

บันทึกประเด็นคำถามจากประชุมชี้แจงการรายงานข้อมูลตามโครงการ RDT Credit
วันพฤหัสบดีที่ 23 กันยายน 2564 เวลา 13.30 – 17.00 น.
Microsoft Team

วาระการประชุม:

- ภาพรวมแผนงาน RDT Credit
- รายละเอียดกระบวนการรายงานข้อมูล (Process)
- ภาพรวม IWT, Initial Data และการส่งข้อมูล Parallel RDT-DMS

I. คำถามคำตอบในที่ประชุม

ข้อ	ประเด็นคำถาม	สรุปคำตอบ
1	แนวทางการส่ง As Occur เป็นอย่างไร เช่น หากมี Counterparty เกิดใหม่ต้องส่งภายในสิ้นวันหรือไม่	ธนาคารสามารถนำส่งเมื่อใดก็ได้ แต่ต้องส่งก่อน Data Entity อื่น ๆ ที่มีความสัมพันธ์กับ Counterparty นั้น เช่น ต้องการส่ง Account แต่ยังไม่ส่ง Counterparty ที่สัมพันธ์กันเข้ามาจะทำให้ Account ดังกล่าวไม่ผ่าน Validation
2	จาก Slide หน้า 31 - ตย. 8.2 Risk Assessment (Event) ไม่ว่าจะเลือกจะส่ง Change หรือ Chunk จะมีลักษณะการส่งแบบเดียวกันคือ Change ใช่หรือไม่ - ประเภทการส่งข้อมูลแบบอื่นเป็นอย่างไร	- ใช่ - การส่ง Event เท่านั้นที่ส่งแบบ Change การส่ง Snapshot จะส่งแบบ Chunk เท่านั้น การส่ง Profile, Profile Snapshot, Related Profile Snapshot สามารถเลือกได้ว่าจะส่งแบบ Chunk หรือ Change
3	การส่งข้อมูลแบบ Chunk เพราะเหตุใดต้องส่งข้อมูลย้อนหลัง เช่น 3 เดือนที่แล้วมีการส่งข้อมูล และในเดือนปัจจุบัน (เดือน 4) มีการเปลี่ยนแปลงข้อมูล ทำให้ต้องส่งการแก้ไขข้อมูลของ 3 เดือนที่แล้วด้วย ธนาคารมองว่าเดือนปัจจุบัน As Is เป็นข้อมูลที่ Update ที่สุดแล้ว เพราะเหตุใดจึงต้องส่งข้อมูลย้อนหลัง	การเปลี่ยนแปลงข้อมูลมี 2 ลักษณะคือ 1. การเปลี่ยนตาม Business Change ซึ่งธนาคารสามารถส่งแบบ Chunk เฉพาะเดือนที่เปลี่ยนแปลง 2. การแก้ไขข้อมูลที่ส่งมาผิด เช่น ข้อมูลผิดตั้งแต่เดือน 1 หากธนาคารส่งข้อมูลแก้ไขมาเฉพาะเดือนที่ 4 ทาง ธปท. จะไม่ทราบว่าคุณสมบัติผิดตั้งแต่เดือนใด
4	ให้ความเห็นเพิ่มเติมว่า เมื่อธนาคารพบว่าข้อมูลผิดพลาด ธนาคารจะแก้ไข ข้อมูลปัจจุบัน มองว่าข้อมูลย้อนหลังผ่านมาแล้วและถูกจัดเก็บแล้ว การกลับไปแก้ไขย้อนหลังจะค่อนข้างยาก และ	กรณีแก้ไขข้อมูล แยกเป็น 2 ส่วน 1. กรณีไม่ผ่าน Validation ธนาคารต้องแก้ไขให้ผ่านตามเงื่อนไข

