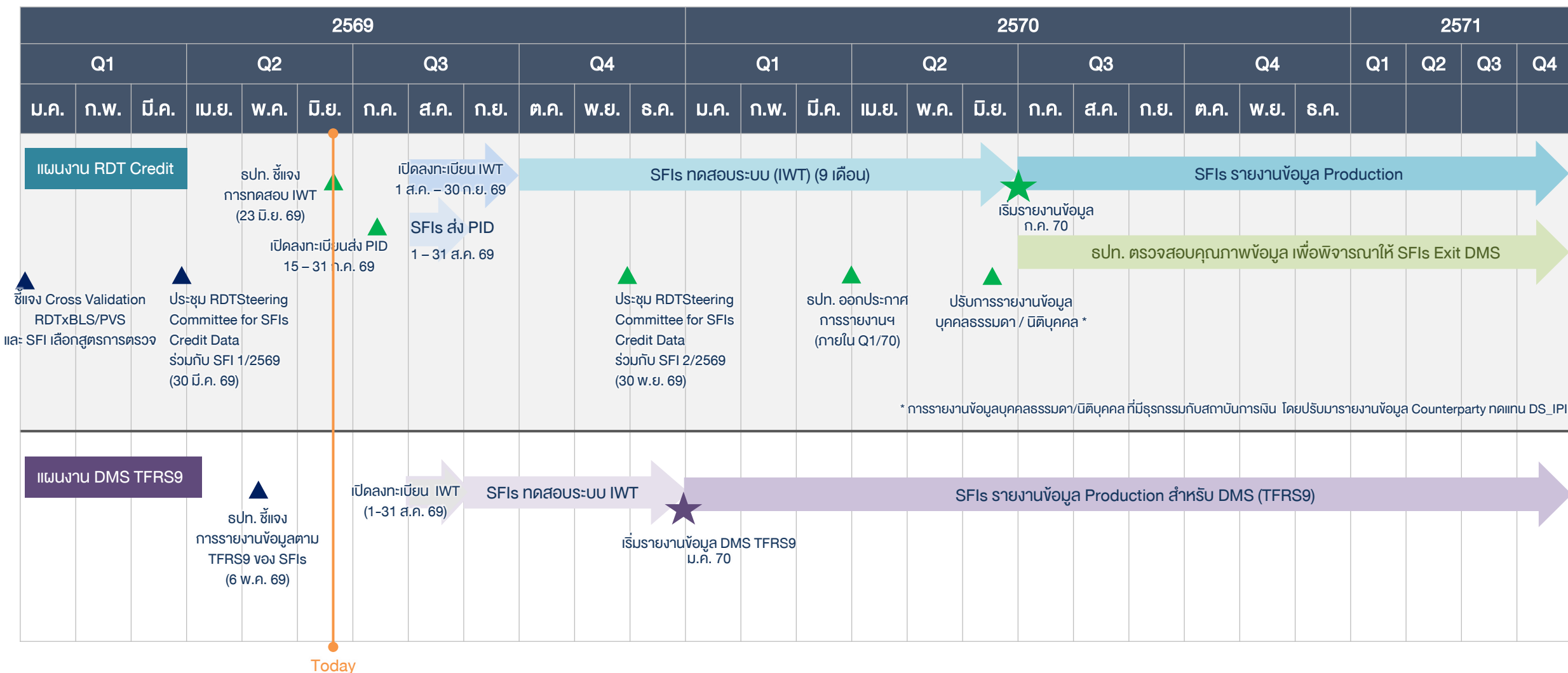
วาระที่ 1

ภาพรวมแผนงาน RDT Credit สถาบันการเงินเฉพาะกิจ

ธนาคารแห่งประเทศไทย
BANK OF THAILAND

▲ กำหนดการ ▲ ดำเนินการแล้วเสร็จ

1. ภาพรวมแผนงาน RDT Credit สถาบันการเงินเฉพาะกิจ





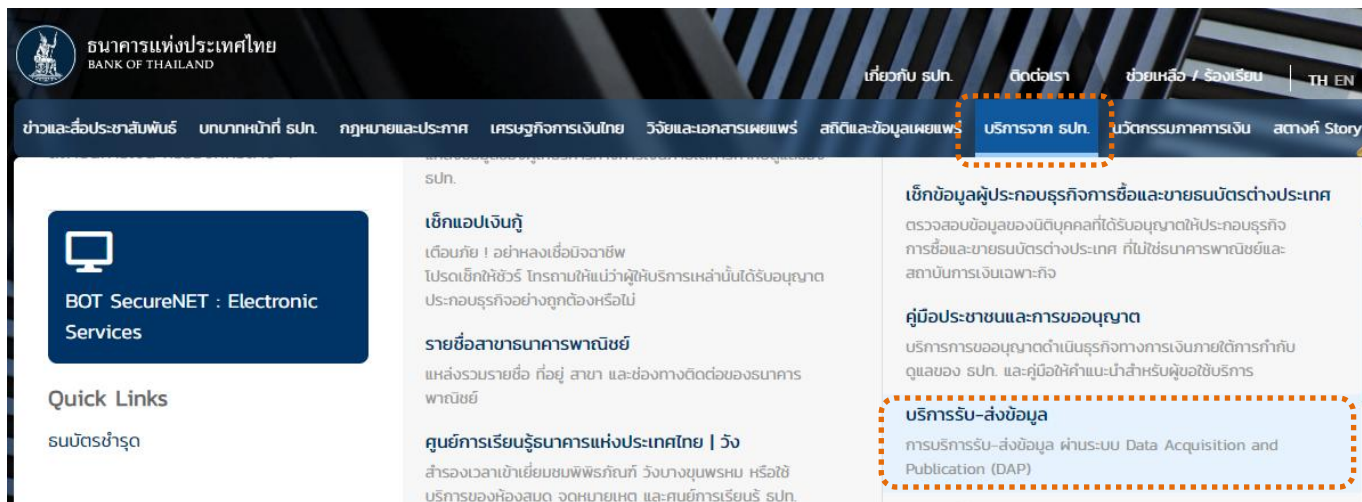
วาระที่ 2

เอกสารประกอบการรายงานข้อมูล RDT Credit



เอกสารประกอบการรายงาน RDT Credit : BOT Website > บริการจาก สปท. > บริการรับ – ส่งข้อมูล DAP > แบบรายงานและเอกสารชี้แจง RDT Credit

🔗 Link: [เอกสารประกอบการรายงานและเอกสารชี้แจง RDT](#)



เอกสารประกอบการรายงาน RDT Credit

1. เอกสาร RDT Credit Data Model Summary V 2025.02 ปรับปรุง 15 ต.ค. 68
2. เอกสาร RDT Data Entities and Data Elements v2026.01 ปรับปรุง 31 มี.ค. 69
3. เอกสาร RDT Classification v2026.03 ปรับปรุง 30 เม.ย. 69
4. เอกสาร RDT Validation v2026.01 ปรับปรุง 31 มี.ค. 69
5. เอกสาร RDT Default values for Initial and Phasing V 2026.01 ปรับปรุง 31 มี.ค. 69
6. เอกสาร RDT Data Submission Requirement v2025.01 ปรับปรุง 17 ต.ค. 68
7. เอกสาร RDT Process v2026.01 ปรับปรุง 31 มี.ค. 69
8. รวมเอกสาร RDT Credit (version in use) V 2026.03 ปรับปรุง 30 เม.ย. 69

เอกสาร Counterparty

1. เอกสาร Counterparty : Counterparty v2025.01 ปรับปรุง 31 ส.ค. 68

แบบรายงานและเอกสารชี้แจง ข้อมูลสืบเชื้อเพื่อการกำกับดูแล (RDT Credit)

- [ข้อมูล RDT Credit](#)

เอกสารประกอบการรายงาน RDT Credit

เอกสาร Counterparty



วาระที่ 3

การนำเสนอข้อมูล PID แผนการทดสอบ IWT และรายละเอียดที่เกี่ยวข้อง



3. การนำส่งข้อมูล PID แผนการทดสอบ IWT และรายละเอียดที่เกี่ยวข้อง



ขั้นตอนในการนำส่งข้อมูล PID การทดสอบ IWT และการเตรียมการก่อนขึ้น Production ประกอบด้วย

 การตรวจสอบ
ข้อมูล PID

การส่งข้อมูลบุคคลธรรมดาสัญชาติไทย
เพื่อตรวจสอบกับ สปท. และ DOPA

 การทดสอบ
IWT

การลงทะเบียนขอสิทธิการทดสอบ IWT

การทดสอบ IWT

 การส่งข้อมูล
Production

การลงทะเบียนขอสิทธิการส่ง Production

การส่งข้อมูล Initial

การส่งข้อมูล Ongoing

การตรวจสอบข้อมูลเพื่อ Exit DMS



3. การนำส่งข้อมูล PID แผนการทดสอบ IWT และรายละเอียดที่เกี่ยวข้อง



ขั้นตอนในการนำส่งข้อมูล PID การทดสอบ IWT และการเตรียมการก่อนขึ้น Production ประกอบด้วย

 การตรวจสอบ
ข้อมูล PID

การส่งข้อมูลบุคคลธรรมดาสัญชาติไทย
เพื่อตรวจสอบกับ สปท. และ DOPA

 การทดสอบ
IWT

การลงทะเบียนขอสิทธิการทดสอบ IWT

การทดสอบ IWT

 การส่งข้อมูล
Production

การลงทะเบียนขอสิทธิการส่ง Production

การส่งข้อมูล Initial

การส่งข้อมูล Ongoing

การตรวจสอบข้อมูลเพื่อ Exit DMS



1 – 31 ส.ค. 69



SFIs ส่งข้อมูลลูกค้าบุคคลธรรมดา ที่มีเลขประจำตัวประชาชน 13 หลัก ออกโดยกรมการปกครอง
สอบถาม ติดต่อ ✉ Email: RDT-WG@bot.or.th

ขอบเขต

ข้อมูลลูกค้าสินเชื่อที่จะส่ง Production (รวมผู้ค้ำประกัน ผู้กู้ร่วม และ ผู้ถือบัตรเครดิต) ที่เป็น
บุคคลธรรมดาและมีเลขประจำตัวประชาชน (Personal ID)

ช่วงเวลาการจัดส่ง

ส่งข้อมูลเพื่อตรวจสอบได้ตั้งแต่ วันที่ 1 – 31 สิงหาคม 2569 *

รูปแบบไฟล์และตัวอย่าง

File Format : **Text (.txt)**

Encode : **UTF-8**

ข้อมูล 1 Personal ID ต่อ 1 บรรทัด โดยมีรายละเอียดดังนี้
“PID” , “ชื่อ” , “นามสกุล” , “Birthday”

"3100202014512","สมชาย","อยู่ดี","1970-01-01"

"3106515157832","สมศรี","มี้งมี","1980-05-26"

"1100300566894","ใจดี","เป็นสุข","1965-04-30"

