



ธนาคารแห่งประเทศไทย
BANK OF THAILAND

ชี้แจงรายละเอียด และแผนการทดสอบ IWT สำหรับโครงการ RDT บริษัทลูก

ณ ห้องประชุมป๊วย อิงภากรณ์ รปท. และผ่านทางระบบ Microsoft Teams

วันที่ 17 กันยายน 2567

RDT Project Management Office



Agenda

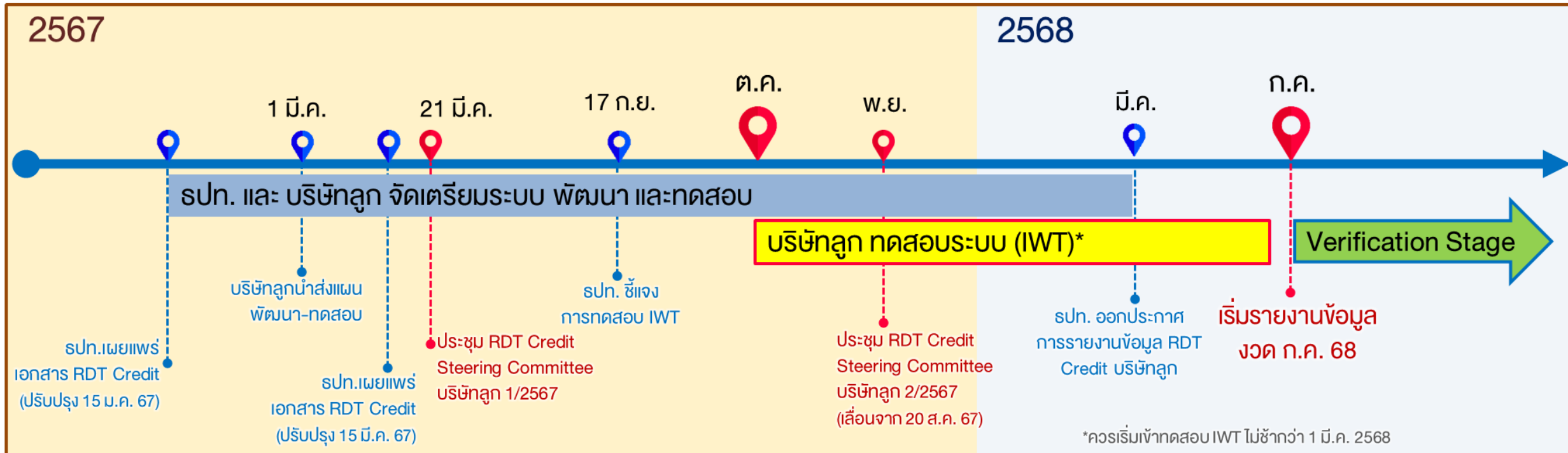
1. ภาพรวมแผนงาน RDT Credit บริษัทลูก
2. เอกสารประกอบการรายงานข้อมูล RDT Credit ที่มีการปรับปรุงล่าสุด
3. กำหนดการและแผนการทดสอบ IWT และรายละเอียดที่เกี่ยวข้อง
4. รายละเอียดช่องทางการทดสอบ/การส่งข้อมูล และการยกระดับความปลอดภัยของ DAP
5. ถาม-ตอบ



ธนาคารแห่งประเทศไทย
BANK OF THAILAND

วาระที่ 1

ภาพรวมแผนงาน RDT Credit บริษัทลูก





ธนาคารแห่งประเทศไทย
BANK OF THAILAND

วาระที่ 2

เอกสารประกอบการรายงานข้อมูล RDT Credit



2. เอกสารประกอบการรายงานข้อมูล RDT Credit ที่มีการปรับปรุงล่าสุด



ธนาคารแห่งประเทศไทย
BANK OF THAILAND

[เกี่ยวกับ สปท.](#)[ติดต่อเรา](#)[ช่วยเหลือ / ร้องเรียน](#)[TH EN](#)

[ข่าวและสื่อประชาสัมพันธ์](#)[บทกวีหน้าที สปท.](#)[กฎหมายและประกาศ](#)[เศรษฐกิจการเงินไทย](#)[วิจัยและเอกสารเผยแพร่](#)[สถิติและข้อมูลเผยแพร่](#)[บริการจาก สปท.](#)[นวัตกรรมภาคการเงิน](#)[สตางค์ Story](#)

เอกสารประกอบการรายงาน RDT Credit

 เอกสาร RDT Credit Data Model Summary V 5.1 ปรับปรุง 31 ต.ค. 66



 Summary of Changes Data Model RDT Credit



 เอกสาร RDT Data Entities and Data Elements v2024.04 ปรับปรุง 15 ส.ค. 67



 เอกสาร RDT Classification v2024.01 ปรับปรุง 15 ม.ค. 67



 เอกสาร RDT Data Submission Requirement v2024.01 ปรับปรุง 15 มี.ค. 67



 เอกสาร RDT Validation v2024.04 ปรับปรุง 15 ส.ค. 67



 เอกสาร RDT Process v2024.01 ปรับปรุง 15 มี.ค. 67



 เอกสาร RDT Reporting Guidelines v2024.02 ปรับปรุง 30 เม.ย. 67



 เอกสาร RDT Default values for Initial and Phasing V 2024.01 ปรับปรุง 15 ส.ค. 67



เอกสาร Counterparty

 เอกสาร Counterparty : Counterparty v2024.01 ปรับปรุง 31 ส.ค. 67





2. เอกสารประกอบการรายงานข้อมูล RDT Credit ที่มีการปรับปรุงล่าสุด

ตัวอย่าง เอกสาร Data Entities and Data Elements

1.13 Debt Restructuring (DER_DR)

Data Entity Description

ข้อมูลการปรับปรุงโครงสร้างหนี้ของสัญญาสินเชื่อ

Reporting Scope: รายงานเมื่อมีการปรับโครงสร้างหนี้ (Payment schedule) ของสัญญาสินเชื่อ ซึ่งแบบที่มีสัญญาฉบับใหม่ หรือทำสัญญาแนบท้ายสัญญาเดิมเพิ่มเติม ทั้งที่มีส่วนสูญเสียและไม่มีส่วนสูญเสีย และที่มีความเสี่ยงด้านเครดิตของลูกหนี้เท่าเดิม เพิ่มขึ้น หรือลดลง

Data Entity Overview

No	Data Element	Check Dup.	Req.		Data Type	Format	Validation		Classification
			FI	FBG			FI	FBG	
1	Organization Id	Y	M	M	String	VarChar(40)			
2	Data Date	Y	M	M	Date	Char(10)			
3	Debt Restructuring Date	Y	M	M	Date	Char(10)			
4	Account Id	Y	M	M	String	VarChar(128)	RIDR001	RIDR001	
5	Pre-DR Asset and Contingent Class		M	M	Classification	Char(10)			Asset and Contingent Class Code
6	Post-DR Outstanding Amount in Baht		M	M	Numeric	Number(20,2)	CNDR002	CNDR002	
7	Post-DR Interest Amount in Baht		M	M	Numeric	Number(20,2)	CNDR003	CNDR003	
8	Days Past Due		M	M	Numeric	Number(4)	CNDR004	CNDR004	
9	Principal Hair Cut Amount in Baht		M	M	Numeric	Number(20,2)	CNDR005	CNDR005	
10	Interest Hair Cut Amount in Baht		M	M	Numeric	Number(20,2)	CNDR006	CNDR006	
11	Conditional Principal Hair Cut Amount in Baht		C	C	Numeric	Number(20,2)	CNDR007	CNDR007	
12	Conditional Interest Hair Cut Amount in Baht		C	C	Numeric	Number(20,2)	CNDR008	CNDR008	

ตัวอย่าง เอกสาร Data Validation

1.2 Credit Account Detail (DER_CAC) ดังนี้				
Validation Id	Validation Rule	Description (TH)	Description (EN)	Validation Step
1.2 Credit Account Detail (DER_CAC)				
CMDR004	IF (DER_CAC.Effective Date) >= '2025-07-01' AND (DER_CAC.First Payment Amount in Original Currency) IS NOT NULL THEN (DER_CAC.First Payment Amount in Original Currency) <= 0.01 END IF	First Payment Amount in Original Currency ต้องมีค่าไม่เกิน 0.01 กรณี First Payment Amount in Original Currency มีค่า > 0.01 แล้ว Effective Date ที่ Credit Account (DER_CAC) เป็นวันที่ >= '2025-07-01' เป็นเงื่อนไข	If (First Payment Amount in Original Currency) is not blank and (Effective Date) in Credit Account (DER_CAC) is later than or equal to '2025-07-01', then it must not equal to 0.01.	Complex
1.13 Debt Restructuring (DER_DR)				
CMDR004	IF (DER_CAC.Effective Date) >= '2025-07-01' THEN	Principal Hair Cut Amount in Baht; and Interest Hair Cut Amount in Baht ต้องมีค่าไม่เกิน 0.01 กรณี Effective	If (Effective Date) in Credit Account (DER_CAC) is later than or equal to '2025-07-01' (Principal Hair Cut Amount in Baht; and Interest Hair	Complex
Validation Id				
	DER_DR.Principal Hair Cut Amount in Baht <= 0.01 AND (DER_DR.Interest Hair Cut Amount in Baht) <= 0.01	Date ที่ Credit Account (DER_CAC) เป็นวันที่ >= '2025-07-01' เป็นเงื่อนไข	Out Amount in Baht) must not equal to 0.01.	
END IF				
CMDR005				
	IF (DER_CAC.Effective Date) >= '2025-07-01' AND (DER_DR.Conditional Principal Hair Cut Amount in Baht) IS NOT NULL THEN (DER_DR.Conditional Principal Hair Cut Amount in Baht) <= 0.01	Conditional Principal Hair Cut Amount in Baht ต้องมีค่าไม่เกิน 0.01 กรณี Conditional Principal Hair Cut Amount in Baht มีค่า > 0.01 แล้ว Effective Date ที่ Credit Account (DER_CAC) เป็นวันที่ >= '2025-07-01' เป็นเงื่อนไข	If (Conditional Principal Hair Cut Amount in Baht) is not blank and (Effective Date) in Credit Account (DER_CAC) is later than or equal to '2025-07-01', then it must not equal to 0.01.	Complex
END IF				

ตัวอย่าง เอกสาร Default Values for Initial and Phasing

1.13 Debt Restructuring (DER_DR)

การส่งข้อมูล Initial ของ FI : ไม่ต้องส่งข้อมูลตั้งแต่ต้น และเริ่มส่งเมื่อมีธุรกรรม

การส่งข้อมูล Initial ของ FBG: ส่งสถานะตั้งต้น ก่อนวันที่เริ่มรายงานข้อมูล RDT

No	Data Element	Check Dup.	Req.		Data Type	Format	Default Value		Default Classification
			FI	FBG			FI	FBG	
1	Organization Id	Y	M	M	String	VarChar(40)			
2	Data Date	Y	M	M	Date	Char(10)			
3	Debt Restructuring Date	Y	M	M	Date	Char(10)			
4	Account Id	Y	M	M	String	VarChar(128)			
5	Pre-DR Asset and Contingent Class		M	M	Classification	Char(10)			
6	Post-DR Outstanding Amount in Baht		M	M	Numeric	Number(20,2)			
7	Post-DR Interest Amount in Baht		M	M	Numeric	Number(20,2)			
8	Days Past Due		M	M	Numeric	Number(4)			
9	Principal Hair Cut Amount in Baht		M	M	Numeric	Number(20,2)	0.01	0.01	
10	Interest Hair Cut Amount in Baht		M	M	Numeric	Number(20,2)	0.01	0.01	
11	Conditional Principal Hair Cut Amount in Baht		C	C	Numeric	Number(20,2)	0.01	0.01	
12	Conditional Interest Hair Cut Amount in Baht		C	C	Numeric	Number(20,2)	0.01	0.01	
13	Modification Gain/Loss Amount in Baht		M	M	Numeric	Number(20,2)			



2. เอกสารประกอบการรายงานข้อมูล RDT Credit ที่มีการปรับปรุงล่าสุด

การส่งค่า Default Value สำหรับบาง Data Element:
การส่ง Initial Data จากข้อคิดเห็นของบริษัทลูก พบว่า
อาจไม่สามารถหาข้อมูลได้ในบางกรณี เช่น เป็นสัญญาที่เกิดขึ้นในอดีต
รปท. จึงกำหนด Default Value สำหรับบาง Data Element โดย
อนุญาตให้ส่งมาเฉพาะ Initial Data เท่านั้น

ตัวอย่าง Default Value

DER_CACD : First Payment Amount in Original Currency รายงานด้วย 0.01

DER_COL : Collateral Registration Flag รายงานด้วย 0 ไม่ได้จดทะเบียน

1.2 Credit Account Detail (DER_CACD)
การส่งข้อมูล Initial : ส่งสถานะตั้งต้น ก่อนวันที่เริ่มรายงานข้อมูล RDT

Data Entity Overview									
No	Data Element	Check Dup.	Req. FI	FBG	Data Type	Format	Default Value		Default Classification
							FI	FBG	
8	First Payment Amount in Original Currency		C	C	Numeric	Number(20,2)	0.01	0.01	