ข้อ	ประเด็นคำถาม	สรุปคำตอบ
	การเปลี่ยนแปลงระหว่าง Business Change และ Human Error โดยระบบแล้วจะไม่สามารถแยกได้	2. กรณีที่มีการตรวจสอบภายหลังแล้วพบข้อมูลไม่ถูกต้อง ธนาการต้องแก้ไขตามการพิจารณาของผู้ตรวจ
5	การส่งข้อมูลแบบ Chunk กรณี Daily โดยมีการส่งข้อมูลผิดเมื่อ 30 วันที่แล้ว ธนาการต้องส่งข้อมูลย้อนหลังทุกวันใช่หรือไม่	ใช่ หากธนาการทราบว่าข้อมูลที่เคยส่งมาผิด ขอให้ส่งข้อมูลย้อนหลังมาแก้ไข
6	แต่ละ Data Entity ธนาการสามารถเลือกการส่งแบบใดแบบหนึ่ง หรือเลือกแบบผสมได้ และการเลือกรูปแบบการจัดส่ง ธนาการสามารถเปลี่ยนแปลงหรือทบทวนรูปแบบได้หรือไม่	1. ขอให้เลือกการส่งแบบใดแบบหนึ่งในแต่ละ Data Entity และขอให้ส่งมาแบบเดียวกันในทุก ๆ งวดข้อมูล 2. หากธนาการต้องการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการจัดส่ง ขอให้ทบทวนเป็นรายปีและแจ้ง ธปท. ล่วงหน้า
7	จาก Slide หน้า 39 ชื่อ Header ของ Data Element แต่ละตัวจะต้องเป็นชื่อตามที่ ธปท.กำหนดใช่หรือไม่ หรือธนาการสามารถใช้ Standard Naming ตามที่ธนาการมีได้หรือไม่	ขอให้เป็นชื่อตามที่ ธปท.กำหนด เนื่องจากแต่ละธนาการอาจจะมี Naming ที่แตกต่างกัน อาจเกิดความเข้าใจผิดได้
8	จาก Slide หน้า 38 - กรณี As Occur ถ้าวันที่ไม่มีข้อมูล สามารถส่งไฟล์ว่างได้หรือไม่ - กรณีข้อมูล Daily ถ้าตรงกับวันเสาร์-อาทิตย์ที่เป็นหยุด ธนาการสามารถส่งไฟล์ไปว่างก่อนได้หรือไม่	- สามารถส่งเป็นไฟล์ว่างได้แต่ขอให้ระวังในการส่งเนื่องจากถ้าส่งไฟล์ว่างในวันนั้นแล้ว จะไม่สามารถเปลี่ยนมาส่งข้อมูลได้อีกต้องประสานงาน ธปท. เพื่อแก้ไขก่อนที่จะส่งข้อมูลอีกครั้ง - สามารถส่งมาก่อนได้ แต่ระบบจะเริ่มทำงานวันจันทร์
9	เดิมธนาการต้องการส่งแบบ Chunk เพื่อจะได้ไม่ต้องทำการ Track ข้อมูลย้อนหลัง และลดภาระของธนาการโดยต้องการส่งไฟล์ข้อมูล Update ล่าสุดเท่านั้น แต่จากวิธีที่นำเสนอการส่ง Chunk ย้อนหลัง ธนาการมองว่าเป็นการเพิ่มภาระให้ธนาการในการ Track ข้อมูลย้อนหลัง และไฟล์การส่งข้อมูลแบบ Chunk จะใหญ่มาก	กรณีแก้ไขข้อมูล แยกเป็น 2 ส่วน 1. กรณีไม่ผ่าน Validation ธนาการต้องแก้ไขให้ผ่านตามเงื่อนไข 2. กรณีที่มีการตรวจสอบภายหลังแล้วพบข้อมูลไม่ถูกต้อง ธนาการต้องแก้ไขตามการพิจารณาของผู้ตรวจ
10	การ Cross Validation ระหว่าง DMS และ RDT แสดงว่าธนาการต้องส่งข้อมูล DMS ณ ช่วงเวลาเดียวกันกับตอนที่ทดสอบ RDT IWT ธนาการต้องส่งข้อมูลทั้ง 2 รูปแบบใช่หรือไม่	ใช่ ธนาการต้องทำการจำลองข้อมูลให้สอดคล้องกันทั้ง DMS และ RDT
11	จาก Rule การตรวจสอบ DMS และ RDT แสดงว่าธนาการจะต้องส่งข้อมูล DMS ไปตลอดหรือไม่	ในอนาคตหากสามารถปรับการรายงาน DMS มาสู่ RDT ได้หมดทุกข้อมูลจะทำการยกเลิก DMS แต่ ณ