โดย Birthday ต้องส่ง Format YYYY-MM-DD (เป็นปี ค.ศ. เท่านั้น)

กรณี *มีเฉพาะปีเกิด* ให้รายงานวันและเดือน 1 ม.ค. เช่น 1976-01-01

กรณี *มีเฉพาะเดือนและปีเกิด* ให้รายงานวันที่ 1 ของเดือน เช่น 1976-05-01



1 – 31 ส.ค. 69



SFIs ส่งข้อมูลลูกค้าบุคคลธรรมดา ที่มีเลขประจำตัวประชาชน 13 หลัก ออกโดยกรมการปกครอง
สอบถาม ติดต่อ ✉ Email: RDT-WG@bot.or.th

การตั้งชื่อไฟล์

ACPTNn_PID_YYMMDD.txt โดย
Nn แทน FI Code เช่น 001
YYMMDD แทน วันที่ส่งข้อมูล เช่น 20260801 โดยระบุเป็นปี ค.ศ.
ตัวอย่าง ของ FI Code 001 และวันที่ส่งข้อมูล คือวันที่ 1 สิงหาคม 2569
ให้ตั้งชื่อ File ดังนี้ ACPT001_PID_20260801.txt

ช่องทางจัดส่ง

Production : Data Acquisition and Publication (DAP)

- Subject Area : **RDT Counterparty**
- Data Name : **Personal ID**



ภายใน Q1/2570



รพท. ตอบกลับผลการตรวจสอบข้อมูล PID ผ่านระบบ DAP ภายในไตรมาส 1 ปี 2570

สอบถาม ติดต่อ ✉ Email: RDT-WG@bot.or.th

ชื่อไฟล์

Nn_YYYYMMDD_PID_Initial_RefNo.txt.bot โดย

Nn แทน FI Code เช่น 001

YYYYMMDD แทน วันที่วางข้อมูลตอบกลับ เช่น 20270315

ตัวอย่าง ของ FI Code 001 และวันที่วางข้อมูล คือ วันที่ 15 มีนาคม 2570

ชื่อ File คือ 001_20270315_PID_Initial_34469.txt.bot

ช่องทางรับผลการตรวจสอบ

Production : Data Acquisition and Publication (DAP)

- Report Group : PID
- Report : PID_Initial: Personal Id Initial

ตัวอย่าง การส่งกลับผลการตรวจสอบ



ผู้ปฏิบัติงานที่มีสิทธิรับข้อมูล PID

จะได้รับ Notification Email

เมื่อ รพท. วางไฟล์ผลการตรวจสอบบนระบบ DAP แล้ว

001_20270315_PID_Initial_34469.txt

```
1 "PID", "FirstName", "LastName", "BirthDay", "ValidationResult"
2 "3100202014512", "สมชาย", "อยู่ดี", "1970-01-01", ""
3 "3106515157832", "สมศรี", "มั่งมี", "1980-05-26", "ชื่อ ไม่ถูกต้อง"
4 "1100300566894", "ใจดี", "เป็นสุข", "1980-05-26", "นามสกุล ไม่ถูกต้อง"
```

example



ธนาคารแห่งประเทศไทย
BANK OF THAILAND

Q & A



ขั้นตอนในการนำส่งข้อมูล PID การทดสอบ IWT และการเตรียมการก่อนขึ้น Production ประกอบด้วย



การตรวจสอบ
ข้อมูล PID

การส่งข้อมูลบุคคลธรรมดาสัญชาติไทย
เพื่อตรวจสอบกับ สปท. และ DOPA



การทดสอบ
IWT

การลงทะเบียนขอสิทธิการทดสอบ IWT

การทดสอบ IWT



การส่งข้อมูล
Production

การลงทะเบียนขอสิทธิการส่ง Production

การส่งข้อมูล Initial

การส่งข้อมูล Ongoing

การตรวจสอบข้อมูลเพื่อ Exit DMS



1 ส.ค. – 30 ก.ย. 69



SFIs ลงทะเบียนขอสิทธิการทดสอบ IWT ที่ BOT SecureNET

สอบถาม ติดต่อ ✉ Email: supportDMS@bot.or.th ☎ โทรศัพท์: 0-2283-5126

ช่วงเวลาการลงทะเบียนขอสิทธิทดสอบ IWT

ช่องทางการลงทะเบียน (1/2)

ลงทะเบียนได้ตั้งแต่ วันที่ 1 สิงหาคม 2569 – 30 กันยายน 2569

- ลงทะเบียนที่ BOT SecureNET
- การทดสอบ ต้องใช้ certificate
- การทดสอบผ่านช่องทาง Extranet มีรายละเอียด ดังนี้

URL: <https://eservice-iwt.bot.or.th>



- การทดสอบผ่านช่องทาง Internet มีรายละเอียด ดังนี้

URL: <https://iservice-iwt.bot.or.th>



Manual Click : [เอกสารคู่มือ DAPWebSubmissionV1.6.pdf \(bot.or.th\)](#)



1 ส.ค. – 30 ก.ย. 69



SFIs ลงทะเบียนขอสิทธิการทดสอบ IWT ที่ BOT API

สอบถาม ติดต่อ ✉ Email: supportDMS@bot.or.th 📞 โทรศัพท์: 0-2283-5126

ช่องทางการลงทะเบียน (2/2)

- กรณีกทดสอบผ่านช่องทาง API มีรายละเอียด ดังนี้

- ลงทะเบียนที่ API Portal [\[Link: IWT Portal Manual\]](#)

- แจ้งความจำนงในแบบฟอร์ม

(Link: <https://www.bot.or.th/dms/dap-standard/form-dap/API>)

แบบฟอร์มแจ้งขอ E-mail สำหรับใช้ทดสอบระบบ IWT DA API			
สถาบันการเงิน	E-Mail สำหรับระบบ IWT API (สำหรับ E-mail ของผู้ให้บริการ)	Environment	IP Address
ธนาคารแห่งประเทศไทย	API@bot.or.th	Production	เซิร์ฟเวอร์ที่ให้บริการเชื่อมต่อ Internet และ Server 24 ชั่วโมง
			122.122.2.xx
รายชื่อผู้ประสานงาน			
ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง/ตำแหน่ง	E-Mail (ผู้ประสานงาน)	เบอร์ติดต่อ
นางสาว พนิดา พงษ์	ผู้อำนวยการระบบ IWT	API@bot.or.th	02-222-2222

- และส่งแบบฟอร์มนี้ถึง Email: supportDMS@bot.or.th

- จากนั้น download “Library” IWT สำหรับ File Encryption ที่ BOT Website : [Library Encryption V1.5](#) (DA Web Submission: New UI)

- รปท. แจ้งผลการดำเนินการภายใน 1 สัปดาห์ หลังจาก SFI แจ้งความจำนง



Manual Click : [เอกสารคู่มือ DAP API Specification version 1.6 \(bot.or.th\)](#)

Subject Area

- ข้อมูลเกี่ยวกับ Counterparty : **RDT Counterparty** และ **RDT Counterparty Adjustment**
- ข้อมูลเกี่ยวกับ Credit อื่น ๆ : **RDT Credit**



1 ส.ค. – 30 ก.ย. 69



กระบวนการลงทะเบียนขอสิทธิการทดสอบ IWT

สร้างบัญชีผู้ใช้งาน

กำหนดสิทธิ และบุคคลที่เกี่ยวข้อง

เอกสารประกอบการขอใช้บริการ



ลงทะเบียนผ่าน
BOT SecureNET



กำหนดสิทธิ ดังนี้

ผู้มีอำนาจลงนาม

ผู้จัดการสิทธิ

ผู้ปฏิบัติงาน

- กรณีไม่มีบัญชีบน BOT SecureNET : สมัครใหม่
- กรณีมีบัญชีบน BOT SecureNET แล้ว : เพิ่ม/ลดสิทธิ



หนังสือขอใช้บริการรับส่งข้อมูล



บัตรตัวอย่างลายมือชื่อผู้มีอำนาจลงนาม



หนังสือรับรองนิติบุคคลจากกระทรวงพาณิชย์



หนังสือแต่งตั้งผู้จัดการสิทธิ



สำเนาบัตรประชาชนหรือ passport ของ
ผู้มีอำนาจลงนาม ผู้จัดการสิทธิ และผู้ปฏิบัติงาน



ลงทะเบียน
ผ่าน BOT SecureNET



เลือกบทบาท
การใช้บริการ



ยืนยันตัวตน
ผ่าน email



scan เอกสาร
ส่ง สปท.



สปท. ตรวจสอบ
ตัวตนและแจ้งผล



สปท. อนุมัติบทบาทผู้จัดการสิทธิ
ผู้จัดการสิทธิ อนุมัติบทบาทผู้ปฏิบัติงาน





ขั้นตอนในการนำส่งข้อมูล PID การทดสอบ IWT และการเตรียมการก่อนขึ้น Production ประกอบด้วย