3.1 Collateral (DER_COL)
การส่งข้อมูล Initial : ส่งสถานะตั้งต้น ก่อนวันที่เริ่มรายงานข้อมูล RDT

Data Entity Overview									
No	Data Element	Check Dup.	Req. FI	FBG	Data Type	Format	Default Value		Default Classification
							FI	FBG	
5	Collateral Registration Flag		C	C	Flag	Char(1)	0: ไม่ได้จดทะเบียน	0: ไม่ได้จดทะเบียน	
6	Collateral Provision Flag		M	M	Flag	Char(1)			
7	Collateral Status		M	M	Classification	Char(10)			

1

ไม่ต้องส่ง Initial Data (19 Data Entities)

ไม่ต้องส่ง Initial Data โดยให้เริ่มส่งข้อมูล
On-going ที่งวดเดือนกรกฎาคม 2568
ได้เลย

2

ส่งสถานะปัจจุบัน (27 Data Entities)

รายงานข้อมูลของบัญชีที่ยัง Active ณ วันที่
30 มิถุนายน 2568 โดยนำเสนอครั้งเดียว
ก่อนเริ่มส่งข้อมูล On-going ที่งวดเดือน
กรกฎาคม 2568

3

ส่งข้อมูลงวดย้อนหลัง (3 Data Entities)

รายงานข้อมูลของบัญชีที่ยัง Active ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2568 โดยนำเสนอ
ข้อมูลย้อนหลังตั้งแต่งวดที่ระบุนจนถึงงวดเดือนมิถุนายน 2568 ก่อนเริ่มส่ง
ข้อมูล On-going ที่งวดเดือนกรกฎาคม 2568

5.6 Override or Deviation*	ย้อนหลัง 3 ปี ตั้งแต่งวด ก.ค. 2565 เป็นต้นไป
8.2 Risk Assessment	ย้อนหลัง 5 ปี ตั้งแต่งวด ก.ค. 2563 เป็นต้นไป
1.9 Policy Adoption	ย้อนหลังตั้งแต่งวด ม.ค. 2564



ธนาคารแห่งประเทศไทย
BANK OF THAILAND

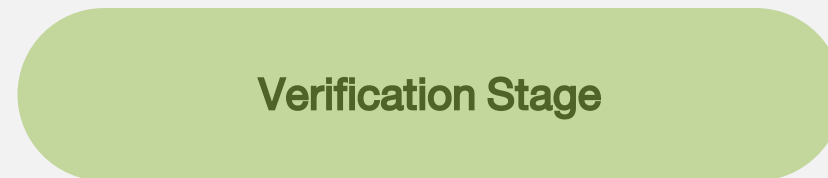
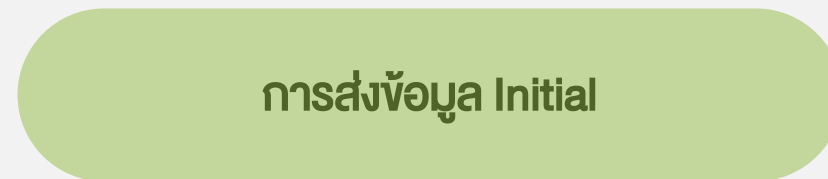
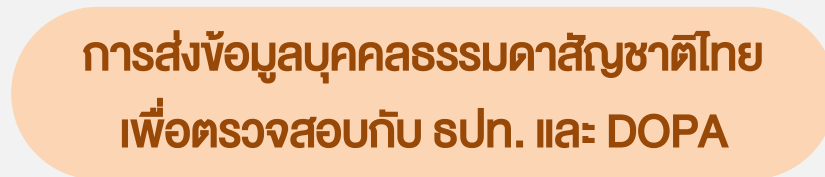
วาระที่ 3

กำหนดการและแผนการทดสอบ IWT และรายละเอียดที่เกี่ยวข้อง



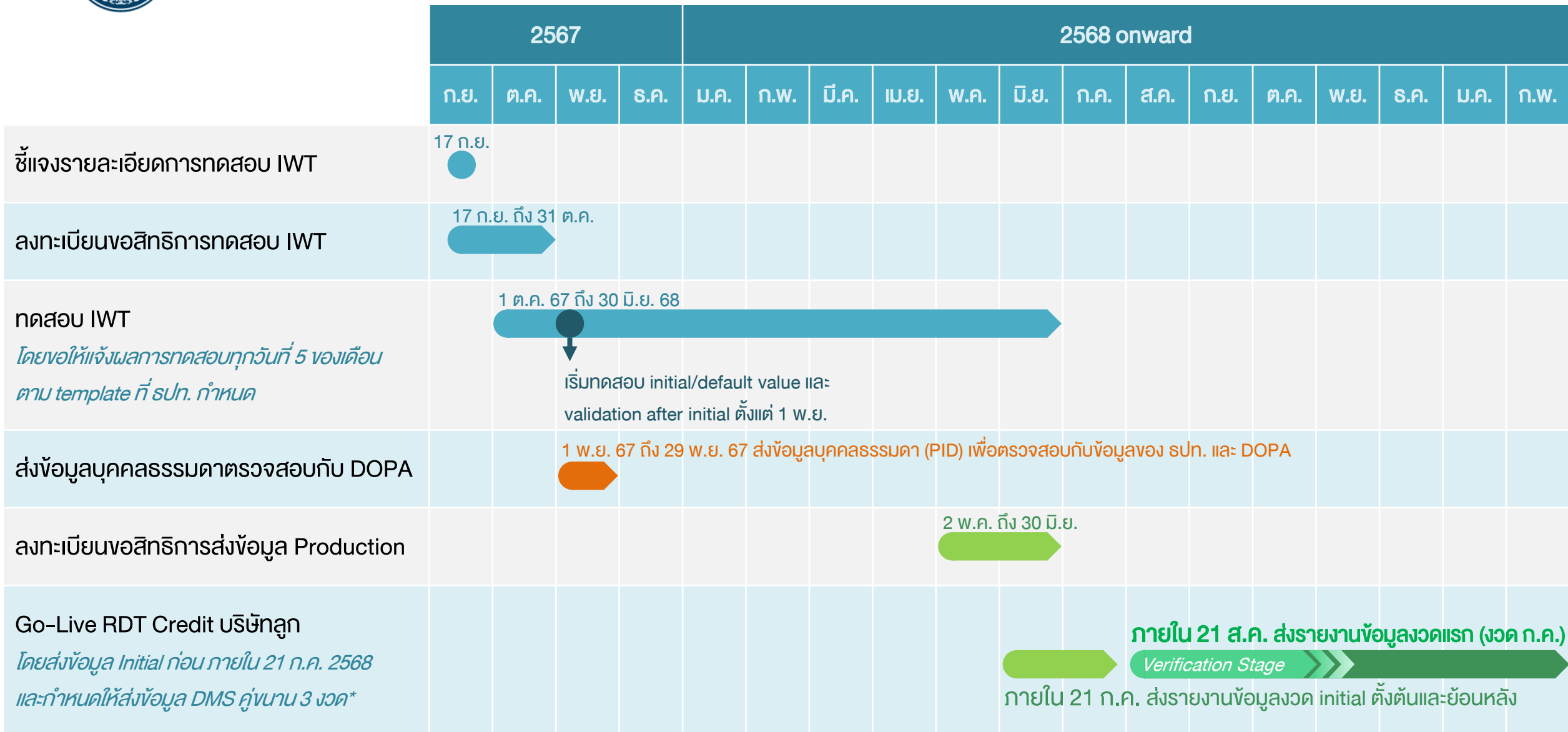
3. กำหนดการและแผนการทดสอบ IWT และรายละเอียดที่เกี่ยวข้อง

ขั้นตอนในการทดสอบ IWT และการเตรียมการก่อนขึ้น Production ประกอบด้วย





3. กำหนดการและแผนการทดสอบ IWT และรายละเอียดที่เกี่ยวข้อง





17 ก.ย.



รปท. จัดการประชุมชี้แจง รายละเอียดการทดสอบ IWT และ Initial Data

17 ก.ย. – 15 ต.ค.



บริษัทลูก นำส่ง

(1) แผนการทดสอบ IWT และ Initial Data ที่ลงรายละเอียด

(2) รูปแบบการส่งข้อมูล (Chunk หรือ Change) กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงหรืออัปเดต



To: RDT-WG@bot.or.th

Subject: [RDT CRD] ชื่อย่อบริษัท – แผนการทดสอบ IWT และ Initial Data และ รูปแบบและช่องทางการรายงานข้อมูล

เรียน คณะทำงาน RDT Credit

บริษัทAAAA ขอ นำส่ง

1. แผนการทดสอบ IWT และ Initial Data ที่มีรายละเอียด ตามแนบ

2. รูปแบบและช่องทางการรายงานข้อมูลที่มีการเปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติม ตามแนบ



ขอให้จัดทำในรูปแบบ Gantt Chart
พร้อมระบุ Milestone และระยะเวลา
การส่ง Initial Data

ตาม template



Microsoft Excel
Worksheet



ขั้นตอนในการทดสอบ IWT และการเตรียมการก่อนขึ้น Production ประกอบด้วย



การทดสอบ
IWT

การลงทะเบียนขอสิทธิการทดสอบ IWT

การทดสอบ IWT



การตรวจสอบ
ข้อมูล CPID

การส่งข้อมูลบุคคลธรรมดาสัญชาติไทย
เพื่อตรวจสอบกับ สปท. และ DOPA



การส่งข้อมูล
Production

การลงทะเบียนขอสิทธิการส่ง Production

การส่งข้อมูล Initial

การส่งข้อมูล Ongoing

Verification Stage



17 ก.ย. – 31 ต.ค.



บริษัทลูก ลงทะเบียนขอสิทธิการทดสอบ IWT ที่ BOT SecureNET

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

ช่วงเวลาการลงทะเบียนขอสิทธิทดสอบ IWT

ช่องทางการลงทะเบียน (1/2)

ลงทะเบียนได้ตั้งแต่ วันที่ 17 กันยายน 2567 – 31 ตุลาคม 2567

- ลงทะเบียนที่ BOT SecureNET
- การทดสอบ ต้องใช้ certificate หรือ username/password
- 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 \(bot.or.th\)](#) *



17 ก.ย. – 31 ต.ค.



บริษัทลูก ลงทะเบียนขอสิทธิการทดสอบ IWT ที่ BOT SecureNET

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

ช่องทางการลงทะเบียน (2/2)

- กรณีกทดสอบผ่านช่องทาง API มีรายละเอียด ดังนี้

- แจ้งความจำนงค์ในแบบฟอร์ม

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

ขอใช้การเชื่อมต่อ E-mail สำหรับใช้ในการลงทะเบียนผ่าน DA API			
สถาบันการเงิน	E-Mail สำหรับลงทะเบียน API (ควรเป็น E-mail ของบริษัทหรือหน่วยงาน)	Environment	IP Address เฉพาะกรณีที่เป็นการเชื่อมต่อ Internet และ Server อยู่ต่างประเทศ
ธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย	API@bot.or.th	Production	122.122.2.xx
รายละเอียดการใช้งาน			
ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง/ตำแหน่ง	E-Mail ผู้ใช้งาน (บุคคล หรือ หน่วยงาน)	เบอร์ติดต่อ
นาย สมชาย วัฒน	ผู้จัดการระบบบัญชี	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)

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



Manual Click : [เอกสารคู่มือ DAP API Specification V1.5.pdf \(bot.or.th\)](#) *

Subject Area

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



17 ก.ย. – 31 ต.ค.