ข้อ	ประเด็นคำถาม	สรุปคำตอบ
		ปัจจุบัน RDT ในช่วงแรกเป็นการปรับข้อมูล DMS บางส่วนมารายงาน RDT จึงยังมีการตรวจสอบสิ่งที่สำคัญบางส่วนระหว่าง DMS และ RDT
12	หลังจากที่ Go Live แล้ว รายงาน DMS ที่ใช้ในการ Cross Validation จะต้อง Submit ทาง RDT ด้วยหรือไม่	การส่ง Submission ผ่าน DA Submission จะใช้ช่องทางเดียวกันทั้ง DMS และ RDT โดยทาง ธปท. จะนำข้อมูลมา Cross Validation ต่อไป
13	จากตัวอย่างรายงานตรวจสอบคุณภาพ T+26 เห็นว่ามีการกำหนดค่าความต่างกันไม่เกิน X% ถ้าเมื่อรายงานจริงแล้วมีค่ามากกว่า X% แล้ว ธนาคารต้องดำเนินการอย่างไร	สำหรับค่า X% ธปท. อยู่ระหว่างการหารือเกณฑ์และการดำเนินการขั้นต่อไป ทั้งนี้ สำหรับในอนาคต ถ้าผลความแตกต่างเกินเกณฑ์ ขอให้ธนาคารตรวจสอบความถูกต้อง เพื่อแก้ไขและส่งข้อมูลเข้ามาใหม่ โดย ธปท. จะส่งรายงานตรวจสอบคุณภาพเมื่อธนาคารส่งข้อมูลและผ่าน Validation ครบทั้งหมดแล้ว
14	การทดสอบ IWT จะต้องใช้ข้อมูลจริงในการทดสอบเพื่อ Validate กับ DMS ใช่หรือไม่	ขอให้ใช้ข้อมูลชุดทดสอบ (Test Data) ในการทดสอบ IWT โดยจำลองข้อมูล DMS เข้ามาทดสอบร่วมกับ RDT
15	รายงาน T+26 Quality Report ถ้ากำหนด RDT Data เป็นข้อมูลชุดทดสอบ (ไม่ใช่ข้อมูลจริง) ธนาคารจะต้อง Mockup ข้อมูล DMS แล้ว ธปท. จะ Validate อย่างไร เพราะถ้าเป็นการ Mockup ข้อมูลแล้วผลจะผ่านเสมอ	เนื่องการทดสอบ IWT จะใช้เป็นการจำลองข้อมูลทดสอบทั้งหมดไม่ว่าจะเป็นข้อมูลของ RDT หรือ DMS ดังนั้น Cross Validation ระหว่าง DMS และ RDT ควรจะถูกต้องตามที่ธนาคารกล่าวมา แต่อย่างไรก็ตามการทดสอบ IWT ของรายงาน T+26 Quality Report มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ธนาคาร ได้ทดสอบการตรวจทานข้อมูลที่ได้ส่งให้ ธปท. ในรูปแบบ DMS และ RDT ในส่วนสำคัญที่สามารถเปรียบเทียบกันได้ก่อนเริ่มส่งข้อมูลจริงบน Production ด้วยวัตถุประสงค์นี้จึงทำให้ IWT มีการทดสอบในส่วนของการรายงาน T+26 Quality Report ด้วย
16	การ Mockup ข้อมูล ธนาคารใช้ Effort มากและการทดสอบ IWT ใช้ข้อมูล Mockup เพื่อจุดประสงค์ใด และจะทดสอบ Cross Validation DMS และ RDT อย่างไร	เนื่องจากมีหลายธนาคารแจ้งมายัง ธปท. เกี่ยวกับการใช้ข้อมูลจริงว่าบางธนาคารไม่มีนโยบายใช้ข้อมูลจริงในการทดสอบ และมีความกังวลในเรื่องเกี่ยวกับ Privacy ของข้อมูล ดังนั้น ธปท. จึงขอให้ทุกธนาคารใช้ข้อมูลทดสอบ IWT เป็นข้อมูลจำลองทั้งหมด ไม่ว่าจะเป็นข้อมูลของ RDT หรือ DMS และสำหรับการทดสอบ Cross Validation ระหว่าง RDT และ DMS ขอให้ธนาคารจำลองข้อมูลและงวดข้อมูลให้