การตรวจสอบ
ข้อมูล PID

การส่งข้อมูลบุคคลธรรมดาสัญชาติไทย
เพื่อตรวจสอบกับ สปท. และ DOPA



การทดสอบ
IWT

การลงทะเบียนขอสิทธิการทดสอบ IWT

การทดสอบ IWT



การส่งข้อมูล
Production

การลงทะเบียนขอสิทธิการส่ง Production

การส่งข้อมูล Initial

การส่งข้อมูล Ongoing

การตรวจสอบข้อมูลเพื่อ Exit DMS

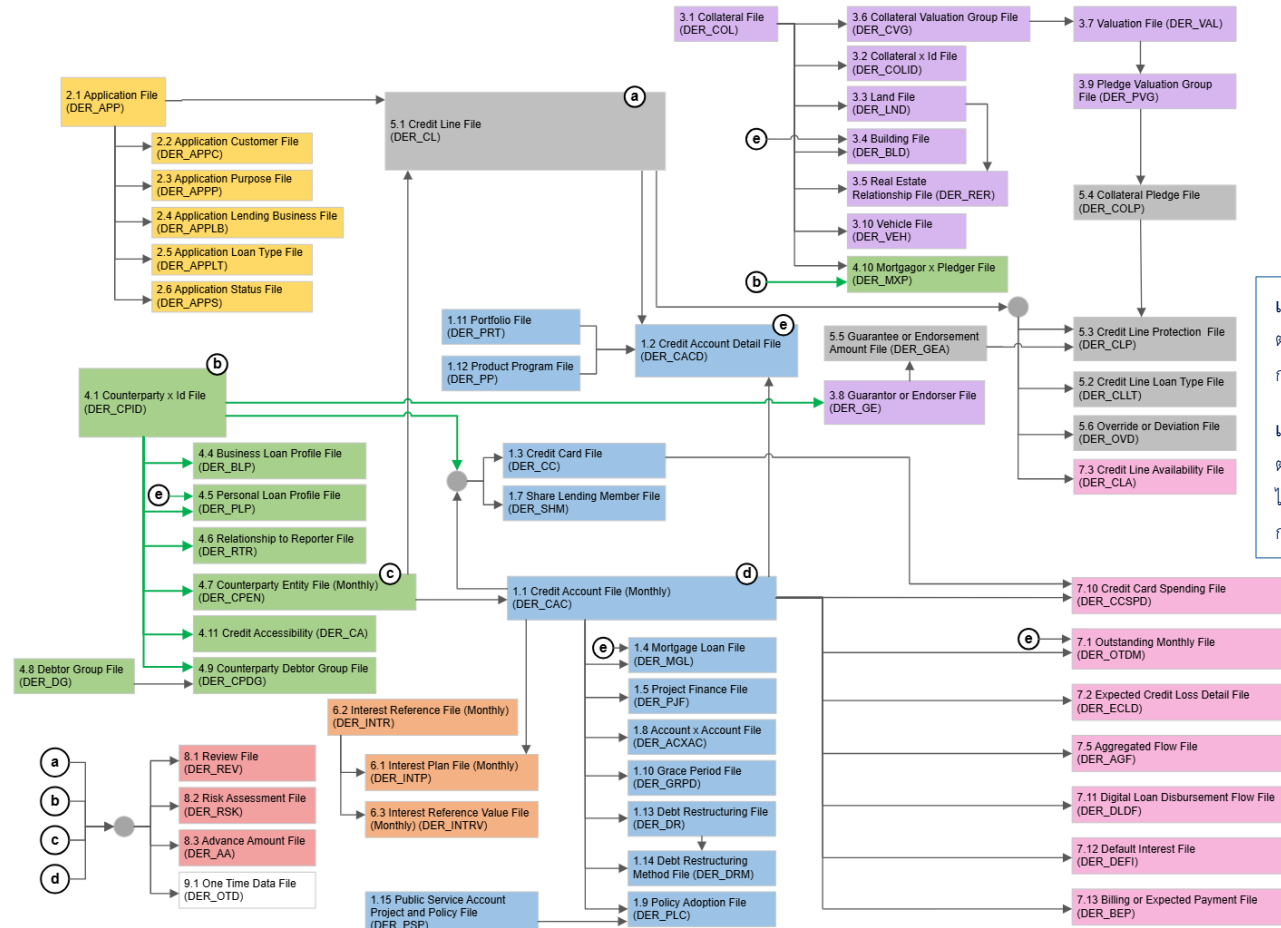
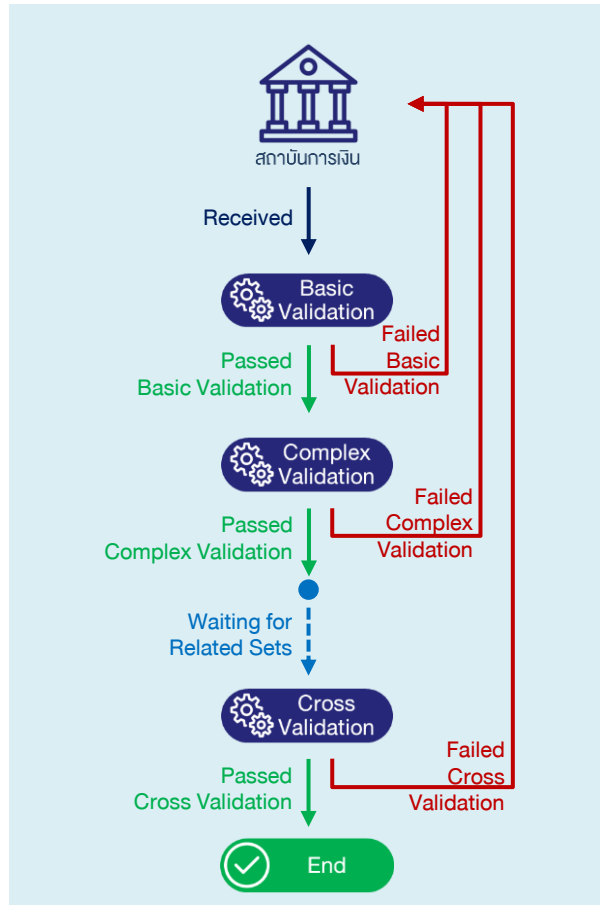


1 ต.ค. 69 – 30 มิ.ย. 70



Test Strategy : ลำดับการประมวลผล สามารถศึกษาและใช้ลำดับตามเอกสาร RDT Process

ทั้งนี้ SFIs อาจเลือกทดสอบ Data Entity และตาม Process ก่อน แล้วจึงทดสอบด้วย Business Case



เส้นสีเทา หมายถึง ระบบ
ตรวจสอบได้ ต่อเมื่อ Data Entity
ก่อนหน้าผ่าน Complex แล้ว

เส้นสีเขียว หมายถึง ระบบ
ตรวจสอบได้ โดยไม่จำเป็นต้องส่ง
ไฟล์ว่า เข้ามาใน Data Entity
ก่อนหน้า



1 ต.ค. 69 – 30 มิ.ย. 70



Test Strategy : ลำดับการประมวลผล สามารถศึกษาและใช้ลำดับตามเอกสาร RDT Process

ทั้งนี้ SFIs อาจเลือกทดสอบ Data Entity และตาม Process ก่อน แล้วจึงทดสอบด้วย Business Case



Common Scenario

1.	ทดสอบจำนวน Data Element ให้มีค่าครบตามที่กำหนดในเอกสาร RDT Data Entities and Data Elements
2.	ทดสอบข้อมูลโดยใช้ character encoding ในรูปแบบ UTF-8
3.	ทดสอบข้อมูล กรณีไม่ใช้ไฟล์ว่าง โดยข้อมูลในไฟล์มีอย่างน้อย 2 บรรทัด ประกอบด้วย Header 1 บรรทัด และเนื้อหาข้อมูลอย่างน้อย 1 บรรทัด
4.	ทดสอบข้อมูลให้มีค่าตรงกับ Data Type และ Format ตามที่ระบุในเอกสาร RDT Data Entities and Data Elements
5.	ทดสอบ Data Element ที่มีค่า Key เป็น Check Dup ตามที่ระบุในเอกสาร RDT Data Entities and Data Elements ต้องมีค่าไม่ซ้ำกัน
6.	ทดสอบ Data Element ที่มีค่า Req. เป็น M ต้องมีค่าเสมอ
7.	ทดสอบข้อมูลให้มีค่าตรงกับ possible value ของ Classification และ View (ถ้ามี) ที่ระบุในเอกสาร RDT Data Entities and Data Elements
8.	ทดสอบ Data Date ให้มีค่าตรงกับวันที่ของงวดข้อมูลที่เลือกบนระบบ DAP
9.	ทดสอบรหัสประจำตัวผู้รายงานให้ข้อมูลมีค่าตรงตามที่กำหนด
10.	ทดสอบข้อมูลที่มี Data Type เป็น Date (YYYY-MM-DD) โดยรายงานเป็น ปี ค.ศ. ที่มีค่าความแตกต่างจากปี ค.ศ. ของวันที่ของงวดข้อมูล (Data Date) ไม่เกิน 400 ปี
11.	ทดสอบการส่งไฟล์ว่างโดยจำลองเหตุการณ์เสมือนงวดนั้นไม่มีธุรกรรมเกิดขึ้น
12.	ทดสอบส่งข้อมูลให้แต่ละ Data Entity ที่ ส่ง. มี Business สามารถผ่านทุก Validation code ตามที่กำหนด



1 ต.ค. 69 – 30 มิ.ย. 70



SFIs ทดสอบ IWT สำหรับข้อมูล RDT Counterparty และ RDT Credit (Web submission และ API)
สอบถาม ติดต่อ ✉ Email: RDT-WG@bot.or.th



ช่วงเวลาการทดสอบ IWT

ทดสอบได้ตั้งแต่ วันที่ 1 ตุลาคม 2569 – 30 มิถุนายน 2570

ช่องทางการทดสอบ IWT

- การทดสอบ ต้องใช้ certificate
- การทดสอบผ่านช่องทาง Extranet มีรายละเอียด ดังนี้
URL: <https://eservice-iwt.bot.or.th>
โดยดำเนินการ fix host file ดังนี้
 - <https://eservice-iwt.bot.or.th> (IP: 192.168.197.146)
 - <https://elgin-iwt.bot.or.th> (IP: 192.168.197.148)
 - <https://eservice2-iwt.x-bot.or.th> (IP: 192.168.197.96)
- การทดสอบผ่านช่องทาง Internet มีรายละเอียด ดังนี้
URL: <https://iservice-iwt.bot.or.th>

Subject Area

- ข้อมูลเกี่ยวกับ Counterparty : **RDT Counterparty** และ **RDT Counterparty Adjustment**
- ข้อมูลเกี่ยวกับ Credit อื่น ๆ : **RDT Credit**



1 ต.ค. 69 – 30 มิ.ย. 70



SFIs ทดสอบ IWT สำหรับข้อมูล RDT Counterparty และ RDT Credit (Web submission และ API)
สอบถาม ติดต่อ ✉ Email: RDT-WG@bot.or.th



Data Entity ที่ทดสอบ IWT

ทุก Data Entity ตาม Business ของสถาบันการเงินเฉพาะกิจ (SFIs)

ช่วงเวลาในการ Run ETL

- Data Entity กลุ่ม RDT Counterparty และ RDT Counterparty Adjustment จะ Run ETL ทุกชั่วโมงตามเวลาทำการ (08.00 – 16.30 น.)
- Data Entity กลุ่ม RDT Credit อื่น ๆ จะ Run ETL 2 รอบ ทุกวันทำการ
 - เวลา 12.00 น.
 - เวลา 17.00 น.

ข้อมูลที่ใช้ทดสอบ

ข้อมูลทดสอบ (Test Data) เท่านั้น



1 ต.ค. 69 – 30 มิ.ย. 70



SFIs ทดสอบ IWT สำหรับข้อมูล RDT Counterparty และ RDT Credit (Web submission และ API)

สอบถาม ติดต่อ ✉ Email: RDT-WG@bot.or.th



งวดข้อมูลสำหรับการทดสอบ



การทดสอบ IWT เป็นการทดสอบเสมือนการส่งข้อมูลจริง ดังนั้น การทดสอบจึงเป็นการจำลองการส่งข้อมูลตั้งแต่งวดเดือนกรกฎาคม 2570 เป็นต้นไป

- ทดสอบ Initial **งวดเดือนมิถุนายน 2570** (Data Date = 2027-06-30)
- ทดสอบ Ongoing ตั้งแต่ **1 กรกฎาคม 2570** (Data Date = 2027-07-01)

D

- ทดสอบ Initial **งวดเดือนมิถุนายน 2570** (Data Date = 2027-06-30)
- ทดสอบ Ongoing ตั้งแต่ **งวดเดือนกรกฎาคม 2570 เป็นต้นไป** (Data Date = 2027-07-31)

M

การตั้งชื่อไฟล์

FXXXNn_Zzz_YYYYMMDD.csv โดย

F แทน **ความถี่ของข้อมูล** เช่น **M** สำหรับข้อมูลรายเดือน (Monthly)
XXX แทน **ชื่อย่อของ Subject Area** เช่น **CRD** สำหรับข้อมูลกลุ่ม Credit
Nn แทน **FI Code** เช่น **001**
Zzz แทน **ชื่อย่อ Data Entity** เช่น **CAC** สำหรับ DER_CAC

YYYYMMDD แทน **วันที่ของงวดข้อมูล** เช่น **20270731** โดยระบุเป็นปี ค.ศ.