กระบวนการลงทะเบียนขอสิทธิการทดสอบ IWT

สร้างบัญชีผู้ใช้งาน



ลงทะเบียนผ่าน
BOT SecureNET

กำหนดสิทธิ และบุคคลที่เกี่ยวข้อง



กำหนดสิทธิ ดังนี้

ผู้มีอำนาจลงนาม

ผู้จัดการสิทธิ

ผู้ปฏิบัติงาน

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

เอกสารประกอบการขอใช้บริการ



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





ขั้นตอนในการทดสอบ IWT และการเตรียมการก่อนขึ้น Production ประกอบด้วย

 **การทดสอบ IWT**

 **การตรวจสอบ ข้อมูล CPID**

 **การส่งข้อมูล Production**

การลงทะเบียนขอสิทธิการทดสอบ IWT

การส่งข้อมูลบุคคลธรรมดาสัญชาติไทย เพื่อตรวจสอบกับ สปท. และ DOPA

การลงทะเบียนขอสิทธิการส่ง Production

การส่งข้อมูล Ongoing

การทดสอบ IWT

การส่งข้อมูล Initial

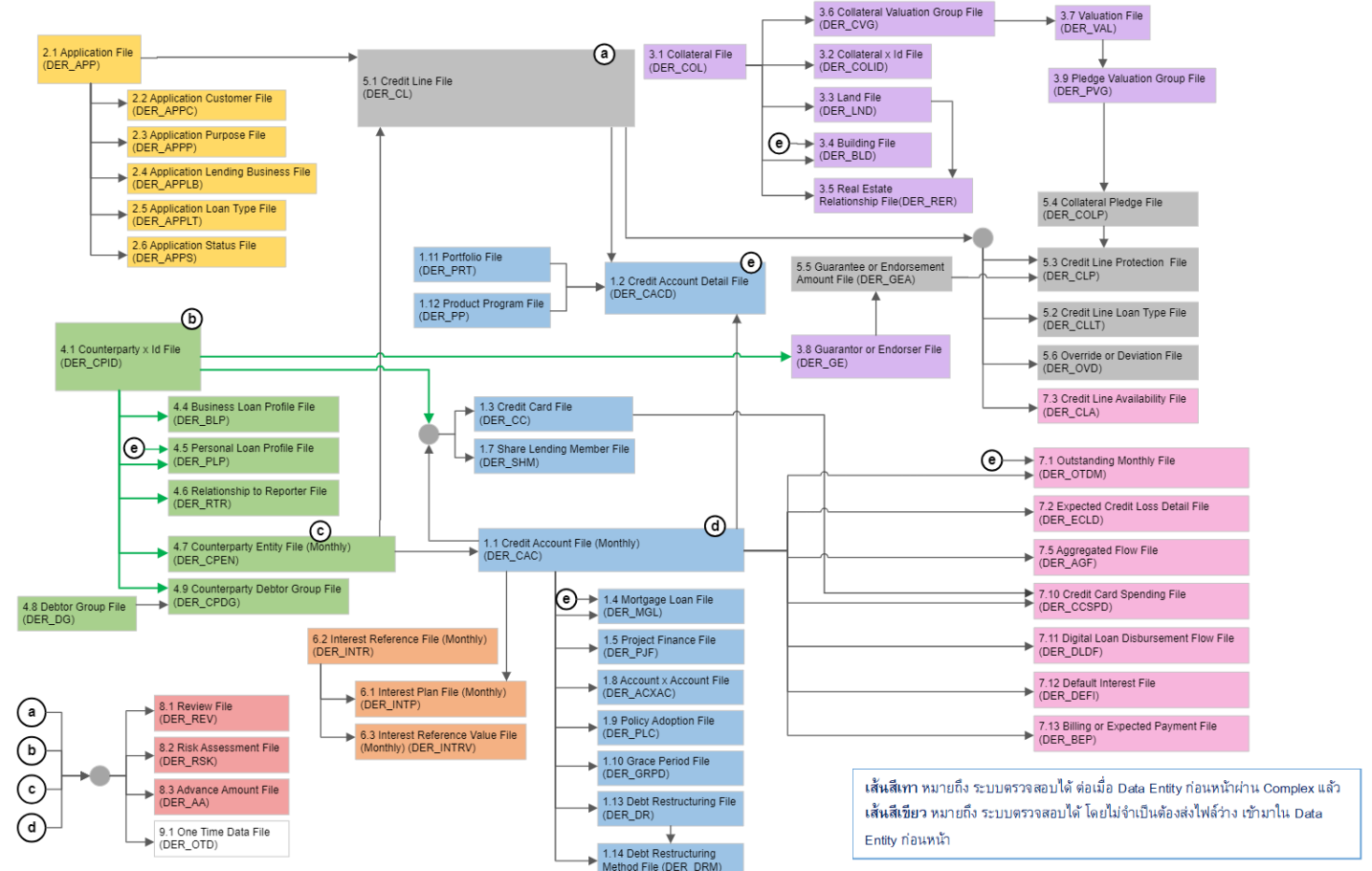
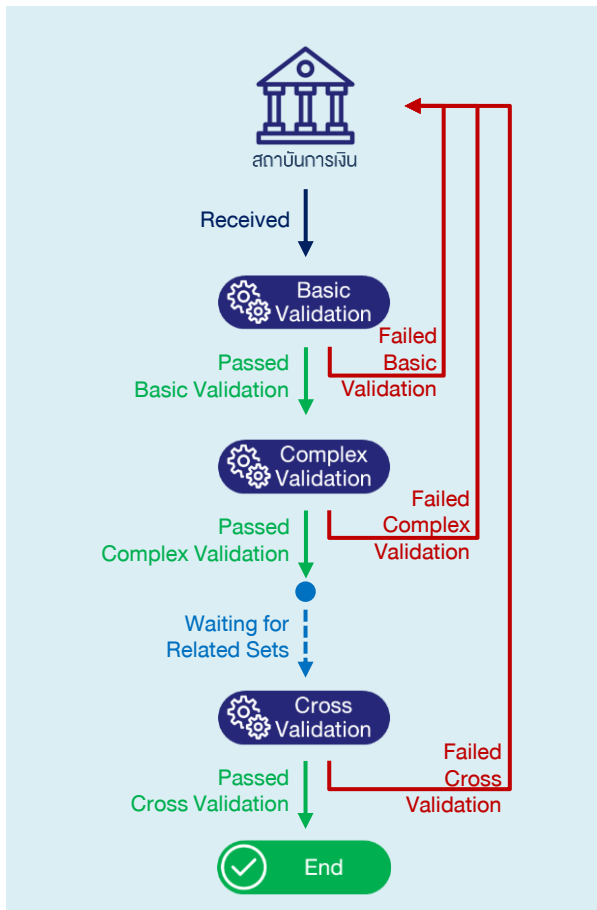
Verification Stage



1 ต.ค. 67 – 30 มิ.ย. 68



Test Strategy : ลำดับการประมวลผล สามารถศึกษาและใช้ลำดับตามเอกสาร RDT Process ทั้งนี้ บริษัทลูก อาจเลือกทดสอบ Data Entity และตาม Process ก่อน แล้วจึงทดสอบด้วย Business Case



เส้นสีเทา หมายถึง ระบบตรวจสอบได้ ต่อเมื่อ Data Entity ก่อนหน้าผ่าน Complex แล้ว
เส้นสีเขียว หมายถึง ระบบตรวจสอบได้ โดยไม่จำเป็นต้องส่งไฟล์ว่าง เข้ามาใน Data Entity ก่อนหน้า



1 ต.ค. 67 – 30 มิ.ย. 68



Test Strategy : ลำดับการประมวลผล สามารถศึกษาและใช้ลำดับตามเอกสาร RDT Process ทั้งนี้ บริษัทลูก 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 DMS DA
9.	ทดสอบรหัสประจำตัวผู้รายงานให้ข้อมูลมีค่าตรงตามที่กำหนด
10.	ทดสอบข้อมูลที่มี Data Type เป็น Date (YYYY-MM-DD) โดยรายงานเป็น ปี ค.ศ. ที่มีค่าความแตกต่างจาก ปี ค.ศ. ของวันที่ของงวดข้อมูล (Data Date) ไม่เกิน 200 ปี
11.	ทดสอบการส่งไฟล์ว่างโดยจำลองเหตุการณ์เสมือนงวดนั้นไม่มีธุรกรรมเกิดขึ้น
12.	ทดสอบส่งข้อมูลให้แต่ละ Data Entity ที่ส่ง มี Business สามารถผ่านทุก Validation code ตามที่กำหนด



1 ต.ค. 67 – 30 มิ.ย. 68



บริษัทลูก 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 2567 – 30 มิถุนายน 2568
สำหรับ initial ทดสอบได้ตั้งแต่ วันที่ 1 พฤษภาคม 2567 – 30 มิถุนายน 2568

ช่องทางการทดสอบ IWT

- การทดสอบ ต้องใช้ certificate หรือ username/password
- 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://ellogin-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. 67 – 30 มิ.ย. 68



บริษัทลูก 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 ของบริษัทลูก

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. 67 – 30 มิ.ย. 68



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

งวดข้อมูลสำหรับการทดสอบ

- ทดสอบ Ongoing ตั้งแต่ **งวดเดือนกรกฎาคม 2568 เป็นต้นไป** (Data Date = 2025-07-31)
ทดสอบ Initial **งวดเดือนมิถุนายน 2568** (Data Date = 2025-06-30) *
- การทดสอบ IWT เป็นการทดสอบเสมือนการส่งข้อมูลจริง ดังนั้น การทดสอบจึงเป็น
การจำลองการส่งข้อมูลตั้งแต่งวดเดือนกรกฎาคม 2568 เป็นต้นไป

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 **1110001110001** หรือ **001**
Zzz แทน **ชื่อย่อ Data Entity** เช่น **CAC** สำหรับ DER_CAC

YYYYMMDD แทน **วันที่ของงวดข้อมูล** เช่น **20250731** โดยระบุเป็นปี ค.ศ.

ตัวอย่าง ของ FI Code 1110001110001 สำหรับข้อมูลรายเดือน กลุ่ม Credit ชุดข้อมูล
Data Entity 1.1 Credit Account (DER_CAC) และงวดข้อมูลเดือนกรกฎาคม 2568
ให้ตั้งชื่อ File ดังนี้ **MCRD1110001110001_CAC_20250731.csv**



1 ต.ค. 67 – 30 มิ.ย. 68



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

ขอบเขตการทดสอบ (1/2)

I. Validation

- Valid case สำหรับทุก Data Entity (ตาม Business ที่บริษัทลูกมี) ตามเอกสาร RDT Data Entities and Data Elements และ Data Validation โดยทดสอบทั้ง Basic, Complex และ Cross Validation
- ทดสอบไฟล์ว่าง โดยจำลองเหตุการณ์เสมือนงวดนั้นไม่มีธุรกรรมเกิดขึ้น

II. Process *

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



1 ต.ค. 67 – 30 มิ.ย. 68



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

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



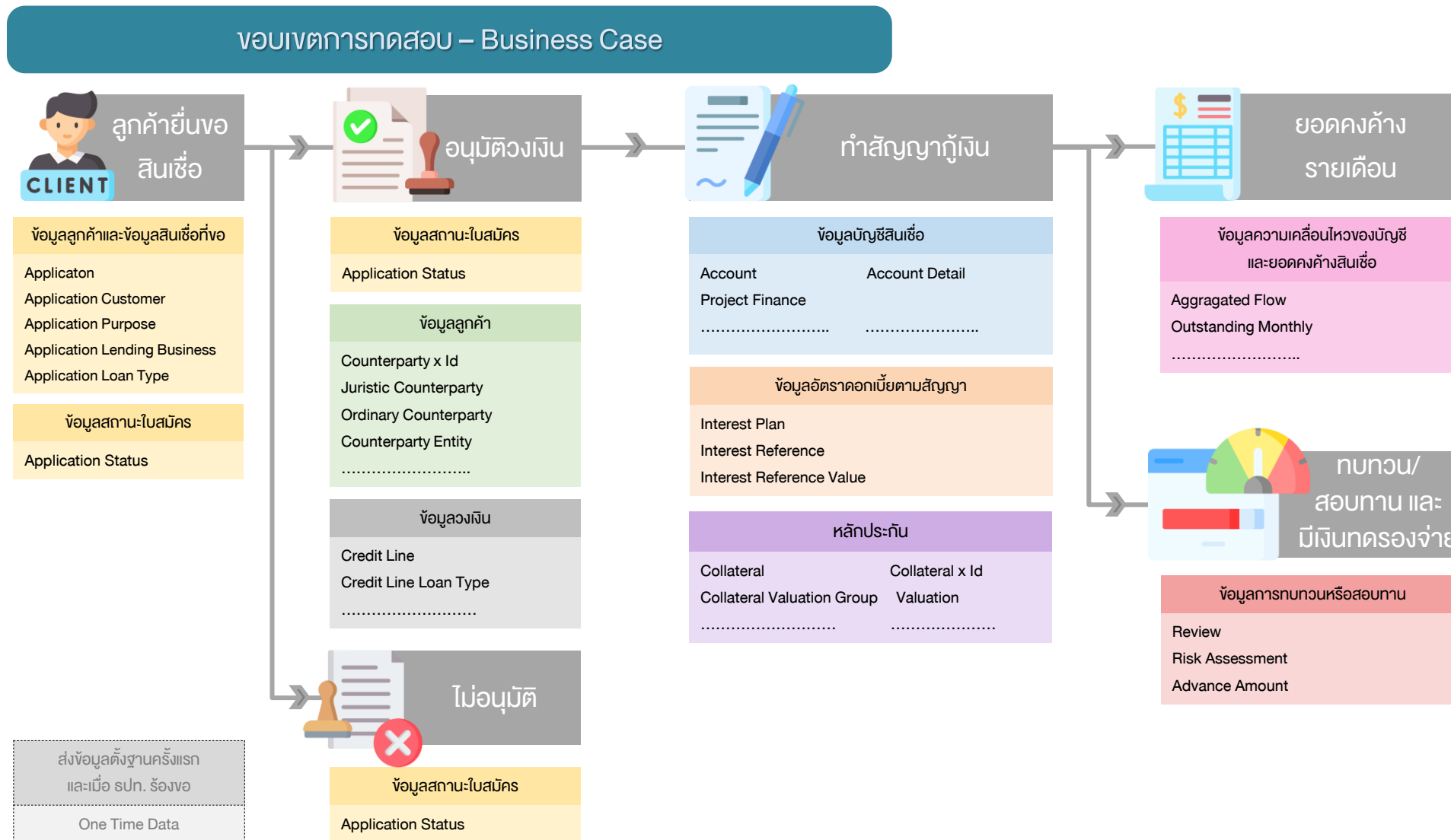
ขอบเขตการทดสอบ (2/2)