ข้อ	ประเด็นคำถาม	สรุปคำตอบ
		สอดคล้องกันระหว่าง RDT และ DMS เพื่อให้ผ่าน Cross Validation
17	จาก Timeline ธปท. ได้เลื่อน Go Live ออกไปอีก 6 เดือนแล้ว แต่ในความจริงธนาคารต้องเริ่มทดสอบ IWT ช่วง ก.ค. 2565 ซึ่งธนาคารจะต้องมีระบบที่พร้อมทดสอบแล้ว ไม่ทราบว่า ธปท. สามารถผ่อนผันเวลาได้มากขึ้นหรือไม่	ธปท. ได้ปรับระยะเวลาการทำ IWT และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องให้สอดคล้องกับการขยายเวลาการ Go live โดยขยับแผนการ IWT ออกไป 6 เดือนเช่นกัน ดังนั้นขอให้ธนาคารยึดตาม Timeline ที่ ธปท. ได้ชี้แจงไป
18	Data Entity 9.1 One Time Data มีความถี่ในการส่งอย่างไร	การส่งข้อมูลของ Data Entity 9.1 One Time Data เป็น As Request โดย ธปท. จะเพิ่มรายละเอียดในเอกสารที่เกี่ยวข้องและนำขึ้นเผยแพร่ต่อไป
19	การส่งข้อมูล One Time Data และ Counterparty ธปท. จะมี Request ให้ส่งใหม่มากกว่า 1 ครั้งหรือไม่	- กลุ่มข้อมูล Counterparty ส่ง Initial Personal Id ครั้งเดียว หลังจากนั้นจะเป็นการส่ง As Occur เมื่อมีข้อมูลใหม่ - กลุ่มข้อมูล One Time Data ส่งครั้งเดียว แต่ขึ้นอยู่กับคุณภาพข้อมูลที่ส่งมา หาก ธปท. เห็นว่าข้อมูลผิดปกติอาจจะขอให้ธนาคารส่งมาใหม่อีกครั้ง
20	ธปท. ให้เวลาธนาคาร Cleansing หรือปรับระบบสำหรับข้อมูลใหม่ที่ไม่ได้อยู่ในระบบเป็นระยะเวลานานเท่าไร และมีรายละเอียดอย่างไร	ธปท. คาดหวังธนาคารจะพัฒนาระบบให้สามารถจัดเก็บข้อมูลใหม่ในระบบ และพร้อมรายงานเมื่อ GO live อย่างไรก็ตาม หากธนาคารไม่สามารถพัฒนาการรายงานข้อมูลข้อมูลใหม่ที่ไม่ได้อยู่ในระบบได้ทัน ขอให้แต่ละธนาคารหารือ ธปท. เป็นรายกรณี เนื่องจากแต่ละธนาคารอาจจะมีประเด็นไม่เหมือนกัน
21	ช่วงระหว่างที่ธนาคารพัฒนา API ก่อนช่วง IWT (ก.ค. 65) ธปท. มี Environment Test ให้ธนาคารร่วมทดสอบหรือไม่	สำหรับ API จะเปิดให้ทดสอบ IWT API ช่วง พ.ย. 2564
22	จากแผนงานโครงการจะเห็นว่า ธนาคารต้องมีการเตรียมข้อมูลเพื่อส่งหลายรอบทั้ง IWT, เตรียม Production, Initial Data ดังนั้นเป็นไปได้หรือไม่ที่จะทดสอบการเตรียม Production ด้วยวิธีอื่น เช่น ดูผลจาก IWT เนื่องจากตามแผนธนาคารต้องมีความพร้อมที่จะส่งข้อมูลเสมือนจริงตั้งแต่ พ.ย.-ธ.ค. 65	- ช่วงการทดสอบ IWT เป็นการส่งด้วยข้อมูลทดสอบ (Test Data) เพื่อเป็นการทดสอบความพร้อมด้านระบบและกระบวนการ - ช่วง Initial Data เป็นการส่งด้วยข้อมูลจริง เพื่อความมั่นใจด้านคุณภาพข้อมูล และป้องกันความเสี่ยงทั้งธนาคารและ ธปท. รวมทั้งมีเวลาในการปรับแก้ไขหากพบปัญหา