ตัวอย่าง ของ FI Code 001 สำหรับข้อมูลรายเดือน กลุ่ม Credit ชุดข้อมูล

Data Entity 1.1 Credit Account (DER_CAC) และงวดข้อมูลเดือนกรกฎาคม 2570

ให้ตั้งชื่อ File ดังนี้ **MCRD001_CAC_20270731.csv**



1 ต.ค. 69 – 30 มิ.ย. 70



SFIs ทดสอบ IWT สำหรับข้อมูล RDT Counterparty และ RDT Credit (Web submission และ API)

สอบถาม ติดต่อ  Email: RDT-WG@bot.or.th



ขอบเขตการทดสอบ (1/6)

I. Validation

- Valid case สำหรับทุก Data Entity (ตาม Business ที่ SFIs มี) ตามเอกสาร RDT Data Entities and Data Elements และ Data Validation โดยทดสอบทั้ง Basic, Complex และ Cross Validation
- ทดสอบไฟล์ว่าง โดยจำลองเหตุการณ์เสมือนวงวนนั้นไม่มีธุรกรรมเกิดขึ้น

สำหรับการทดสอบ Cross Validation จะครอบคลุมการทดสอบ RDT x DMS ด้วย มีรายละเอียด ดังนี้

- RDT x BLS (รายเดือน)
- RDT x PVS (รายไตรมาส)
- RDT x FCP (รายวัน)
- RDT x FTS (รายวัน)



1 ต.ค. 69 – 30 มิ.ย. 70

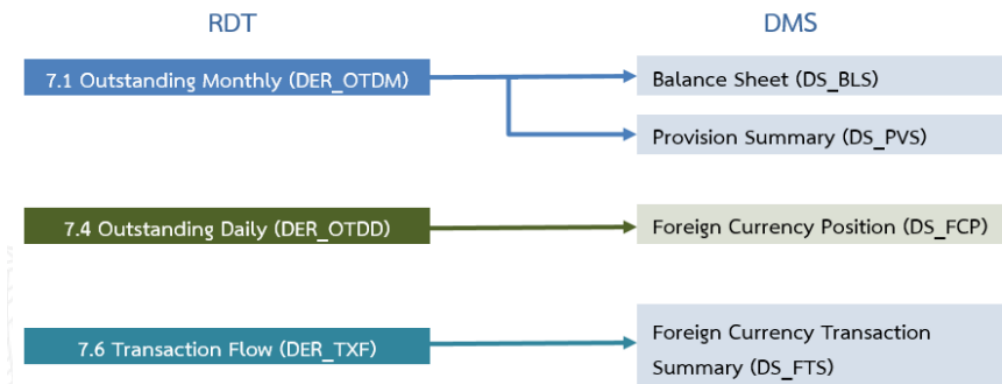


SFIs ทดสอบ IWT สำหรับข้อมูล RDT Counterparty และ RDT Credit (Web submission และ API)

สอบถาม ติดต่อ ✉ Email: RDT-WG@bot.or.th



ขอบเขตการทดสอบ (2/6)



I. Validation (ต่อ)

สำหรับการทดสอบ Cross Validation ในส่วนของ RDT x DMS

มีการเตรียมการ/การทดสอบ ดังนี้

การเตรียมข้อมูล (test data):

1. ข้อมูล DMS-FM (XML Schema) ประกอบด้วย

- Foreign Currency Position (DS_FCP)
- Foreign Currency Transaction Summary (DS_FTS)

2. ข้อมูล DMS-FI (XML Schema) ประกอบด้วย

- Balance Sheet (DS_BLS)
- Provision Summary (DS_PVS)

งวดข้อมูล (dataset date):

จัดเตรียมข้อมูลในงวดทดสอบที่สอดคล้องกับข้อมูล RDT ที่ต้องการทดสอบ Cross Validation โดย

- ข้อมูลรายวัน DS_FCP / DS_FTS ตั้งแต่งวด 1 ก.ค. 2570 เป็นต้นไป
- ข้อมูลรายเดือน DS_BLS เช่น งวด ก.ย. 2570
- ข้อมูลรายไตรมาส DS_PVS เช่น งวด ก.ย. 2570

เพื่อให้การทดสอบ Cross Validation ทั้งหมด
อยู่ในงวดเดียวกัน และง่ายต่อการจัดเตรียมข้อมูลทดสอบ



1 ต.ค. 69 – 30 มิ.ย. 70



SFIs ทดสอบ IWT สำหรับข้อมูล RDT Counterparty และ RDT Credit (Web submission และ API)

สอบถาม ติดต่อ ✉ Email: RDT-WG@bot.or.th



ขอบเขตการทดสอบ (3/6)

RDT

T+26

1.1 Credit Account (DER_CAC)

1.2 Credit Account Detail (DER_CACD)

4.4 Business Loan Profile (DER_BLP)

4.5 Personal Loan Profile (DER_PLP)

7.1 Outstanding Monthly (DER_OTDM)

Total Classified
Lending Summary
(DS_TCS)

II. Process *

- Valid case สำหรับการแก้ไขหรือลบข้อมูลของงวดเดิมที่ส่งผิด (Adjust) ตามเอกสาร RDT Process
- Valid case สำหรับการแก้ไขข้อมูลของงวดที่เกิด Business change ตามเอกสาร RDT Process

III. Quality T+26 (TCS)

- Quality Report สำหรับ SFIs จะเป็นรายงานสรุปเงินให้สินเชื่อแยกตามมิติต่าง ๆ (AGG_TCS หรือ T+26 TCS) โดยมีข้อมูลที่เกี่ยวข้อง ตามภาพประกอบ
- งวดที่ทดสอบต้องสอดคล้องกับข้อมูล RDT ที่ต้องการทดสอบ Quality T+26
- SFIs ต้องมีการกำหนดสิทธิ
 - + ในการส่งแบบรายงาน Total Classified Lending Summary (DS_TCS)
 - + ในการรับและ download รายงาน Quality T+26



1 ต.ค. 69 – 30 มิ.ย. 70



SFIs ทดสอบ IWT สำหรับข้อมูล RDT Counterparty และ RDT Credit (Web submission และ API)

สอบถาม ติดต่อ ✉ Email: RDT-WG@bot.or.th



Dataset DMS ที่ร่วมทดสอบ IWT

ทดสอบ Cross Validation RDT x DMS

1. Foreign Currency Position (DS_FCP)
2. Foreign Currency Transaction Summary (DS_FTS)
3. Balance Sheet (DS_BLS)
4. Provision Summary (DS_PVS)

ทดสอบ Quality T+26

1. Total Classified Lending Summary (DS_TCS)

Data Acquisition and Publication (DAP)		DS_FCP	DS_FTS	DS_BLS	DS_PVS	DS_TCS
ช่องทางจัดส่งข้อมูล	Subject Area	Foreign Currency Position	Foreign Currency Transactions	FI Financial Position	FI Financial Position	Arrangement Summary
	Data Set	Foreign Currency Position	Foreign Currency Transaction Summary	Balance Sheet	Provision Summary	Total Classified Lending Summary (TCS)
ช่องทางรับข้อมูล	Subject Area					RDT Credit
	Report					RDT Credit T26



1 ต.ค. 69 – 30 มิ.ย. 70



SFIs ทดสอบ IWT สำหรับข้อมูล RDT Counterparty และ RDT Credit (Web submission และ API)
สอบถาม ติดต่อ ✉ Email: RDT-WG@bot.or.th



ขอบเขตการทดสอบ (4/6)

Business Case

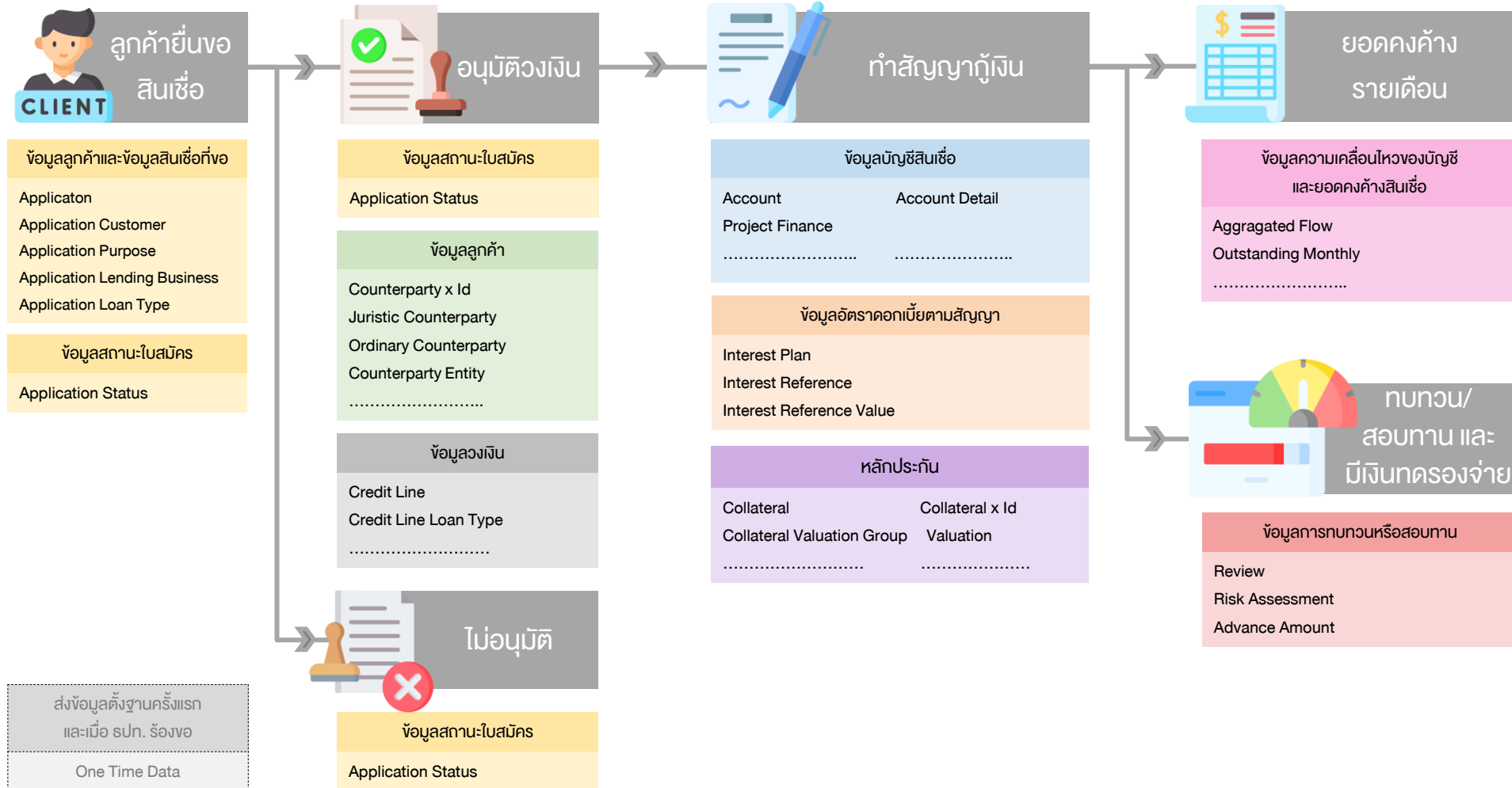
- Valid case สำหรับการส่งข้อมูลของสินเชื่อที่มีหลักประกัน เช่น
 - กรณีที่มีการค้ำประกันวงเงินมากกว่า 1 วงเงิน ด้วยหลักประกันหลายชั้น ทั้งที่มีการประเมินราคารวมกัน และการประเมินราคาแยกกัน
 - กรณีที่มีการค้ำประกันวงเงินด้วยหลักประกันชั้นเดียว และมีการประเมินราคาครั้งเดียวตลอดอายุสัญญา
- Valid case สำหรับการส่งข้อมูลของบัญชีที่มีอัตราดอกเบี้ยหลายแบบ เช่น อัตราดอกเบี้ยแบบขั้นบันได หรือ กรณีที่มีการปรับปรุงอัตราดอกเบี้ยระหว่างอายุสัญญา
- Valid case สำหรับการส่งข้อมูลของบัญชีหรือลูกหนี้ที่มีการประเมินความเสี่ยง
- Valid case สำหรับการส่งข้อมูลของบัญชีที่มีการให้ grace period และมีการให้ความช่วยเหลือตามมาตรการ
- Valid case สำหรับการส่งข้อมูลวงเงิน กรณีที่โดยปกติไม่ได้มีการกำหนดเป็นวงเงิน หรือเป็นวงเงินในใจ
- Valid case สำหรับการส่งข้อมูลของบัญชีที่เข้าร่วมโครงการธุรกรรมนโยบายรัฐ (PSA)