Business Case

- Valid case สำหรับการส่งข้อมูลของสินเชื่อกที่มีหลักประกัน
 - กรณีที่มีการประเมินหลักประกันหลายชั้นแยกกัน แต่มีการประเมินราคาพร้อมกัน
 - กรณีที่มีการค้ำประกันวงเงินด้วยหลักประกันชั้นเดียว และมีการประเมินราคาค้างเดียวตลอดอายุสัญญา
- Valid case สำหรับการส่งข้อมูลของบัญชีที่มีอัตราดอกเบี้ยที่ซับซ้อน
- Valid case สำหรับการส่งข้อมูลของบัญชีหรือลูกหนี้ที่มีการประเมินความเสี่ยง
- Valid case สำหรับการส่งข้อมูลของบัญชีที่มีการให้ grace period และมีการให้ความช่วยเหลือตามมาตรการ
- Valid case สำหรับการส่งข้อมูลวงเงิน กรณีที่โดยปกติไม่ได้มีการกำหนดเป็นวงเงินหรือเป็นวงเงินในใจ



1 ต.ค. 67 – 30 มิ.ย. 68





1 ต.ค. 67 – 30 มิ.ย. 68



บริษัทลูก แจ้งผลการทดสอบ IWT



กำหนดการแจ้งผลการทดสอบ IWT

รวม 10 ครั้ง โดยแจ้งผลการทดสอบ IWT ทุกวันที่ 5 ของเดือนถัดไป *



ครั้งที่	วันที่	ครั้งที่	วันที่
1	5 พฤษภาคม 2567	6	8 เมษายน 2568
2	6 ธันวาคม 2567	7	6 พฤษภาคม 2568
3	6 มกราคม 2568	8	5 มิถุนายน 2568
4	5 กุมภาพันธ์ 2568	9	7 กรกฎาคม 2568
5	5 มีนาคม 2568	10	5 สิงหาคม 2568



To: RDT-WG@bot.or.th

Cc: RommonC@bot.or.th; Contact Person สปท. ของบริษัทลูก

Subject: [RDT CRD] ชื่อย่อบริษัท – แจ้งผลการทดสอบ IWT ครั้งที่ X ประจำเดือนXXXX 25XX

เรียน คณะทำงาน RDT Credit

บริษัทAAAA ขอแจ้งผลการทดสอบ IWT ครั้งที่ X ประจำเดือนXXXXX 25XX ตามแบบ



Microsoft Excel
Worksheet



1 ต.ค. 67 – 30 มิ.ย. 68



เงื่อนไขการทดสอบ IWT ที่กำหนด		
เงื่อนไขการผ่านเกณฑ์การทดสอบ IWT		
เงื่อนไขการตรวจสอบ		เกณฑ์ IWT
I. Validation	ทดสอบการตรวจสอบข้อมูลตามเงื่อนไขต่าง ๆ	(1) Basic
		(2) Complex
		- Referential Integrity
		- Completeness
		- Consistency
		(3) Cross
		- Within RDT
II. Process (Adjust, Business Change)	ต้องผ่าน Valid case ทั้ง 5 Submission Type สำหรับการแก้ไขหรือลบข้อมูลของงวดเดิมที่ส่งผิด (Adjust) และการแก้ไขข้อมูลของงวดที่เกิด Business change	Pass
Business case	ทดสอบการส่งข้อมูลที่เกี่ยวข้องทั้งหมดตามแต่ละ Business case ของบริษัทลูก	Optional (ไม่นับรวมในเกณฑ์)



1 ต.ค. 67 – 30 มิ.ย. 68



ตัวอย่าง แบบสรุปผลการทดสอบ IWT – สถานะการทดสอบภาพรวม

ข้อมูล ณ วันที่ เดือน ปี

DD/MM/YYYY

ชุดข้อมูลทดสอบ IWT - การรายงานข้อมูล RDT Credit

ชื่อบริษัท โปรดระบุ

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 - 1 Counterparty	XXX	XX.XX	DD/MM/YYYY
5	กลุ่ม 4 - 2 Credit Counterparty	XXX	XX.XX	DD/MM/YYYY
6	กลุ่ม 5 Credit Line and Protection	XXX	XX.XX	DD/MM/YYYY
7	กลุ่ม 6 Interest	XXX	XX.XX	DD/MM/YYYY
8	กลุ่ม 7 Credit Movement	XXX	XX.XX	DD/MM/YYYY
9	กลุ่ม 8 Review	XXX	XX.XX	DD/MM/YYYY
10	กลุ่ม 9 One Time Data	XXX	XX.XX	DD/MM/YYYY

หมายเหตุ % ความคืบหน้ามีจำนวนเต็มสูงสุด 100% เท่ากันทุกกลุ่ม

วิธีการคำนวณความคืบหน้า ให้คำนวณ
โดยนำ use case ทั้งหมดที่จะทดสอบตามเงื่อนไข
ที่กำหนด * มาหารเฉลี่ย

ตัวอย่าง

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

วันสิ้นเดือนของการสรุปผล เช่น 31/10/2024
หรือวันที่ทดสอบแล้วเสร็จ
(กรณีที่ทดสอบแล้วเสร็จก่อนวันสิ้นเดือน)



1 ต.ค. 67 – 30 มิ.ย. 68



ตัวอย่าง แบบสรุปผลการทดสอบ IWT – ผลการทดสอบตามเงื่อนไขที่กำหนด

ชุดข้อมูลทดสอบ IWT - การรายงานข้อมูล RDT Credit

ชื่อบริษัท

ชื่อผู้ติดต่อ เบอร์โทรศัพท์ E-mail

ลำดับ	Data Entity Group	Data Entity	ABBR	Submission Type	Validation: 1. ผลการทดสอบ Valid Case ทุก Data Entity (ตาม Business ที่บริษัทลูกมี)		Process: 1. ผลการทดสอบ Valid Case สำหรับการแก้ไขข้อมูลของงวดเดิมที่ส่งผิด (ทดสอบ 5 Submission Type)		Process: 2. ผลการทดสอบ Valid Case สำหรับการแก้ไขข้อมูลของงวดที่เกิด Business change (ทดสอบ 5 Submission Type)	
					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					
	1. Credit Account	1.4 Mortgage Loan	DER_MGL	Profile						
	1. Credit Account	1.5 Project Finance	DER_PJF	Profile						
	1. Credit Account	1.6 FX Loan	DER_FXL	Profile						
	1. Credit Account	1.7 Share Lending Member	DER_SHM	Profile Snapshot						
4	1. Credit Account	1.8 Account x Account	DER_ACXAC	Profile						
5	1. Credit Account	1.9 Policy Adoption	DER_PLC	Profile						
6	1. Credit Account	1.10 Grace Period	DER_GRPD	Profile						
7	1. Credit Account	1.11 Portfolio	DER_PRT	Profile						
8	1. Credit Account	1.12 Product Program	DER_PP	Profile						
9	1. Credit Account	1.13 Debt Restructuring	DER_DR	Event						
10	1. Credit Account	1.14 Debt Restructuring Method	DER_DRM	Event						



1 ต.ค. 67 – 30 มิ.ย. 68



ตัวอย่าง แบบสรุปผลการทดสอบ IWT – ผลการทดสอบอื่น ๆ

ชุดข้อมูลทดสอบ IWT - การรายงานข้อมูล RDT Credit

ชื่อบริษัท

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	
	1. Credit Account	1.4 Mortgage Loan	DER_MGL	Profile			
	1. Credit Account	1.5 Project Finance	DER_PJF	Profile			
	1. Credit Account	1.6 FX Loan	DER_FXL	Profile			
	1. Credit Account	1.7 Share Lending Member	DER_SHM	Profile Snapshot			
4	1. Credit Account	1.8 Account x Account	DER_ACXAC	Profile			
5	1. Credit Account	1.9 Policy Adoption	DER_PLC	Profile			
6	1. Credit Account	1.10 Grace Period	DER_GRPD	Profile			
7	1. Credit Account	1.11 Portfolio	DER_PRT	Profile			
8	1. Credit Account	1.12 Product Program	DER_PP	Profile			
9	1. Credit Account	1.13 Debt Restructuring	DER_DR	Event			



ขั้นตอนในการทดสอบ IWT และการเตรียมการก่อนขึ้น Production ประกอบด้วย



การทดสอบ
IWT

การลงทะเบียนขอสิทธิการทดสอบ IWT

การทดสอบ IWT



การตรวจสอบ
ข้อมูล CPID

การส่งข้อมูลบุคคลธรรมดาสัญชาติไทย
เพื่อตรวจสอบกับ สปท. และ DOPA



การส่งข้อมูล
Production

การลงทะเบียนขอสิทธิการส่ง Production

การส่งข้อมูล Initial

การส่งข้อมูล Ongoing

Verification Stage



1 – 29 พ.ย. 67



บริษัทลูก ส่งข้อมูล Initial Data ข้อมูลลูกค้าบุคคลธรรมดา ที่มีสัญชาติไทย
สอบถาม ติดต่อ ✉ Email: RDT-WG@bot.or.th

ขอบเขต

ข้อมูลลูกค้าสินเชื่อที่จะส่ง Production (รวมผู้ค้าประกัน ผู้กู้ร่วม และ ผู้ถือบัตรเครดิต) ที่เป็น
บุคคลสัญชาติไทย และมีเลขประจำตัวประชาชน (Personal ID)

ช่วงเวลาการจัดส่ง

ส่งข้อมูลเพื่อตรวจสอบได้ตั้งแต่ วันที่ 1 – 29 พฤศจิกายน 2567 *

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","มีเงิน","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 – 29 พ.ย. 67



บริษัทลูก ส่งข้อมูล Initial Data ข้อมูลลูกค้าบุคคลธรรมดา ที่มีสัญชาติไทย
สอบถาม ติดต่อ ✉ Email: RDT-WG@bot.or.th

การตั้งชื่อไฟล์

ACPTNn_PID_YYYYMMDD.txt โดย
Nn แทน FI Code เช่น 1110001110001 หรือ 001
YYYYMMDD แทน วันที่ส่งข้อมูล เช่น 20241101 โดยระบุเป็นปี ค.ศ.
ตัวอย่าง ของ FI Code 1110001110001 และวันที่ส่งข้อมูล คือวันที่ 1 พฤศจิกายน 2567
ให้ตั้งชื่อ File ดังนี้ ACPT1110001110001_PID_20241101.txt

ช่องทางจัดส่ง

Production (DMS DAP / API)



ขั้นตอนในการทดสอบ IWT และการเตรียมการก่อนขึ้น Production ประกอบด้วย



การทดสอบ
IWT

การลงทะเบียนขอสิทธิการทดสอบ IWT

การทดสอบ IWT



การตรวจสอบ
ข้อมูล CPID

การส่งข้อมูลบุคคลธรรมดาสัญชาติไทย
เพื่อตรวจสอบกับ สปท. และ DOPA



การส่งข้อมูล
Production

การลงทะเบียนขอสิทธิการส่ง Production

การส่งข้อมูล Initial

การส่งข้อมูล Ongoing

Verification Stage



2 พ.ค. – 30 มิ.ย. 68



บริษัทลูก ลงทะเบียนขอสิทธิการส่งข้อมูล Production ที่ BOT SecureNET
สอบถาม ติดต่อ ✉ Email: supportDMS@bot.or.th ☎ โทรศัพท์: 0-2283-5126

ช่วงเวลาการลงทะเบียนขอสิทธิ Production

ช่องทางการลงทะเบียน (1/2)

ลงทะเบียนได้ตั้งแต่ วันที่ 2 พฤษภาคม 2568 – 30 มิถุนายน 2568

- 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 \(bot.or.th\)](#) *



2 พ.ค. – 30 มิ.ย. 68



บริษัทลูก ลงทะเบียนขอสิทธิการส่งข้อมูล Production ที่ BOT SecureNET
สอบถาม ติดต่อ ✉ Email: supportDMS@bot.or.th 📞 โทรศัพท์: 0-2283-5126

ช่องทางการลงทะเบียน (2/2)

- กรณีกทดสอบผ่านช่องทาง API มีรายละเอียด ดังนี้

- แจ้งความจำนงในแบบฟอร์ม

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

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



Manual Click : [เอกสารคู่มือ DAP API Specification V1.5.pdf \(bot.or.th\)](#) *

รายละเอียดข้อมูล E-mail สำหรับใช้ในการลงทะเบียนขอสิทธิการส่ง DA API			
สถาบันการเงิน	E-Mail สำหรับลงทะเบียน API (ควรเป็น E-mail ของบริษัทหรือสำนักงาน)	Environment	IP Address (เฉพาะกรณีที่เป็นการเชื่อมต่อ Internet และ Server อยู่ต่างประเทศ)
ธนาคารพาณิชย์ จำกัด	API@bot.or.th	Production	122.122.2.xx
รายละเอียดข้อมูล E-mail สำหรับใช้ในการลงทะเบียนขอสิทธิการส่ง DA API			
ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง/ส่วนงาน	E-Mail ผู้ประสานงาน (บุคคล ที่ 1 หรือส่วนงาน)	เบอร์โทรศัพท์
นาย สมชาย วัฒน	ผู้จัดการแผนกระบบข้อมูล	bot@bot.or.th	02-222-2222