1 ต.ค. 69 – 30 มิ.ย. 70



ขอบเขตการทดสอบ – Business Case





1 ต.ค. 69 – 30 มิ.ย. 70



SFIs ทดสอบ IWT สำหรับข้อมูล RDT Counterparty และ RDT Credit (Web submission และ API)

สอบถาม ติดต่อ Email: RDT-WG@bot.or.th



Emma

(COUNTER001)

ขอบเขตการทดสอบ (5/6)

4.1 Counterparty x Id (DER_CPID)

	Data Date	Counterparty Id	Identification Type	Identification Type Country	Identification Number
#1	20270630	COUNTER001	XXX : Passport No	US	31195855
#2	20270731	COUNTER001	XXX : Passport No	US	66195866 (เปลี่ยนเลข Passport ใหม่)

4.1.1 Counterparty x Id Adjustment (DER_CPIDA)

	Data Date	Counterparty Id	Identification Type	Identification Type Country	Identification Number
	20270802	COUNTER001	XXX : Passport No	US	31195855
	20270802	COUNTER001	XXX : Passport No	US	66195899

วันที่ ณ วันรายงานข้อมูล (As Occur) ส่งแก้ไขเลข Passport เนื่องจาก รายงานข้อมูลผิด

Counterparty และ Counterparty Adjustment

- การส่งข้อมูลบุคคลธรรมดา

รวมถึง การส่งข้อมูลมาแก้ไข (adjustment) กรณีรายงานข้อมูลไม่ถูกต้อง

4.3 Ordinary Counterparty (DER_OCP)

	Data Date	Counterparty Id	Counterparty Type	Title English*	First Name English*	Last Name English*	Country of Residence	Nationality	Birthdate
#1	20270630	COUNTER001	XXX : บุคคลธรรมดา ผู้มีถิ่นที่อยู่ในต่างประเทศ	Miss	Emma	Watson	US	US	1985-03-23

4.3.1 Ordinary Counterparty Adjustment (DER_OCPA)

	Data Date	Counterparty Id	Counterparty Type	Title English*	First Name English*	Last Name English*	Country of Residence	Nationality	Birthdate
	20270802	COUNTER001	XXX : บุคคลธรรมดา ผู้มีถิ่นที่อยู่ในต่างประเทศ	Miss	Emmy	Watson	US	US	1985-03-23

วันที่ ณ วันรายงานข้อมูล (As Occur) ส่งแก้ไขข้อมูลค่า เนื่องจาก รายงานข้อมูลผิด (สะกดผิด)

หมายเหตุ * การส่งแก้ไข (Adjustment) ข้อมูลรหัสอ้างอิงของบุคคลหรือนิติบุคคล ต้องส่งข้อมูลรหัสอ้างอิงรายการที่ถูกต้อง ที่เคยรายงานด้วย Counterparty ID เดียวกันซึ่งเคยส่งในอดีตมาใหม่ทั้งหมด

และรายการรหัสอ้างอิงใหม่ที่แก้ไขให้ถูกต้องมาพร้อมกัน



1 ต.ค. 69 – 30 มิ.ย. 70



SFIs ทดสอบ IWT สำหรับข้อมูล RDT Counterparty และ RDT Credit (Web submission และ API)

สอบถาม ติดต่อ Email: RDT-WG@bot.or.th



รอบเวทการทดสอบ (6/6)

Counterparty และ Counterparty Adjustment

- การส่งข้อมูลคู่สัญญาและบุคคลที่เกี่ยวข้องมีสถานะเป็น **นิติบุคคล**
รวมทั้ง การส่งข้อมูลมาแก้ไข (adjustment) กรณีรายงานข้อมูลไม่ถูกต้อง



AB Corp. (COUNTER003)

4.1 Counterparty x Id (DER_CPID)

	Data Date	Counterparty Id	Identification Type	Identification Type Country	Identification Number
#1	20270630	COUNTER003	XXX : Tax Id	TH	0994000390980
#2	20270731	COUNTER003	XXX : Swift code	BE	AAAATHBK

4.2 Juristic Counterparty (DER_JCP)

	Data Date	Counterparty Id	Counterparty Type	Title English*	Registered Business Name English*	Registered Country	Nationality of Headquarter	Juristic Date
#1	20270630	COUNTER003	XXX : นิติบุคคลอื่น		AB Corp.	TH	TH	2002-03-23

4.1.1 Counterparty x Id Adjustment (DER_CPIDA)

	Data Date	Counterparty Id	Identification Type	Identification Type Country	Identification Number
	20270802	COUNTER003	XXX : Tax Id	TH	0994000390980
	20270802	COUNTER003	XXX : Swift code	BE	BBBATHBK

วันที่ ณ วันรายงานข้อมูล (As Occur) ส่งแก้ไขเลข Identification Number เนื่องจาก รายงานข้อมูลผิด

4.2.1 Juristic Counterparty Adjustment (DER_JCPA)

	Data Date	Counterparty Id	Counterparty Type	Title English*	Registered Business Name English*	Registered Country	Nationality of Headquarter	Juristic Date
	20270802	COUNTER003	XXX : นิติบุคคลอื่น		ABC Corp.	TH	TH	2002-03-23

วันที่ ณ วันรายงานข้อมูล (As Occur) ส่งแก้ไขชื่อบริษัท เนื่องจาก รายงานข้อมูลผิด (สะกดผิด)



1 ต.ค. 69 – 30 มิ.ย. 70



SFIs แจ้งผลการทดสอบ IWT โดยแจ้งผลการทดสอบ IWT ทุกวันที่ 5 ของเดือนถัดไป * (รวมทั้งหมด 9 ครั้ง)



กำหนดการแจ้งผลการทดสอบ IWT

ครั้งที่	วันที่
1	5 พฤศจิกายน 2569
2	7 ธันวาคม 2569
3	5 มกราคม 2570
4	5 กุมภาพันธ์ 2570
5	5 มีนาคม 2570

ครั้งที่	วันที่
6	5 เมษายน 2570
7	5 พฤษภาคม 2570
8	7 มิถุนายน 2570
9	5 กรกฎาคม 2570

EXAMPLE



To: RDT-WG@bot.or.th

CC: YanikaS@bot.or.th; RataporS@bot.or.th; RommonC@bot.or.th; PiyamaSo@bot.or.th ; Contact Person สปท. ของ SFI แต่ละแห่ง

Subject: [RDT CRD] ชื่อย่อ SFIs – แจ้งผลการทดสอบ IWT ครั้งที่ X ประจำเดือนXXXX 2570

เรียน คณะทำงาน RDT Credit สปท.

ธนาคารAAAA ขอแจ้งผลการทดสอบ IWT ครั้งที่ X ประจำเดือนXXXXX 2570 ตามแบบ



1 ต.ค. 69 – 30 มิ.ย. 70



เงื่อนไขการทดสอบ IWT ที่กำหนด

เงื่อนไขการตรวจสอบ			เกณฑ์ IWT
I. Validation	ทดสอบการตรวจสอบข้อมูลตามเงื่อนไขต่าง ๆ	(1) Basic (2) Complex - Referential Integrity - Completeness - Consistency (3) Cross - Within RDT - DMS (BLS, PVS, FCP, FTS)*	Pass Pass Pass Pass Pass Pass
II. Process (Adjust, Business Change)	ต้องผ่าน Valid case ทั้ง 5 Submission Type สำหรับการแก้ไขหรือลบข้อมูลของงวดเดิมที่ส่งผิด (Adjust) และการแก้ไขข้อมูลของงวดที่เกิด Business change		Pass
III. Quality T+26 (TCS)*	ทดสอบการรายงานข้อมูลได้ผ่านเงื่อนไขที่กำหนดเพื่อให้ระบบสร้าง Quality Report และ SFIs ทำการ download T+26 ตามช่องทางที่ สปท. จัดเตรียมไว้สำเร็จ		Test Report Generation Process
Business case	ทดสอบการส่งข้อมูลที่เกี่ยวข้องทั้งหมดตามแต่ละ Business case ของ SFIs		Optional (ไม่นับรวมในเกณฑ์)
Counterparty	ทดสอบการส่งข้อมูลที่เกี่ยวข้องทั้งหมดในกลุ่ม Counterparty		Optional (ไม่นับรวมในเกณฑ์)