Subject Area

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



2 พ.ค. – 30 มิ.ย. 68



กระบวนการลงทะเบียนขอสิทธิการส่งข้อมูล Production

สร้างบัญชีผู้ใช้งาน



ลงทะเบียนผ่าน
BOT SecureNET

กำหนดสิทธิ และบุคคลที่เกี่ยวข้อง



กำหนดสิทธิ ดังนี้

ผู้มีอำนาจลงนาม

ผู้จัดการสิทธิ

ผู้ปฏิบัติงาน

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

เอกสารประกอบการขอใช้บริการ



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





ขั้นตอนในการทดสอบ IWT และการเตรียมการก่อนขึ้น Production ประกอบด้วย



การทดสอบ
IWT

การลงทะเบียนขอสิทธิการทดสอบ IWT

การทดสอบ IWT



การตรวจสอบ
ข้อมูล CPID

การส่งข้อมูลบุคคลธรรมดาสัญชาติไทย
เพื่อตรวจสอบกับ สปท. และ DOPA



การส่งข้อมูล
Production

การลงทะเบียนขอสิทธิการส่ง Production

การส่งข้อมูล Initial

การส่งข้อมูล Ongoing

Verification Stage



1 มิ.ย. – 21 ก.ค. 68



บริษัทลูก ส่งข้อมูล Production – Initial

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

ช่วงเวลาการส่งข้อมูล Initial

ส่งข้อมูล Initial ได้ตั้งแต่ วันที่ 1 มิถุนายน 2568 – 21 กรกฎาคม 2568

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://eloin.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>

Subject Area

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



1 มิ.ย. – 21 ก.ค. 68



บริษัทลูก ส่งข้อมูล Production – Initial

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

ขอบเขตข้อมูล

Data Entity ที่กำหนดให้ส่งข้อมูล Initial โดยส่งเฉพาะข้อมูลของบัญชีที่มีสถานะเป็น Active, Freeze และ Partial Freeze ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2568 โดยรวมไปถึงรายละเอียดประกอบทั้งหมดของสัญญา

การตรวจสอบและแจ้งผลการตรวจสอบ

รพท. ตรวจสอบความถูกต้องตามเอกสาร RDT Validation และแจ้งผลการตรวจสอบผ่านช่องทางปกติ ซึ่งบริษัทลูกสามารถติดตามผลการตรวจสอบได้ (ช่องทาง DMS DAP/API) เมื่อประมวลผลเสร็จสิ้น



1 มิ.ย. – 21 ก.ค. 68



บริษัทลูก 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 1110001110001 หรือ 001

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

YYYYMMDD แทน วันที่ของงวดข้อมูล เช่น 20250731 โดยระบุเป็นปี ค.ศ.

ตัวอย่าง ของ FI Code 1110001110001 สำหรับข้อมูลรายเดือน กลุ่ม Credit ชุดข้อมูล

Data Entity 1.1 Credit Account (DER_CAC) และงวดข้อมูลเดือนกรกฎาคม 2568

ให้ตั้งชื่อ File ดังนี้ **MCRD1110001110001_CAC_20250731.csv**



ขั้นตอนในการทดสอบ IWT และการเตรียมการก่อนขึ้น Production ประกอบด้วย



การทดสอบ
IWT

การลงทะเบียนขอสิทธิการทดสอบ IWT

การทดสอบ IWT



การตรวจสอบ
ข้อมูล CPID

การส่งข้อมูลบุคคลธรรมดาสัญชาติไทย
เพื่อตรวจสอบกับ สปท. และ DOPA



การส่งข้อมูล
Production

การลงทะเบียนขอสิทธิการส่ง Production

การส่งข้อมูล Initial

การส่งข้อมูล Ongoing

Verification Stage



ส่งภายใน 21 ส.ค. 68



บริษัทลูก ส่งข้อมูล Production – Ongoing

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

ช่วงเวลาการส่งข้อมูล Ongoing

ส่งข้อมูล Ongoing ได้ตั้งแต่ช่วงเดือนกรกฎาคม 2568 นำส่งภายในวันที่ 21 สิงหาคม 2568

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>

Subject Area

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



ส่งภายใน 21 ส.ค. 68



บริษัทลูก ส่งข้อมูล Production – Ongoing

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 1110001110001 หรือ 001

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

YYYYMMDD แทน วันที่ของงวดข้อมูล เช่น 20250731 โดยระบุเป็นปี ค.ศ.

ตัวอย่าง ของ FI Code 1110001110001 สำหรับข้อมูลรายเดือน กลุ่ม Credit ชุดข้อมูล

Data Entity 1.1 Credit Account (DER_CAC) และงวดข้อมูลเดือนกรกฎาคม 2568

ให้ตั้งชื่อ File ดังนี้ **MCRD1110001110001_CAC_20250731.csv**



ขั้นตอนในการทดสอบ IWT และการเตรียมการก่อนขึ้น Production ประกอบด้วย



การทดสอบ
IWT

การลงทะเบียนขอสิทธิการทดสอบ IWT

การทดสอบ IWT



การตรวจสอบ
ข้อมูล CPID

การส่งข้อมูลบุคคลธรรมดาสัญชาติไทย
เพื่อตรวจสอบกับ สปท. และ DOPA



การส่งข้อมูล
Production

การลงทะเบียนขอสิทธิการส่ง Production

การส่งข้อมูล Initial

การส่งข้อมูล Ongoing

Verification Stage



Min. 3 เดือน จาก Ongoing *



รพท. ตรวจสอบความถูกต้อง และคุณภาพของข้อมูลร่วมกับบริษัทลูก โดยเมื่อ รพท. และบริษัทลูก ยอมรับในความถูกต้องและคุณภาพของข้อมูลร่วมกันแล้ว รพท. จะอีเมลแจ้งผลให้บริษัทลูกทราบ

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

ช่วงเวลาการตรวจสอบ Verification Stage

อย่างน้อย 3 เดือนนับจากที่ รพท. ได้รับข้อมูล Ongoing งวดแรก

วิธีการตรวจสอบ และข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

บริษัทลูกที่ส่งข้อมูลขึ้นระบบ DMS เดิม
(PLT/PLR Nano LPC CCS)

แนวทางการตรวจสอบ : พิจารณาข้อมูล
สินเชื่อเปรียบเทียบระหว่าง RDT และ DMS
ในภาพรวม โดยพิจารณา Coverage
Distribution และความเบี่ยงเบนหรือผล
แตกต่างจากเดิมที่ไม่มีนัยสำคัญ

ชุดข้อมูลที่ใช้ประกอบการตรวจสอบ :

- สินเชื่อปล่อยใหม่ : LPC
- ยอดคงค้างสินเชื่อ : PLT/PLR Nano
- การใช้บัตรเครดิต : CCS

**บริษัทลูกที่ไม่เคยส่ง
ข้อมูลขึ้นระบบ DMS**

แนวทางการตรวจสอบ : พิจารณาข้อมูล
สินเชื่อในภาพรวมตามบริบทของแต่ละ
บริษัท



3. กำหนดการและแผนการทดสอบ IWT และรายละเอียดที่เกี่ยวข้อง



สรุป timeline เพื่อบริษัทลูกค้าดำเนินการในระยะถัดไป

1. บริษัทลูกค้า ลงทะเบียนขอสิทธิการทดสอบ IWT ที่ BOT SecureNet :
2. บริษัทลูกค้า ทดสอบ IWT :
3. บริษัทลูกค้า ส่งแจ้งผลการทดสอบ IWT :
4. บริษัทลูกค้า ส่ง Personal Id ลูกค้าบุคคลสัญชาติไทย :
5. บริษัทลูกค้า ลงทะเบียนขอสิทธิการส่งข้อมูล Production ที่ BOT SecureNet :
6. บริษัทลูกค้า ขอผ่อนผันการส่งข้อมูล หากไม่มีธุรกิจตาม Data Entity ที่ สปท. กำหนด :
7. บริษัทลูกค้า ส่งข้อมูล Production - Initial :
8. บริษัทลูกค้า ส่งข้อมูล Production - Ongoing :
9. สปท. และบริษัทลูกค้า ตรวจสอบความถูกต้อง และคุณภาพของข้อมูล Verification Stage :

17 ก.ย. 2567 – 31 ต.ค. 2567

1 ต.ค. 2567 – 30 มิ.ย. 2568

ทุกวันที่ 5 ของเดือนถัดไป

1 พ.ย. 2567 – 29 พ.ย. 2567

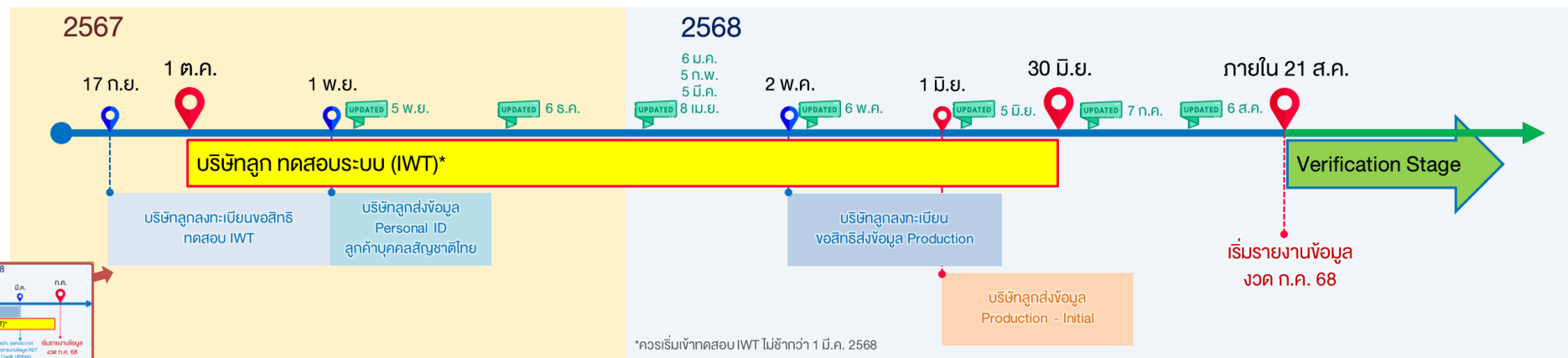
2 พ.ค. 2568 – 30 มิ.ย. 2568

ก่อนเริ่มส่งข้อมูล Production – Ongoing

1 มิ.ย. 2568 – 21 ก.ค. 2568

งวดแรกส่งภายใน 21 ส.ค. 2568

อย่างน้อย 3 เดือนนับจากข้อมูลงวดแรก





ธนาคารแห่งประเทศไทย
BANK OF THAILAND

วาระที่ 4

รายละเอียดช่องทาง และการยกระดับความปลอดภัยของ DAP *



ธนาคารแห่งประเทศไทย
BANK OF THAILAND

การยกระดับการรักษาความปลอดภัย

การรับ-ส่งข้อมูล

ระบบ Data Acquisition and Publication (DAP)



วัตถุประสงค์

เพื่อเพิ่มความปลอดภัยและลดความเสี่ยงการรั่วไหลของไฟล์ข้อมูลที่ส่งมายัง ธปท. และไฟล์ข้อมูลที่ได้รับจาก ธปท. ผ่านระบบ Data Acquisition and Publication (DAP) ด้วยการเพิ่มกระบวนการ Encryption ไฟล์ชุดข้อมูล

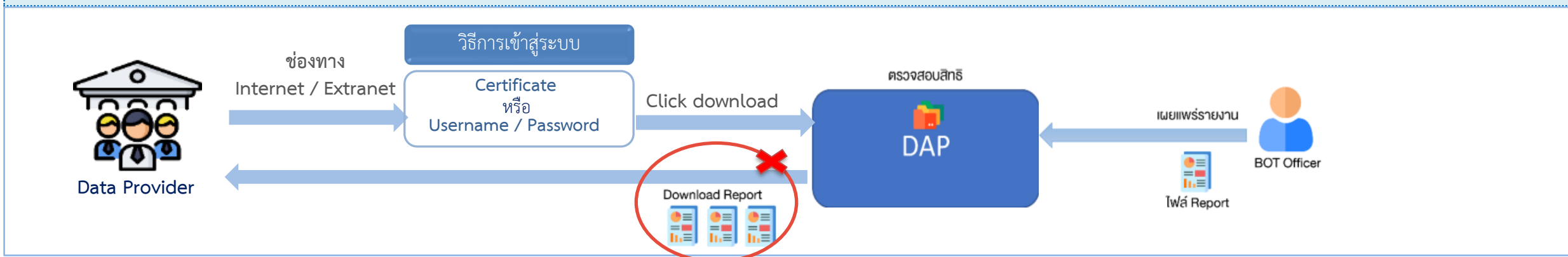


กระบวนการปัจจุบัน

การส่งข้อมูลให้ สปท. และการเรียกดู Logs : มีข้อมูลที่ยังไม่มีการเข้ารหัสไฟล์



การรับข้อมูลจาก สปท. สามารถเข้าถึงไฟล์ที่ได้รับจากการ Download ได้ตามสิทธิทันที





การส่งข้อมูลผ่านระบบ DAP ผ่าน WEB (TO BE)