1 ต.ค. 69 – 30 มิ.ย. 70



ตัวอย่าง แบบสรุปผลการทดสอบ IWT – สถานะการทดสอบภาพรวม

ข้อมูล ณ วันที่ เดือน ปี

DD/MM/YYYY

ชุดข้อมูลทดสอบ IWT - การรายงานข้อมูล RDT Credit

ชื่อสถาบันการเงินเฉพาะกิจ โปรตระกูล

ชื่อผู้ติดต่อ ชื่อ-นามสกุล เบอร์โทรศัพท์ X-XXXX-XXXX E-mail XXXXXX@XXXXXX

สถานะการทดสอบภาพรวม เฉพาะเงื่อนไขตามเกณฑ์การผ่าน IWT				
ลำดับ	กลุ่มข้อมูล	จำนวน Case ที่ทดสอบ	ความคืบหน้า (100%)	ข้อมูล ณ วันที่ เดือน ปี
1	กลุ่ม 1 Credit Account	XXX	XX.XX	DD/MM/YYYY
2	กลุ่ม 2 Application	XXX	XX.XX	DD/MM/YYYY
3	กลุ่ม 3 Collateral and Guarantor	XXX	XX.XX	DD/MM/YYYY
4	กลุ่ม 4 - 2 Credit Counterparty	XXX	XX.XX	DD/MM/YYYY
5	กลุ่ม 5 Credit Line and Protection	XXX	XX.XX	DD/MM/YYYY
6	กลุ่ม 6 Interest	XXX	XX.XX	DD/MM/YYYY
7	กลุ่ม 7 Credit Movement	XXX	XX.XX	DD/MM/YYYY
8	กลุ่ม 8 Review	XXX	XX.XX	DD/MM/YYYY
9	กลุ่ม 9 One Time Data	XXX	XX.XX	DD/MM/YYYY

หมายเหตุ % ความคืบหน้ามีจำนวนเต็มสูงสุด 100% เท่ากันทุกกลุ่ม

สถานะการทดสอบสำหรับกลุ่ม Counterparty				
ลำดับ	กลุ่มข้อมูล	จำนวน Case ที่ทดสอบ	ความคืบหน้า (100%)	ข้อมูล ณ วันที่ เดือน ปี
1	กลุ่ม 4 - 1 Counterparty	XXX	XX.XX	DD/MM/YYYY

หมายเหตุ ไม่รวมอยู่ในเงื่อนไขการผ่าน IWT

วิธีการคำนวณความคืบหน้า ให้คำนวณ
โดยนำ use case ทั้งหมดที่จะทดสอบตามเงื่อนไข
ที่กำหนด * มาหารเฉลี่ย

ตัวอย่าง

กลุ่ม 2 Application มี 20 use cases เมื่อเตรียม
Test Data ครบแล้วทั้ง 20 use cases และทดสอบ
แล้วเสร็จ 2 use cases จะคำนวณความคืบหน้าเป็น
= Test Data (50%) + IWT (50%)
= $(20/20) * (50\%) + (2/20) * (50\%)$
= 50% + 5%
= 55%

วันสิ้นเดือนของการสรุปผล เช่น 31/10/2026
หรือวันที่ทดสอบแล้วเสร็จ
(กรณีที่ทดสอบแล้วเสร็จก่อนวันสิ้นเดือน)



1 ต.ค. 69 – 30 มิ.ย. 70



ตัวอย่าง แบบสรุปผลการทดสอบ IWT – ผลการทดสอบตามเงื่อนไขที่กำหนด

					ชุดข้อมูลทดสอบ IWT - การรายงานข้อมูล RDT Credit									
					ชื่อสถาบันการเงินเฉพาะกิจ _____									
					ข้อมูลติดต่อ _____ เบอร์โทรศัพท์ _____ E-mail _____									
ลำดับ	Data Entity Group	Data Entity	ABBR	Submission Type	Validation: 1. ผลการทดสอบ Valid Case ทุก Data Entity (ตาม Business ที่ SFIs มี)		Cross Validation: 1. Valid case สำหรับ Cross Validation ระหว่าง RDT และ DMS		Process: 1. ผลการทดสอบ Valid Case สำหรับการแก้ไขข้อมูลของงวดเดิมที่ส่ง (ทดสอบ 5 Submission Type)		Process: 2. ผลการทดสอบ Valid Case สำหรับการแก้ไขข้อมูลของงวดที่เกิด Business change (ทดสอบ 5 Submission Type)		Quality T+28: 1. Valid case สำหรับ Quality T+28 (TCS) ระหว่าง RDT และ DMS (DS_TCS)	
					ผลการทดสอบ	หากพบประเด็น โปรดระบุรายละเอียด	ผลการทดสอบ	หากพบประเด็น โปรดระบุรายละเอียด	ผลการทดสอบ	หากพบประเด็น โปรดระบุรายละเอียด	ผลการทดสอบ	หากพบประเด็น โปรดระบุรายละเอียด	ผลการทดสอบ	หากพบประเด็น โปรดระบุรายละเอียด
1	1. Credit Account	1.1 Credit Account	DER_CAC	Profile	ไม่พบประเด็น									
2	1. Credit Account	1.2 Credit Account Detail	DER_CACD	Profile	พบประเด็น	1. พบประเด็น XXX 2. พบประเด็น YYY								
3	1. Credit Account	1.3 Credit Card	DER_CC	Profile	ไม่ได้ทดสอบ									
4	1. Credit Account	1.4 Mortgage Loan	DER_MGL	Profile										
5	1. Credit Account	1.5 Project Finance	DER_PJF	Profile										
6	1. Credit Account	1.6 FX Loan	DER_FXL	Profile										
7	1. Credit Account	1.7 Share Lending Member	DER_SHM	Profile Snapshot										
8	1. Credit Account	1.8 Account x Account	DER_ACKAC	Profile										
9	1. Credit Account	1.9 Policy Adoption	DER_PLC	Profile										
10	1. Credit Account	1.10 Grace Period	DER_GRPD	Profile										
11	1. Credit Account	1.11 Portfolio	DER_PRT	Profile										
12	1. Credit Account	1.12 Product Program	DER_PP	Profile										
13	1. Credit Account	1.13 Debt Restructuring	DER_DR	Event								ข้อมูล Event ไม่มีการ Business Change		
14	1. Credit Account	1.14 Debt Restructuring Method	DER_DRM	Event								ข้อมูล Event ไม่มีการ Business Change		
15	1. Credit Account	1.15 Public Service Project Account and Policy	DER_PSP	Profile										
16	2. Application	2.1 Application	DER_APP	Profile										
17	2. Application	2.2 Application Customer	DER_APPC	Profile										
18	2. Application	2.3 Application Purpose	DER_APPP	Profile										
19	2. Application	2.4 Application Lending Business	DER_APPLB	Profile										
20	2. Application	2.5 Application Loan Type	DER_APPLT	Profile										
21	2. Application	2.6 Application Status	DER_APPS	Event								ข้อมูล Event ไม่มีการ Business Change		



1 ต.ค. 69 – 30 มิ.ย. 70



ตัวอย่าง แบบสรุปผลการทดสอบ IWT – ผลการทดสอบอื่น ๆ

ชุดข้อมูลทดสอบ IWT - การรายงานข้อมูล RDT Credit

ชื่อสถาบันการเงินเฉพาะกิจ

ชื่อผู้ติดต่อ เบอร์โทรศัพท์ E-mail

ลำดับ	Data Entity Group	Data Entity	ABBR	Submission Type	รายละเอียดที่ทดสอบเพิ่มจากที่ ธปท. กำหนด	ผลการทดสอบและประเด็นที่พบ	
						ผลการทดสอบ	หากพบประเด็น โปรดระบุรายละเอียด
1	1. Credit Account	1.1 Credit Account	DER_CAC	Profile	1. ทดสอบเรื่อง AAA 2. ทดสอบเรื่อง BBB	ไม่พบประเด็น	
2	1. Credit Account	1.2 Credit Account Detail	DER_CACD	Profile	1. ทดสอบเรื่อง AAA 2. ทดสอบเรื่อง BBB	พบประเด็น	1. พบประเด็น ABC 2. พบประเด็น XYZ
3	1. Credit Account	1.3 Credit Card	DER_CC	Profile		ไม่ได้ทดสอบ	
4	1. Credit Account	1.4 Mortgage Loan	DER_MGL	Profile			
5	1. Credit Account	1.5 Project Finance	DER_PJF	Profile			
6	1. Credit Account	1.6 FX Loan	DER_FXL	Profile			
7	1. Credit Account	1.7 Share Lending Member	DER_SHM	Profile Snapshot			
8	1. Credit Account	1.8 Account x Account	DER_ACXAC	Profile			
9	1. Credit Account	1.9 Policy Adoption	DER_PLC	Profile			
10	1. Credit Account	1.10 Grace Period	DER_GRPD	Profile			
11	1. Credit Account	1.11 Portfolio	DER_PRT	Profile			
12	1. Credit Account	1.12 Product Program	DER_PP	Profile			
13	1. Credit Account	1.13 Debt Restructuring	DER_DR	Event			
14	1. Credit Account	1.14 Debt Restructuring Method	DER_DRM	Event			
15	1. Credit Account	1.15 Public Service Project Account and Policy	DER_PSP	Profile			



ขั้นตอนในการนำส่งข้อมูล PID การทดสอบ IWT และการเตรียมการก่อนขึ้น Production ประกอบด้วย



การตรวจสอบ
ข้อมูล PID

การส่งข้อมูลบุคคลธรรมดาสัญชาติไทย
เพื่อตรวจสอบกับ สปท. และ DOPA



การทดสอบ
IWT

การลงทะเบียนขอสิทธิการทดสอบ IWT

การทดสอบ IWT



การส่งข้อมูล
Production

การลงทะเบียนขอสิทธิการส่ง Production

การส่งข้อมูล Initial

การส่งข้อมูล Ongoing

การตรวจสอบข้อมูลเพื่อ Exit DMS



3 พ.ค. – 30 มิ.ย. 70



SFIs ลงทะเบียนขอสิทธิการส่งข้อมูล Production ที่ BOT SecureNET

สอบถาม ติดต่อ ✉ Email: supportDMS@bot.or.th ☎ โทรศัพท์: 0-2283-5126

ช่วงเวลาการลงทะเบียนขอสิทธิ Production

ลงทะเบียนได้ตั้งแต่ วันที่ 3 พฤษภาคม 2570 – 30 มิถุนายน 2570

ช่องทางการลงทะเบียน (1/2)

- ลงทะเบียนที่ BOT SecureNET
- สำหรับ การส่งข้อมูลผ่านช่องทาง Extranet มีรายละเอียด ดังนี้