ขั้นตอนการเตรียมข้อมูล

การส่งข้อมูลเข้า DAP

เข้าระบบ
DAP ผ่าน
Certificate

ไม่เปลี่ยนแปลง



เข้าโปรแกรม Encrypt Application
ที่ ธปท. Provide ให้*

เลือกประเภทการเข้ารหัสข้อมูล
แบบ Encrypt and Sign

เลือก Certificate ของผู้ส่ง



เข้าสู่ระบบผ่าน

Certificate

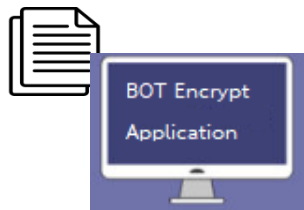


DAP

(ส่งข้อมูล)

เข้าระบบ
DAP ผ่าน
Username /
Password

เพิ่มกระบวนการ



เข้าโปรแกรม Encrypt Application
ที่ ธปท. Provide ให้

เลือกประเภทการเข้ารหัสข้อมูล
แบบ Encrypt



เข้าสู่ระบบผ่าน

Username / Password



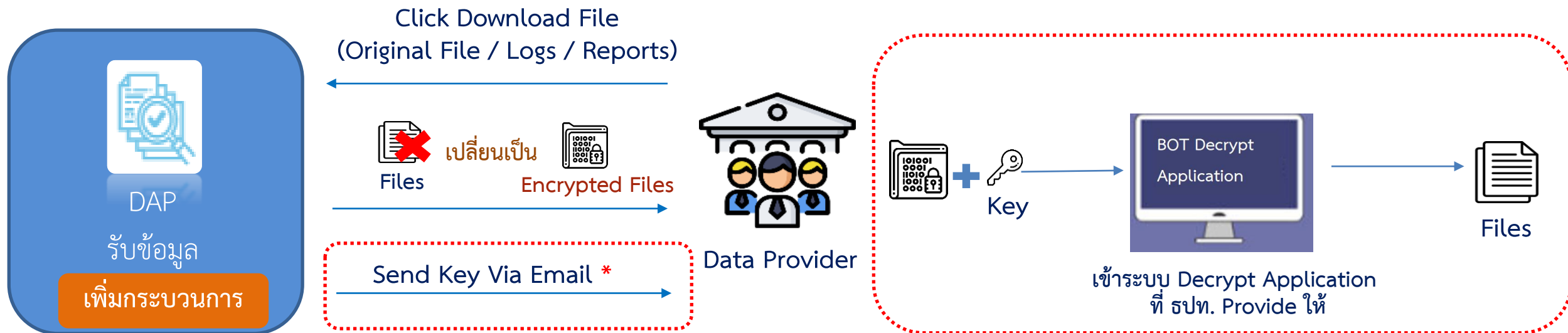
DAP

(ส่งข้อมูล)



ข้อมูลจากผู้รายงาน (Provider) ได้รับจาก ธปท. จากระบบ DAP

1. Original file : file ที่ผู้รายงานส่งให้ ธปท.
2. Error logs : file logs จากการส่งข้อมูลไม่ผ่าน validation
3. Report : file รายงาน หรือข้อมูลที่ ธปท. ส่งกลับให้กับผู้เกี่ยวข้อง





ช่องทางการ Download DAP Encryption Application สำหรับการทดสอบ IWT ผ่าน BOT Website*

The image displays two screenshots related to the DAP Encryption Application. The top-left screenshot shows the 'การติดตั้งโปรแกรมบนเครื่องทดสอบ (Industry Wide Test : IWT)' page on the BOT website. A red box highlights the download link for 'คู่มือการติดตั้งและใช้งาน DAP Encryption Application version 1.0 สำหรับชุด IWT'. The top-right screenshot shows the 'DAP Encryption Application 1.0.0.1' interface, which includes a sidebar with 'Encrypt & Sign', 'Encrypt', and 'Decrypt' options. The main area shows a 'BOT Public Certificate' and a message 'File(s) to Encrypt Without Sign Please select file(s) to process.' An orange arrow points from the download link to the application interface, indicating an upgrade process.

การติดตั้งโปรแกรมบนเครื่องทดสอบ (Industry Wide Test : IWT)

สำหรับเครื่องทดสอบ IWT

คู่มือและโปรแกรม DAP Encryption Application สำหรับเข้ารหัสและถอดรหัสข้อมูล

- คู่มือการติดตั้งและใช้งาน DAP Encryption Application version 1.0 สำหรับชุด IWT
- โปรแกรม DAP Encryption Application version 3.0.0.3 สำหรับ DAP Web Submission
- Library Encryption version 1.5 สำหรับ DAP API Submission

DA Preparation Application (Production) Version 2.0.7.0

ธนาคารแห่งประเทศไทย
BANK OF THAILAND

Select file to process

Type

- ☒ Encrypt And Sign
- ☐ Encrypt Without Sign

BOT Certificate

CN=botda.bot.or.th, O=Bank of Thailand, L=Phra Nakhon, S=Bangkok, C=TH

Valid From : 2024-03-04 07:00:00 Valid To : 2025-03-28 06:59:59

File Name File Size Path

Browse Reset

< Back Next > Close

Upgrade เป็น Version ใหม่



ธนาคารแห่งประเทศไทย
BANK OF THAILAND

วิธีการ Encrypt And Sign ไฟล์ข้อมูลผ่าน DAP Encryption Application

ตัวอย่างภาพการ การเข้ารหัสไฟล์ก่อนส่งข้อมูลมายัง รพท.

1. เลือก Menu Encrypt & Sign
2. ตรวจสอบ BOT Public Certificate
3. เลือก Certificate ผู้ส่งข้อมูลจาก Token
4. เลือก ไฟล์ที่ต้องการเข้ารหัสผ่านปุ่ม Browse
5. กด Process เพื่อเข้ารหัสไฟล์
6. Log in ด้วย Certificate และส่งข้อมูลด้วยไฟล์ .bot

DAP Encryption Application 1.0.0.1

BOT Public Certificate

Subject: E=ITD-SecDefTeam1.2@bot.or.th, CN=Data Acquisition (Core) - Development, OU=INFORMATION TECHNOLOGY, O=THE BANK OF THAILAND, L=PHRA NAKHON, S=BANGKOK, C=TH
Issuer: CN=The Bank of Thailand Internal Root CA, O=The Bank of Thailand, C=TH
From 2022-10-18 3:36:38 PM To 2024-11-07 3:36:38 PM

Signer Certificate

Valid Token

Subject: CN=The Bank of Thailand Internal Root CA, O=The Bank of Thailand, C=TH
Issuer: C=TH, O=Thai Digital ID Company Limited, CN=Thai Digital ID CA G3
From 2023-02-27 4:34:33 PM To 2026-02-21 4:34:33 PM

File(s) to Encrypt & Sign 1 File(s)

Browse

Output: C:\Users\apwut\Documents

DAP DEMO.pdf 3.49 MB

Name	Date modified	Type	Size
DAP DEMO.pdf.bot	2024-07-04 3:56 PM	BOT File	2,656 KB

FILE SUBMISSION

BROWSE FILE VERIFY DATA SUBMISSION FINISH

Clear View log

Provider	Subject Area	Dataset	Data Date	File Name	Submission Progress	Reference Number
	ALL		2024-07-12 00:00:00	DAP DEMO.pdf.bot	Finish	100020415

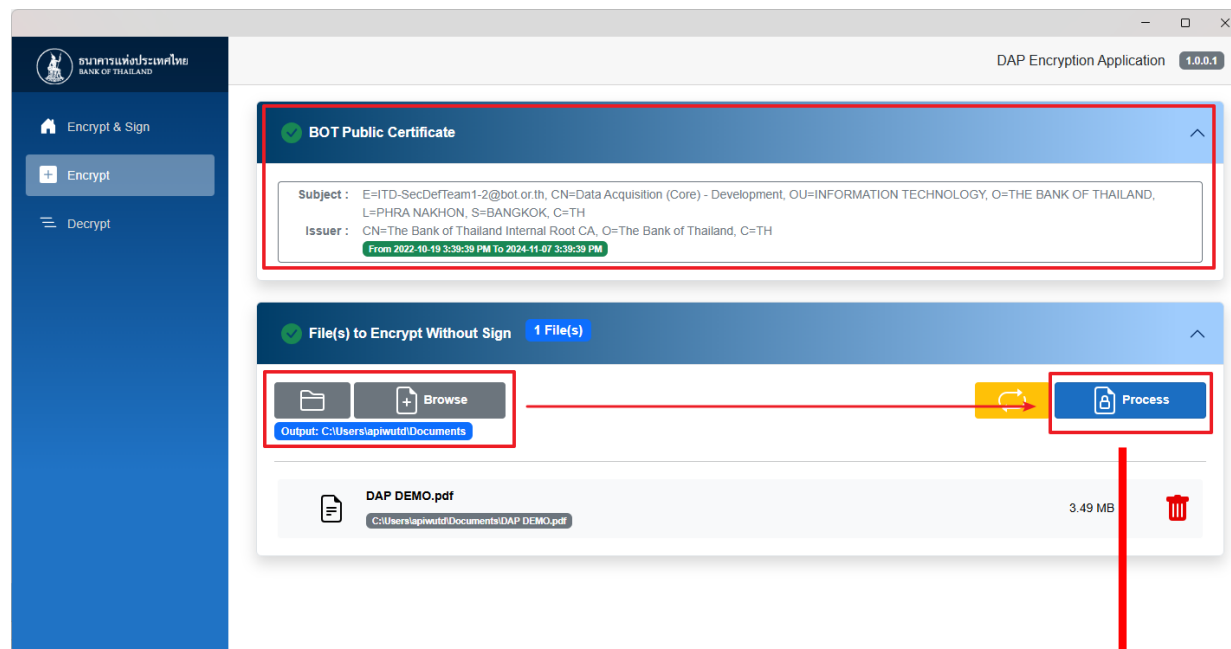


ธนาคารแห่งประเทศไทย
BANK OF THAILAND

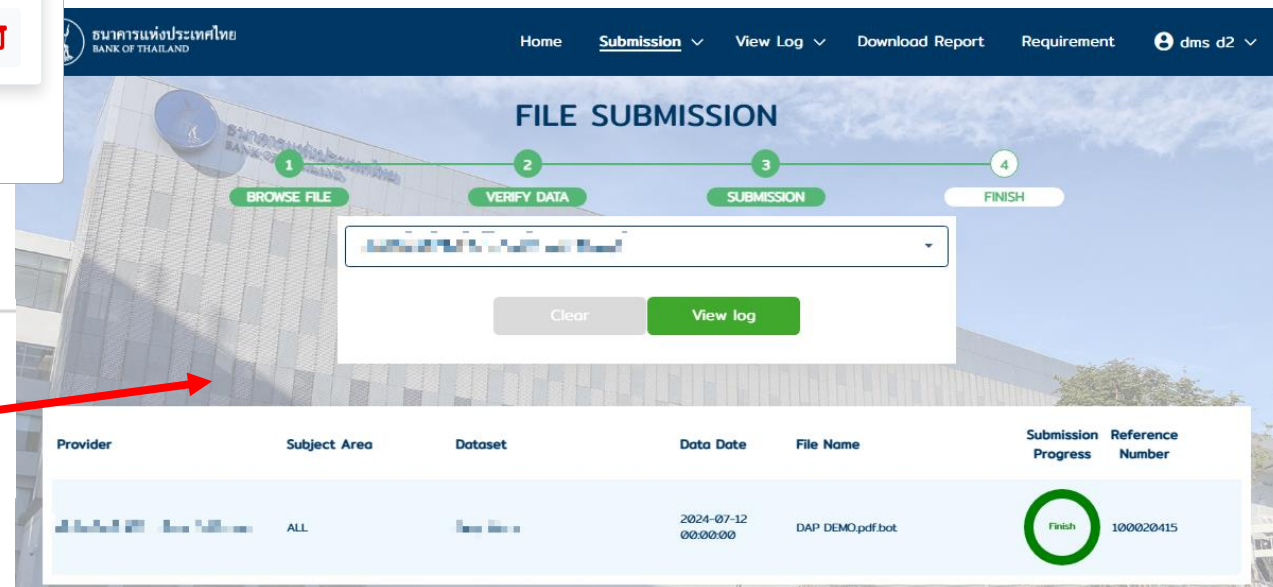
วิธีการ Encrypt ไฟล์ข้อมูลผ่าน DAP Encryption Application

ตัวอย่างภาพการ การเข้ารหัสไฟล์ก่อนส่งข้อมูลมายัง รพท.

1. เลือก Menu Encrypt
2. ตรวจสอบ BOT Public Certificate
3. เลือก ไฟล์ที่ต้องการเข้ารหัสผ่านปุ่ม Browse
4. กด Process เพื่อเข้ารหัสไฟล์
5. Log in ด้วย Username/Password ส่งข้อมูลด้วยไฟล์ .bot



Name	Date modified	Type	Size
DAP DEMO.pdf.bot	2024-07-04 3:56 PM	BOT File	2,656 KB





วิธีการ Decrypt ไฟล์ข้อมูลผ่าน DAP Encryption Application

ตัวอย่างภาพการ Download (Source/Logs/Report) Files จากระบบ DAP สิ่งที่ได้รับ

1. ไฟล์ที่ได้รับจะถูกเข้ารหัสที่มีสกุลไฟล์ .bot
2. PassKey ที่ผู้ Download จะได้รับผ่านช่องทาง E-mail

ธนาคารแห่งประเทศไทย
BANK OF THAILAND

Home Submission **View Log** Download Report Requirement

SUBMISSION LOG

Show 10 entries

Ref No.	Submission Type	Data Date	Provider	Subject Area	Entity Group	Dataset	Submit Date	Sender	Status	Empty File	Source	Error Logs
100020414	Normal	2025-09-05 00:00:00	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	2024-06-26 18:16:17	dms d2	Received	☐		
100020411	Normal	2024-09-06 00:00:00	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	2024-04-26 19:31:29	dms d2	Received	☐		

DAP_Admin@bot.or.th
To [REDACTED]

Start your reply all with: [ได้จับแล้ว ขอขอบคุณ](#) [ฉันทำเอง](#) [ลองดู](#) [Feedback](#)

เรียน ผู้ใช้งานระบบ DAP

ขอส่ง Key สำหรับใช้ในการถอดรหัสไฟล์ รายละเอียดดังนี้
Key : Z2Zq4MeiD2K4AJE7q6zqqOpKJdQyBN0kVRhsNzv99w8=
Effective Date : 2024-07-04 15:56:35
Expired Date : 2024-07-04 23:59:59
Username : dms_d2

หมายเหตุ : จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ เป็นการส่งจากระบบอัตโนมัติ กรุณาอย่าตอบกลับ

จึงเรียนมาเพื่อทราบ
ระบบงาน DAP

Downloads

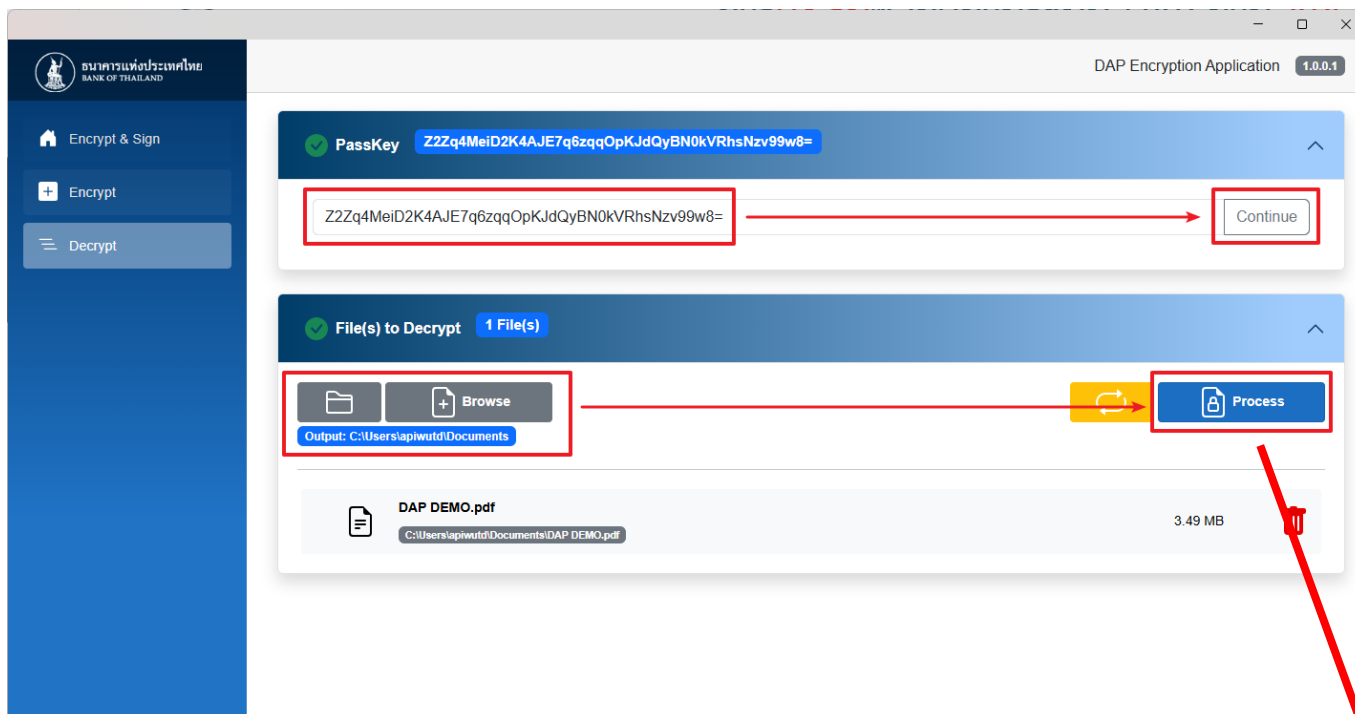
[REDACTED].pdf.bot

[Open file](#)

[See more](#)



วิธีการ Decrypt ไฟล์ข้อมูลผ่าน DAP Encryption Application



ตัวอย่างภาพการ การถอดรหัสไฟล์ด้วย PassKey

1. เลือก Menu Decrypt
2. ระบุ PassKey แล้วกด Continue
3. เลือก ไฟล์ที่ต้องการถอดรหัสผ่านปุ่ม Browse
4. กด Process เพื่อถอดรหัสไฟล์

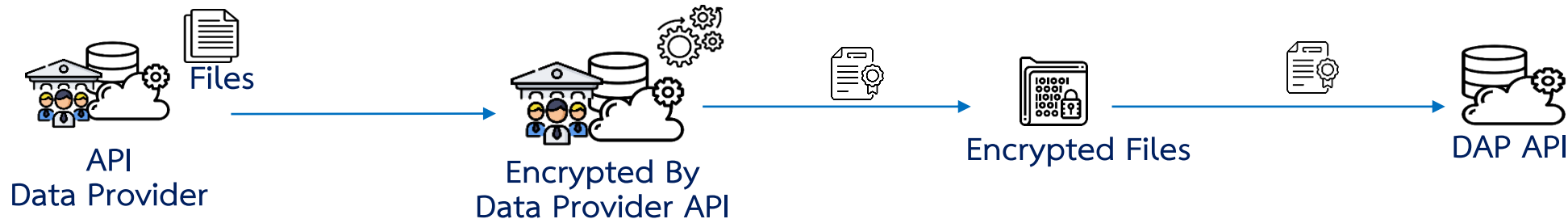
Name	Date modified	Type	Size
 DAP DEMO.pdf	2024-07-04 8:04 PM	Adobe Acrobat Document	3,575 KB



ธนาคารแห่งประเทศไทย
BANK OF THAILAND

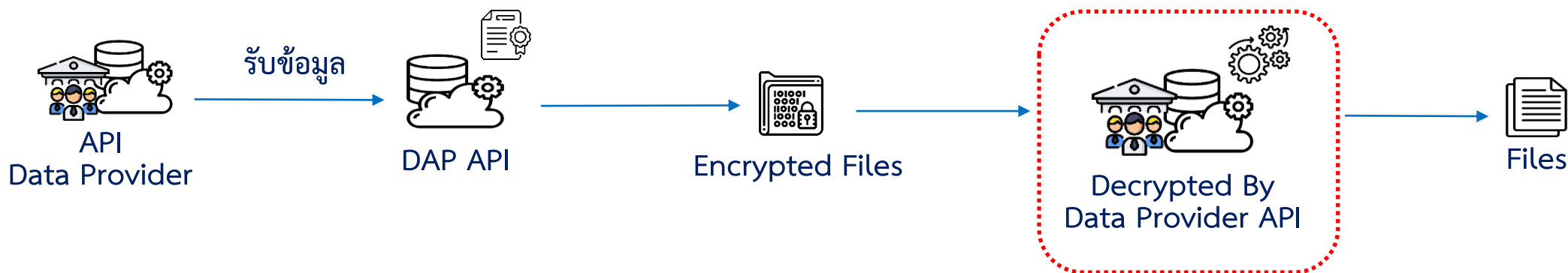
การส่ง-รับข้อมูลผ่านระบบ DAP ผ่าน API (TO BE)

การส่งข้อมูล
ผ่าน API

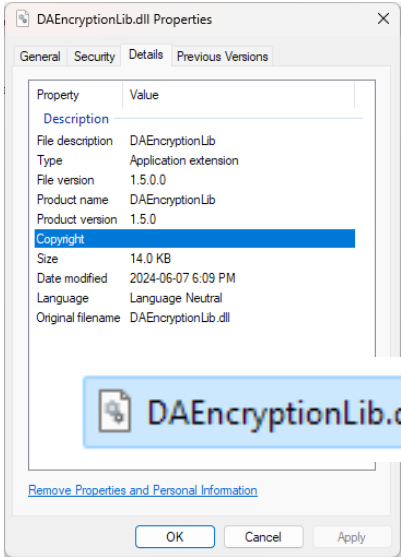


ไม่เปลี่ยนแปลง

การรับข้อมูล
ผ่าน API



เพิ่มกระบวนการ



Name	Data Type	Data Length	Require	Description	Example
EncryptedFilePath	String	250	M	Full Path ที่อยู่ของไฟล์ รวมถึงชื่อไฟล์และ Extension ไฟล์	C:\Temp\example.txt.bot
OutputPath	String	250	M	Output Path ที่อยู่ของไฟล์ Output (ไม่รวมชื่อไฟล์)	C:\Temp\
x509cerForVerify	X509Certificate2		M	สำหรับตรวจสอบ Sign data (Required public key ของ ธปท.)	
x509cerForDecrypt	X509Certificate2		M	สำหรับการเข้ารหัสข้อมูล (Required private key)	
IsSign	Boolean		M	True – สำหรับต้องการทำ Digital Signature False – ไม่ดำเนินการทำ Digital Signature	true

```
var decCert = new X509Certificate2(@"C:\Temp\DecryptCert.cer", "password");
var botPublicCert = new X509Certificate2(@"C:\Temp\BOTPublicCert.cer");
var inputFile = @"C:\Temp\example.csv.bot";
var outputFolder = @"C:\Temp";

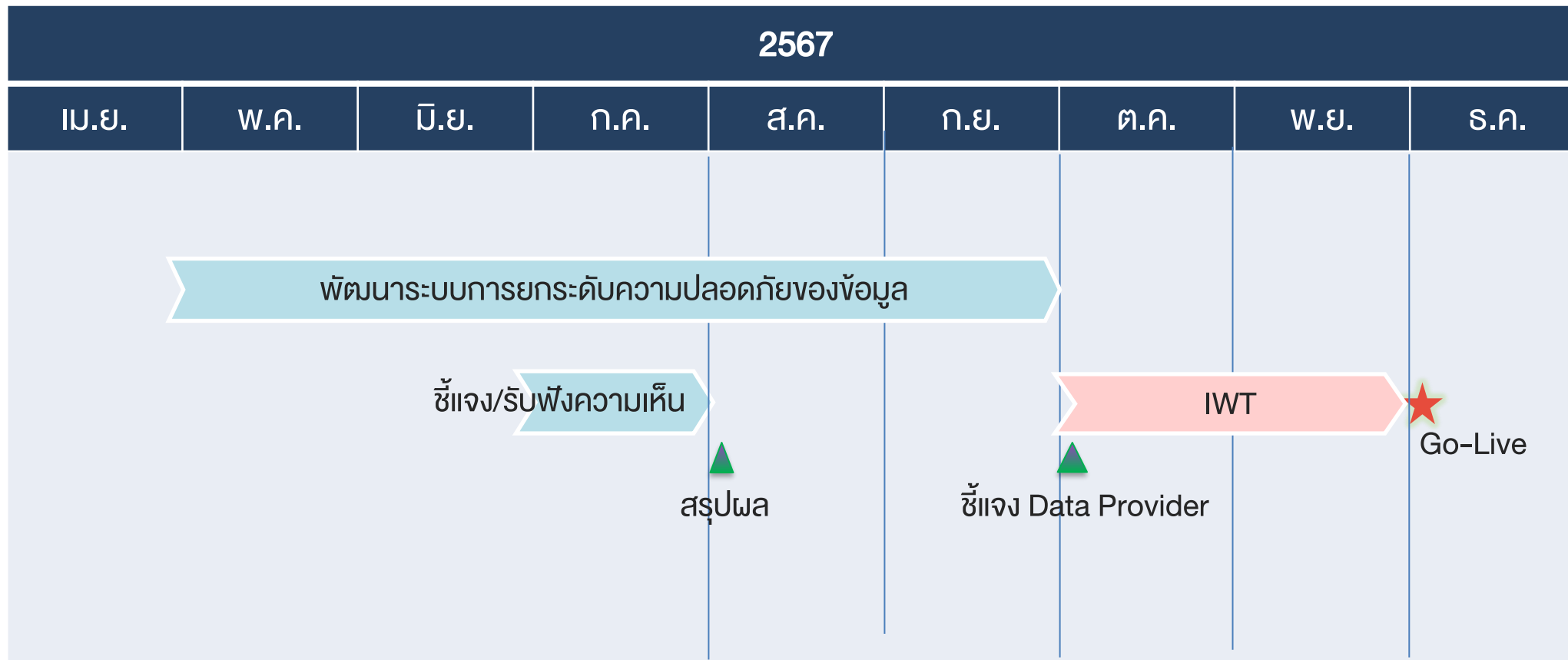
if (!Directory.Exists(outputFolder))
    Directory.CreateDirectory(outputFolder);

var outputFile = DAEncryption.DecryptionProcessWrapper(inputFile, outputFolder, botPublicCert, decCert, true);
```



ภาพรวมการปรับปรุง การรับ-ส่งข้อมูล ระบบ DAP

การส่งข้อมูล			การรับข้อมูล	
	 เข้าสู่ระบบผ่าน	ไฟล์ข้อมูล	ไฟล์ข้อมูล	ไฟล์ Log
DAP Web Submission	Certificate	 Encrypt and Sign	 เพิ่ม Encrypt	 เพิ่ม Encrypt
	Username /Password	 เพิ่ม Encrypt	 เพิ่ม Encrypt	 เพิ่ม Encrypt
DAP API Submission	Certificate	 Encrypt and Sign	—	 เพิ่ม Encrypt
DAP Web Publication	Certificate หรือ Username /Password	—	 เพิ่ม Encrypt	—





ธนาคารแห่งประเทศไทย
BANK OF THAILAND

วาระที่ 5

QA



ธนาคารแห่งประเทศไทย
BANK OF THAILAND

ช่องทางการติดต่อ



คณะทำงาน RDT สปท.
(RDT-WG@bot.or.th)

Contact Person สปท.