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



- สำหรับ การส่งข้อมูลผ่านช่องทาง Internet มีรายละเอียด ดังนี้

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



Manual Click : [เอกสารคู่มือ DAPWebSubmissionV1.6.pdf \(bot.or.th\)](#) *



3 พ.ค. – 30 มิ.ย. 70



SFIs ลงทะเบียนขอสิทธิการส่งข้อมูล Production ที่ BOT API

สอบถาม ติดต่อ ✉ Email: supportDMS@bot.or.th 📞 โทรศัพท์: 0-2283-5126

ช่องทางการลงทะเบียน (2/2)

- กรณีดำเนินการผ่านช่องทาง API มีรายละเอียด ดังนี้

- ลงทะเบียนที่ API Portal [\[Link: Portal API Manual\]](#)

- แจ้งความจำนงในแบบฟอร์ม

(Link: <https://www.bot.or.th/dms/dap-standard/form-dap/API>)

ข้อมูลรายละเอียด E-mail สำหรับใช้การลงทะเบียนขอสิทธิ DA API			
สถาบันการเงิน	E-Mail สำหรับลงทะเบียน API (กรณีสืบ E-mail รายวันเพื่อส่งข้อมูล)	Environment	IP Address
ธนาคารพาณิชย์	API@bankofthailand.or.th	Production	ธนาคารพาณิชย์ที่ให้บริการเชื่อมต่อ Internet และ Server IP ห้ามเปลี่ยน 122.122.2.14
รายละเอียดผู้ลงทะเบียน			
ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง/ตำแหน่ง	E-Mail ผู้ประสานงาน (บุคคล ที่ติดต่อ)	เบอร์ติดต่อ
นาย สมชาย ทรัพย์	ผู้จัดการอาวุโส	API@bankofthailand.or.th	02-223-2222

- และส่งแบบฟอร์มนี้ถึง Email: supportDMS@bot.or.th

- จากนั้น download “Library” Production สำหรับ File Encryption ที่ [Library Encryption V1.5](#) BOT Website (DA Web Submission: New UI)

- รพท. แจ้งผลการดำเนินการภายใน 1 สัปดาห์ หลังจาก SFI แจ้งความจำนง



Manual Click : [เอกสารคู่มือ DAP API Specification version 1.6 \(bot.or.th\)](#)

Subject Area

- ข้อมูลเกี่ยวกับ Counterparty : **RDT Counterparty** และ **RDT Counterparty Adjustment**
- ข้อมูลเกี่ยวกับ Credit อื่น ๆ : **RDT Credit**



3 พ.ค. – 30 มิ.ย. 70



กระบวนการลงทะเบียนขอสิทธิการส่งข้อมูล Production

สร้างบัญชีผู้ใช้งาน

กำหนดสิทธิ และบุคคลที่เกี่ยวข้อง

เอกสารประกอบการขอใช้บริการ



ลงทะเบียนผ่าน
BOT SecureNET



กำหนดสิทธิ ดังนี้

ผู้มีอำนาจลงนาม

ผู้จัดการสิทธิ

ผู้ปฏิบัติงาน

- กรณีไม่มีบัญชีบน BOT SecureNET : สมัครใหม่
- กรณีมีบัญชีบน BOT SecureNET แล้ว : เพิ่ม/ลดสิทธิ



หนังสือขอใช้บริการรับส่งข้อมูล



บัตรตัวอย่างลายมือชื่อผู้มีอำนาจลงนาม



หนังสือรับรองนิติบุคคลจากกระทรวงพาณิชย์



หนังสือแต่งตั้งผู้จัดการสิทธิ (หากมีการเปลี่ยนแปลง)



สำเนาบัตรประชาชนหรือ passport ของ
ผู้มีอำนาจลงนาม ผู้จัดการสิทธิ และผู้ปฏิบัติงาน



ลงทะเบียน
ผ่าน BOT SecureNET



เลือกบทบาท
การใช้บริการ



ยืนยันตัวตน
ผ่าน email



scan เอกสาร
ส่ง สปท.



สปท. ตรวจสอบ
ตัวตนและแจ้งผล



สปท. อนุมัติบทบาทผู้จัดการสิทธิ
ผู้จัดการสิทธิ อนุมัติบทบาทผู้ปฏิบัติงาน





ขั้นตอนในการนำส่งข้อมูล PID การทดสอบ IWT และการเตรียมการก่อนขึ้น Production ประกอบด้วย



การตรวจสอบ
ข้อมูล PID

การส่งข้อมูลบุคคลธรรมดาสัญชาติไทย
เพื่อตรวจสอบกับ สปท. และ DOPA



การทดสอบ
IWT

การลงทะเบียนขอสิทธิการทดสอบ IWT

การทดสอบ IWT



การส่งข้อมูล
Production

การลงทะเบียนขอสิทธิการส่ง Production

การส่งข้อมูล Initial

การส่งข้อมูล Ongoing

การตรวจสอบข้อมูลเพื่อ Exit DMS



1 มิ.ย. – 21 ก.ค. 70



SFIs ส่งข้อมูล Production – Initial

สอบถาม ติดต่อ ✉ Email: FIDataTeam@bot.or.th

ช่วงเวลาการส่งข้อมูล Initial

ส่งข้อมูล Initial (ข้อมูล ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2570) กรณีย
ข้อมูลรายวัน (Daily) ภายใน 5 วันทำการ
ข้อมูลรายเดือน (Monthly) ภายใน 21 วัน นับจากสิ้นงวดข้อมูล

ช่องทางการส่งข้อมูล Initial

- การส่งข้อมูล ต้องใช้ certificate
- การส่งข้อมูลผ่านช่องทาง Extranet มีรายละเอียด ดังนี้
URL: <https://eservice.bot.or.th>
โดยดำเนินการ fix host file ดังนี้
 - <https://eservice.bot.or.th> (IP: 192.168.197.147)
 - <https://ellogin.bot.or.th> (IP: 192.168.197.149)
 - <https://eservice2.x-bot.or.th> (IP: 192.168.197.97)
 - <https://botefs-p.x-bot.or.th> (IP: 192.168.197.141)
- การส่งข้อมูลผ่านช่องทาง Internet มีรายละเอียด ดังนี้
URL: <https://iservice.bot.or.th>



1 มิ.ย. – 21 ก.ค. 70



SFIs ส่งข้อมูล Production – Initial

สอบถาม ติดต่อ ✉ Email: FIDataTeam@bot.or.th

Subject Area

- ข้อมูลเกี่ยวกับ Counterparty : **RDT Counterparty** และ **RDT Counterparty Adjustment**
- ข้อมูลเกี่ยวกับ Credit อื่น ๆ : **RDT Credit**

ขอบเขตข้อมูล

Data Entity ที่กำหนดให้ส่งข้อมูล Initial โดยส่งเฉพาะข้อมูลของบัญชีที่มีสถานะเป็น Active, Freeze และ Partial Freeze ณ **วันที่ 30 มิถุนายน 2570** โดยรวมไปถึงรายละเอียดประกอบทั้งหมดของสัญญา

การตรวจสอบและแจ้งผลการตรวจสอบ

รพท. ตรวจสอบความถูกต้องตามเอกสาร RDT Validation และแจ้งผลการตรวจสอบผ่านช่องทางปกติ ซึ่ง SFIs สามารถติดตามผลการตรวจสอบได้ ผ่านช่องทาง DAP/API เมื่อประมวลผลเสร็จสิ้น



1 มิ.ย. – 21 ก.ค. 70



SFIs ส่งข้อมูล Production – Initial

สอบถาม ติดต่อ ✉ Email: FIDataTeam@bot.or.th

การตั้งชื่อไฟล์

FXXXNn_Zzz_YYYYMMDD.csv โดย

F แทน ความถี่ของข้อมูล เช่น **M** สำหรับข้อมูลรายเดือน (Monthly)

XXX แทน ชื่อย่อของ Subject Area เช่น **CRD** สำหรับข้อมูลกลุ่ม Credit

Nn แทน FI Code เช่น **001**

Zzz แทน ชื่อย่อ Data Entity เช่น **CAC** สำหรับ DER_CAC

YYYYMMDD แทน วันที่ของงวดข้อมูล เช่น **20270731** โดยระบุเป็นปี ค.ศ.

ตัวอย่าง ของ FI Code 001 สำหรับข้อมูลรายเดือน กลุ่ม Credit ชุดข้อมูล

Data Entity 1.1 Credit Account (DER_CAC) และงวดข้อมูลเดือนกรกฎาคม 2570

ให้ตั้งชื่อ File ดังนี้ **MCRD001_CAC_20270731.csv**



ขั้นตอนในการนำส่งข้อมูล PID การทดสอบ IWT และการเตรียมการก่อนขึ้น Production ประกอบด้วย



การตรวจสอบ
ข้อมูล PID

การส่งข้อมูลบุคคลธรรมดาสัญชาติไทย
เพื่อตรวจสอบกับ สปท. และ DOPA



การทดสอบ
IWT

การลงทะเบียนขอสิทธิการทดสอบ IWT

การทดสอบ IWT



การส่งข้อมูล
Production

การลงทะเบียนขอสิทธิการส่ง Production

การส่งข้อมูล Initial

การส่งข้อมูล Ongoing

การตรวจสอบข้อมูลเพื่อ Exit DMS



SFIs ส่งข้อมูล Production – Ongoing

สอบถาม ติดต่อ ✉ Email: FIDataTeam@bot.or.th

ช่วงเวลาการส่งข้อมูล Ongoing

ส่งข้อมูล Ongoing (งวดเดือนกรกฎาคม 2570) กรณีย
ข้อมูลรายวัน (Daily) ภายใน 5 วันทำการ นับจากวันที่มีธุรกรรม
ข้อมูลรายเดือน (Monthly) ภายใน 21 วัน นับจากสิ้นงวดข้อมูล

ช่องทางการส่งข้อมูล Ongoing

- การส่งข้อมูล ต้องใช้ certificate
- การส่งข้อมูลผ่านช่องทาง Extranet มีรายละเอียด ดังนี้
URL: <https://eservice.bot.or.th>
โดยดำเนินการ fix host file ดังนี้
 - <https://eservice.bot.or.th> (IP: 192.168.197.147)
 - <https://ellogin.bot.or.th> (IP: 192.168.197.149)
 - <https://eservice2.x-bot.or.th> (IP: 192.168.197.97)
 - <https://botefs-p.x-bot.or.th> (IP: 192.168.197.141)
- การส่งข้อมูลผ่านช่องทาง Internet มีรายละเอียด ดังนี้
URL: <https://iservice.bot.or.th>



SFIs ส่งข้อมูล Production – Ongoing

สอบถาม ติดต่อ ✉ Email: FIDataTeam@bot.or.th

Subject Area

- ข้อมูลเกี่ยวกับ Counterparty : **RDT Counterparty** และ **RDT Counterparty Adjustment**
- ข้อมูลเกี่ยวกับ Credit อื่น ๆ : **RDT Credit**

การตั้งชื่อไฟล์

FXXXNn_Zzz_YYYYMMDD.csv โดย

F แทน ความถี่ของข้อมูล เช่น **M** สำหรับข้อมูลรายเดือน (Monthly)

XXX แทน ชื่อย่อของ Subject Area เช่น **CRD** สำหรับข้อมูลกลุ่ม Credit

Nn แทน FI Code เช่น **001**

Zzz แทน ชื่อย่อ Data Entity เช่น **CAC** สำหรับ DER_CAC

YYYYMMDD แทน วันที่ของงวดข้อมูล เช่น **20270731** โดยระบุเป็นปี ค.ศ.

ตัวอย่าง ของ FI Code 001 สำหรับข้อมูลรายเดือน กลุ่ม Credit ชุดข้อมูล

Data Entity 1.1 Credit Account (DER_CAC) และงวดข้อมูลเดือนกรกฎาคม 2570

ให้ตั้งชื่อ File ดังนี้ **MCRD001_CAC_20270731.csv**



ขั้นตอนในการนำส่งข้อมูล PID การทดสอบ IWT และการเตรียมการก่อนขึ้น Production ประกอบด้วย



การตรวจสอบ
ข้อมูล PID

การส่งข้อมูลบุคคลธรรมดาสัญชาติไทย
เพื่อตรวจสอบกับ สปท. และ DOPA



การทดสอบ
IWT

การลงทะเบียนขอสิทธิการทดสอบ IWT

การทดสอบ IWT



การส่งข้อมูล
Production

การลงทะเบียนขอสิทธิการส่ง Production

การส่งข้อมูล Initial

การส่งข้อมูล Ongoing

การตรวจสอบข้อมูลเพื่อ Exit DMS



เรื่อง	เกณฑ์การ Exit จาก DMS	
	Daily (เฉพาะ FX Loan)	Monthly
I. ตรวจสอบ Data Validation ของข้อมูล RDT โดยระบบ IT ตามเงื่อนไขที่ สปท. กำหนด โดยข้อมูลผ่านการตรวจสอบ Validation Rules ทั้ง Basic Validation, Complex Validation และ Cross Validation ตามที่กำหนด กรณี Daily จะมีการตรวจสอบรายละเอียดคุณภาพในมิติสำคัญด้วย	ผ่านอย่างน้อย 15 วันต่อเนื่องกัน หรือผ่านทุกวันที่มีธุรกรรม ภายใน 2 เดือน	ผ่านอย่างน้อย 3 เดือน
II. ตรวจสอบระดับ aggregate ข้อมูล RDT กับ DMS เพื่อเข้าใจสาเหตุความแตกต่างระหว่างกัน และสอบทาน ความสอดคล้องข้อมูล Movement ภายใน RDT (1) Quality Report (T+26) สำหรับ TCS โดยกำหนด threshold ที่ 0.05% (2) การเปรียบเทียบข้อมูล Outstanding vs. Movement ของ RDT (3) การสุ่มตรวจสอบข้อมูล Movement ระดับรายสัญญา ในกรณีที่มีความแตกต่างข้อมูลเกิน threshold ที่กำหนด (TCS) และมีความแตกต่างของข้อมูล movement SFIs จะต้องจัดทำคำอธิบายเล่า Data Story ประกอบความแตกต่างของข้อมูล	-	ผ่านอย่างน้อย 3 งวด
III. รับรองการใช้งานข้อมูล RDT ผ่านการใช้งานจริง (User Acceptance Test) โดย สปท. จะตรวจสอบคุณภาพของข้อมูล (Data Quality) และทดสอบการใช้งานข้อมูลในมิติต่างๆ ที่ละเอียดมากขึ้นและ มีการสุ่มตรวจสอบในระดับรายสัญญา	-	ผ่านการพิจารณาจาก สปท.



ทั้งนี้ การตรวจสอบใน 3 Steps จะดำเนินคู่ขนานกันไป เพื่อผลักดันการ Exit DMS ของ SFIs





Quality Report (T+26) TCS

ธปท.จะมีการจัดทำ Quality Report (T+26) TCS เป็นการนำข้อมูลจาก DMS (DS_TCS) มาเปรียบเทียบกับข้อมูลจาก RDT ในมิติที่กำหนด เช่น ประเภทสินเชื่อ / การจัดชั้น (Stage) / Size / Purpose / ISIC เป็นต้น

หากข้อมูลมีความแตกต่างเกินกว่า threshold แล้ว SFI ต้องนำเสนอคำอธิบาย Data Story ประกอบผลต่างดังกล่าว

ตัวอย่าง report T+26



Microsoft Excel
Worksheet

หน่วย: ล้านบาท

มุมมองในการ Aggregate	RDT งวด M(T) Outstanding Amount in Baht	DS_TCS งวด M(T) Outstanding Amount in Baht	ความแตกต่าง จาก DS_TCS	% ความแตกต่าง จาก DS_TCS
Loan and Contingent Type	X,XXX,XXX.XX	X,XXX,XXX.XX	X.XX	X.XX%
เงินเบิกเกินบัญชี	XXX,XXX.XX	XXX,XXX.XX	X.XX	X.XX%
เงินให้กู้ยืม	X,XXX,XXX.XX	X,XXX,XXX.XX	X.XX	X.XX%
ตั๋วเงิน	XXX,XXX.XX	XXX,XXX.XX	X.XX	X.XX%
เงินที่ไถ่ขายหรือส่งให้จ่ายเพื่อประโยชน์ของผู้เคยค้า	X,XXX.XX	X,XXX.XX	X.XX	X.XX%
Asset and Contingent Class	X,XXX,XXX.XX	X,XXX,XXX.XX	X.XX	X.XX%
Performing	X,XXX,XXX.XX	X,XXX,XXX.XX	X.XX	X.XX%
Under-Performing	XXX,XXX.XX	XXX,XXX.XX	X.XX	X.XX%
Non-Performing	XXX,XXX.XX	XXX,XXX.XX	X.XX	X.XX%
POCI	X.XX	X.XX	X.XX	
FVTPL	X.XX	X.XX	X.XX	
ขนาดธุรกิจตามนิยามการทรวัดสถานะกรรม: Loan Purpose	X,XXX,XXX.XX	X,XXX,XXX.XX	X.XX	X.XX%
Corporate	XXX,XXX.XX	XXX,XXX.XX	X.XX	X.XX%
SME	XXX,XXX.XX	XXX,XXX.XX	X,XXX.XX	X,XXX.XX%
SME - Medium	XXX,XXX.XX	XXX,XXX.XX	X,XXX.XX	X,XXX.XX%
SME - Small	XX,XXX.XX	XX,XXX.XX	XX,XXX.XX	XX,XXX.XX%
Null	XXX,XXX.XX	XXX,XXX.XX	X,XXX.XX	X,XXX.XX%
Retail	X,XXX,XXX.XX	X,XXX,XXX.XX	X.XX	X.XX%
การซื้อขายที่ดิน	X,XXX.XX	X,XXX.XX	X.XX	X.XX%
การจัดหาที่อยู่อาศัย	XXX,XXX.XX	XXX,XXX.XX	X.XX	X.XX%
Lending Business Type	X,XXX,XXX.XX	X,XXX,XXX.XX	X.XX	X.XX%
01. การเกษตร ป่าไม้ และประมง	XX,XXX.XX	XX,XXX.XX	X.XX	X.XX%
02. การทำเหมืองแร่และเหมืองหิน	X,XXX.XX	X,XXX.XX	X.XX	X.XX%
03. อุตสาหกรรม	XXX,XXX.XX	XXX,XXX.XX	X.XX	X.XX%
04. การพาณิชย์	XXX,XXX.XX	XXX,XXX.XX	X.XX	X.XX%
05. การธนาคารและธุรกิจการเงิน	XXX,XXX.XX	XXX,XXX.XX	X.XX	X.XX%
06. การก่อสร้าง	XXX,XXX.XX	XXX,XXX.XX	X.XX	X.XX%
07. ธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับอสังหาริมทรัพย์	XXX,XXX.XX	XXX,XXX.XX	X.XX	X.XX%
08. การสาธารณูปโภค	XXX,XXX.XX	XXX,XXX.XX	X.XX	X.XX%
09. การบริการ	XXX,XXX.XX	XXX,XXX.XX	X.XX	X.XX%
10. อื่นๆ	XXX,XXX.XX	XXX,XXX.XX	X.XX	X.XX%

หมายเหตุ : Quality Report (T+26) ข้างต้นเป็นเพียงตัวอย่างการตรวจสอบเท่านั้น ทั้งนี้ ธปท. อาจมีการตรวจสอบข้อมูลในมิติอื่น ๆ เพิ่มเติมนอกเหนือจากตัวอย่างดังกล่าวได้



1. ตรวจสอบว่ามีใน Authority จริงหรือไม่

1.1 เลงจดทะเบียนนิติบุคคล ตรวจสอบว่า Identification Number ที่ส่งมา มีการจดทะเบียนกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้าจริงหรือไม่

2. ตรวจสอบรูปแบบของ Identification Number ถูกตาม Identification Type ที่ส่งมาหรือไม่

2.1 เลงประจำตัวผู้เสียภาษีอากร ตรวจสอบว่ารูปแบบ Identification Number ที่ส่งมาขึ้นต้นด้วย “099*****” หรือไม่

2.2 เลงที่หนังสือเดินทาง 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



ธนาคารแห่งประเทศไทย
BANK OF THAILAND



วาระที่ 4

ช่องทางการติดต่อ



คณะทำงาน RDT สปท.
(RDT-WG@bot.or.th)

Contact Person สปท.



รายละเอียดภาพรวมโครงการ

คุณร่มมน ไชยคณาพิทักษ์
โทร. 0-2283-5177

คุณอัจฉรา จงประสิทธิ์
โทร. 0-2356-7401

คุณปิยมากรณ์ สร้อยระย้า
โทร. 0-2283-5606

อีเมล RDT-PMO@bot.or.th

รายละเอียดข้อมูล



คุณปิยมากรณ์ สร้อยระย้า
โทร. 0-2283-5606
Email: PiyamaSo@bot.or.th



คุณชนากา อนันต์พงษ์สุข
โทร. 0-2356-7258
Email: ChanapaA@bot.or.th



คุณเอกศิษฐ์ รั้งวัฒนเศรษฐ์
โทร. 0-2283- 6695
Email: Ekasitr@bot.or.th



คุณศศิภา บุญชัย
โทร. 0-2356-7600
Email: SasipaB@bot.or.th



คุณพรทิพา จิตรุ่งศรีธาริณี
โทร. 0-2283-5993
Email: PorntipJ@bot.or.th



คุณมนธิรา บุญยุก
โทร. 0-2283-6889
Email: MontiraB@bot.or.th



ธนาคารอิสลาม
แห่งประเทศไทย
ISLAMIC BANK OF THAILAND • البنك الإسلامي بـتـا

คุณศมาพงศ์ มกรารัตต์
โทร. 0-2356-7526
Email: SamaponM@bot.or.th



ธนาคารแห่งประเทศไทย
BANK OF THAILAND

Q & A