รายละเอียดภาพรวมโครงการ

คุณภัทราพรรณ วงศาโรจน์ คุณปิยมาภรณ์ สร้อยระย้า
โทร. 0-2356-7820 โทร. 0-2283-5606

อีเมล RDT-PMO@bot.or.th

รายละเอียดข้อมูล

คุณมนธิรา บุญยุภู
โทร. 0-2283-6889

คุณอัจฉรา จงประสิทธิ์
โทร. 0-2283-7401

คุณเอกศิษฐ์ รั้งวัฒนเศรษฐ์
โทร 0-2283- 6695

Contact Person sun.

บริษัท กสิกร ไลน์ จำกัด

คุณจินตนา มณฑลรัตน์ / คุณอรุณณี เลิศสกุลทรัพย์
โทร. 0-2356-7406 / 0-2283-6785
Email: JantanaM@bot.or.th / ArunneeL@bot.or.th

บริษัท แฟคเตอร์รี่ แอนด์ อีควิปเมนต์ กสิกรไทย จำกัด

คุณจินตนา มณฑลรัตน์ / คุณอรุณณี เลิศสกุลทรัพย์
โทร. 0-2356-7406 / 0-2283-6785
Email: JantanaM@bot.or.th / ArunneeL@bot.or.th

บริษัท สีสซึ่งกสิกรไทย จำกัด

คุณอรุณณี เลิศสกุลทรัพย์ / คุณจินตนา มณฑลรัตน์
โทร. 0-2283-6785 / 0-2356-7406
Email: ArunneeL@bot.or.th / JantanaM@bot.or.th

บริษัท เงินให้ใจ จำกัด

คุณอรุณณี เลิศสกุลทรัพย์ / คุณจินตนา มณฑลรัตน์
โทร. 0-2283-6785 / 0-2356-7406
Email: ArunneeL@bot.or.th / JantanaM@bot.or.th

บริษัท กสิกร คาราบาว จำกัด

คุณพรทิพา จิตุรงค์ธาริณี / คุณกรอักษร ปัญญาเกริกไกร
โทร. 0-2283-5993 / 0-2283-6879
Email: PorntipJ@bot.or.th / PornaksP@bot.or.th

บริษัท เอนด์โนเวล จำกัด

คุณพรทิพา จิตุรงค์ธาริณี / คุณกรอักษร ปัญญาเกริกไกร
โทร. 0-2283-5993 / 0-2283-6879
Email: PorntipJ@bot.or.th / PornaksP@bot.or.th

บริษัท สีสซึ่งไอซีบีซี (ไทย) จำกัด

คุณมนธิรา บุญยุภู / คุณอัจฉรา จงประสิทธิ์
โทร. 0-2283-6889 / 0-2356-7401
Email: MontiraB@bot.or.th / AcharaJo@bot.or.th

บริษัท บีเอสแอล สีสซึ่ง จำกัด

คุณจิตติมา ภูวนันตานนท์ / คุณพรทิพา จิตุรงค์ธาริณี
โทร. 0-2356-7525 / 0-2283-5993
Email: JittimaP@bot.or.th / PorntipJ@bot.or.th

Contact Person sun.

บริษัท บัตรกรุงไทย จำกัด (มหาชน)

คุณสุมาลี จิตติศุภางค์ / คุณชญาทิญจน์ ประเสริฐปัญญาชัย
Ins. 0-2283-6729 / 0-2283-6894
Email: SumaleeT@bot.or.th / ChayakaP@bot.or.th

บริษัท เคทีซี นาโน จำกัด

คุณสุมาลี จิตติศุภางค์ / คุณชญาทิญจน์ ประเสริฐปัญญาชัย
Ins. 0-2283-6729 / 0-2283-6894
Email: SumaleeT@bot.or.th / ChayakaP@bot.or.th

บริษัท กรุงไทยธุรกิจสีสซิ่ง จำกัด

คุณสุมาลี จิตติศุภางค์ / คุณชญาทิญจน์ ประเสริฐปัญญาชัย
Ins. 0-2283-6729 / 0-2283-6894
Email: SumaleeT@bot.or.th / ChayakaP@bot.or.th

บริษัท กรุงไทย มิซูโฮ สีสซิ่ง จำกัด

คุณสุมาลี จิตติศุภางค์ / คุณชญาทิญจน์ ประเสริฐปัญญาชัย
Ins. 0-2283-6729 / 0-2283-6894
Email: SumaleeT@bot.or.th / ChayakaP@bot.or.th

บริษัท โฮเวย์ จำกัด

คุณชญาทิญจน์ ประเสริฐปัญญาชัย / คุณสุมาลี จิตติศุภางค์
Ins. 0-2283-6894 / 0-2283-6729
Email: ChayakaP@bot.or.th / SumaleeT@bot.or.th

บริษัท เอชทีซี สีสซิ่ง จำกัด

คุณชญาทิญจน์ ประเสริฐปัญญาชัย / คุณสุมาลี จิตติศุภางค์
Ins. 0-2283-6894 / 0-2283-6729
Email: ChayakaP@bot.or.th / SumaleeT@bot.or.th

บริษัท ทิสโก้ ไทเทียวก สีสซิ่ง จำกัด

คุณชญาทิญจน์ ประเสริฐปัญญาชัย / คุณสุมาลี จิตติศุภางค์
Ins. 0-2283-6894 / 0-2283-6729
Email: ChayakaP@bot.or.th / SumaleeT@bot.or.th

บริษัท ซีไอเอ็มบี ไทย ออโต้ จำกัด

คุณภาวิดา อมรเลิศวิทย์ / คุณเอกศิษฐ์ รั้งวัฒนเศรษฐ์
Ins. 0-2356-7409 / 0-2283-6695
Email: PavidaA@bot.or.th / ekasitr@bot.or.th

บริษัท เวิลด์สีสซิ่ง จำกัด

คุณภาวิดา อมรเลิศวิทย์ / คุณเอกศิษฐ์ รั้งวัฒนเศรษฐ์
Ins. 0-2356-7409 / 0-2283-6695
Email: PavidaA@bot.or.th / ekasitr@bot.or.th

Contact Person สUn.

บริษัท คาร์ด เอกซ์ จำกัด

คุณกรอักษร ปัญญาเกริกไกร / คุณพรทิพา จิตรุ่งศรีธานี
โทร. 0-2283-6879 / 0-2283-5993
Email: PornaksP@bot.or.th / PorntipJ@bot.or.th

บริษัท เพอร์เฟิล เวนเจอร์ส จำกัด

คุณจิตติมา ภูวนันตานนท์ / คุณพรทิพา จิตรุ่งศรีธานี
โทร. 0-2356-7525 / 0-2283-5993
Email: JittimaP@bot.or.th / PorntipJ@bot.or.th

บริษัท มั่นนิคซ์ จำกัด

คุณมนธิดา บุญยุภู / คุณอัจฉรา จงประสิทธิ์
โทร. 0-2283-6889 / 0-2356-7401
Email: MontiraB@bot.or.th / AcharaJo@bot.or.th

บริษัท อาคุสะคุ เอกซ์ จำกัด

คุณมนธิดา บุญยุภู / คุณอัจฉรา จงประสิทธิ์
โทร. 0-2283-6889 / 0-2356-7401
Email: MontiraB@bot.or.th / AcharaJo@bot.or.th

บริษัท อมาคัส ดิจิทัล จำกัด

คุณมนธิดา บุญยุภู / คุณอัจฉรา จงประสิทธิ์
โทร. 0-2283-6889 / 0-2356-7401
Email: MontiraB@bot.or.th / AcharaJo@bot.or.th

บริษัท ออโต้ เอกซ์ จำกัด

คุณเอกสิทธิ์ รั้งวัฒนเศรษฐ์ / คุณภาวิดา อมรเลิศวิทย์
โทร. 0-2283-6695 / 0-2356-7409
Email: ekasitr@bot.or.th / PavidaA@bot.or.th

บริษัท อัลฟ่า เอกซ์ จำกัด

คุณเอกสิทธิ์ รั้งวัฒนเศรษฐ์ / คุณภาวิดา อมรเลิศวิทย์
โทร. 0-2283-6695 / 0-2356-7409
Email: ekasitr@bot.or.th / PavidaA@bot.or.th

บริษัท อัลฟ่า เอกซ์ พลัส จำกัด

คุณเอกสิทธิ์ รั้งวัฒนเศรษฐ์ / คุณภาวิดา อมรเลิศวิทย์
โทร. 0-2283-6695 / 0-2356-7409
Email: ekasitr@bot.or.th / PavidaA@bot.or.th

บริษัท ยูโอบี แคปปิตอล เซอร์วิส จำกัด

คุณกรอักษร ปัญญาเกริกไกร / คุณพรทิพา จิตรุ่งศรีธานี
โทร. 0-2283-6879 / 0-2283-5993
Email: PornaksP@bot.or.th / PorntipJ@bot.or.th

Contact Person สUn.

บริษัท อยุรยา แคลปิตอล เซอร์วิส จำกัด

คุณอัจฉรา จงประสิทธิ์ / คุณมนธิรา บุญยุก

โทร. 0-2356-7401 / 0-2283-6889

Email: AcharaJo@bot.or.th / MontiraB@bot.or.th

บริษัท เจเนอรัล คาร์ด เซอร์วิส จำกัด

คุณอัจฉรา จงประสิทธิ์ / คุณมนธิรา บุญยุก

โทร. 0-2356-7401 / 0-2283-6889

Email: AcharaJo@bot.or.th / MontiraB@bot.or.th

บริษัท บัตรกรุงศรีอยุธยา จำกัด

คุณอัจฉรา จงประสิทธิ์ / คุณมนธิรา บุญยุก

โทร. 0-2356-7401 / 0-2283-6889

Email: AcharaJo@bot.or.th / MontiraB@bot.or.th

บริษัท โลตัส ม้านี้ เซอร์วิส จำกัด

คุณอัจฉรา จงประสิทธิ์ / คุณมนธิรา บุญยุก

โทร. 0-2356-7401 / 0-2283-6889

Email: AcharaJo@bot.or.th / MontiraB@bot.or.th

บริษัท กรุงศรี เจเนซิส จำกัด

คุณอัจฉรา จงประสิทธิ์ / คุณมนธิรา บุญยุก

โทร. 0-2356-7401 / 0-2283-6889

Email: AcharaJo@bot.or.th / MontiraB@bot.or.th

บริษัท เงินติดล้อ จำกัด (มหาชน)

คุณเอกสิทธิ์ รั้งวัฒนเศรษฐ์ / คุณภาวิดา อมรเลิศวิทย์

โทร. 0-2283-6695 / 0-2356-7409

Email: ekasitr@bot.or.th / PavidaA@bot.or.th

บริษัท อยุรยา ดีเวลลอปเม้นท์ ลีสซิ่ง จำกัด

คุณภาวิดา อมรเลิศวิทย์ / คุณเอกสิทธิ์ รั้งวัฒนเศรษฐ์

โทร. 0-2356-7409 / 0-2283-6695

Email: PavidaA@bot.or.th / ekasitr@bot.or.th

บริษัท อยุรยา แคลปิตอล ออโต้ ลีส จำกัด (มหาชน)

คุณภาวิดา อมรเลิศวิทย์ / คุณเอกสิทธิ์ รั้งวัฒนเศรษฐ์

โทร. 0-2356-7409 / 0-2283-6695

Email: PavidaA@bot.or.th / ekasitr@bot.or.th