ข้อ	ประเด็นคำถาม	สรุปคำตอบ
	ข้อมูลที่มีการเปลี่ยนแปลง เป็นตามด้านล่างใช่หรือไม่ - กรณีที่ 1 เป็นการแก้ไข Maturity Date ที่เคยส่งผิดไปตั้งแต่รอบการส่งข้อมูลเดือน ม.ค. Data Date = 2022-01-31, Account ID = AC002, Maturity Date = 2031-12-31 - กรณีที่ 2 เป็นการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของสัญญาเพื่อยืด Maturity Date Data Date = 2022-03-31, Account ID = AC002, Maturity Date = 2031-12-31 3. หากเป็นการลบข้อมูลงวดในอดีต ต้องรายงานอย่างไร ขอตัวอย่าง	3. กรณีส่งผิดและต้องการลบออก ให้นำข้อมูลของงวดนั้นมาแก้ไข โดยไม่ต้องส่งข้อมูลนั้น ๆ เข้ามา
4	ถ้าส่งแบบ Change แล้วมีการปิดบัญชีต้องส่งข้อมูลไปใหม่หรือไม่ อย่างไร	ถ้าส่งแบบ change แล้วปิดบัญชีในงวดนั้น ต้องส่งข้อมูล outstanding = 0 และระบุ account status ว่า close แต่ในงวดต่อไปไม่ต้องจัดส่ง
5	ถ้าธนาคารส่งแบบ Chunk ทำไมตอนแก้ไขข้อมูลต้องไล่ส่งตั้งแต่เดือนที่ผิด เพราะมองว่าการส่ง Chunk คือส่งทั้งหมดให้อยู่แล้ว เดือนล่าสุดจะเป็นข้อมูลที่ Update เสมอ เพราะส่งให้แบบ full dump	กรณีแก้ไขข้อมูล แยกเป็น 2 ส่วน 1. กรณีไม่ผ่าน Validation ธนาคารต้องแก้ไขให้ผ่านตามเงื่อนไข 2. กรณีที่มีการตรวจสอบภายหลังแล้วพบข้อมูลไม่ถูกต้อง ธนาคารต้องแก้ไขตามการพิจารณาของผู้ตรวจ
6	ขอทราบวัตถุประสงค์ของการส่งแบบ As Occur และขอตัวอย่าง case ที่นำไปใช้	As occur จะใช้กับกลุ่ม Counterparty โดยใน Data Date วันเดียวกัน สามารถส่งแยกส่งไฟล์ได้มากกว่า 1 ไฟล์ ดังนั้น ธนาคารสามารถทยอยส่งข้อมูลลูกหนี้เข้ามาได้ โดยไม่จำเป็นต้องรอรวบรวมลูกหนี้ทั้งหมดในวันนั้นเข้ามาในไฟล์เดียว
7	ไฟล์ว่างคือไม่มีข้อมูล รวมถึง Header ก็ไม่ต้องมีถูกต้องหรือไม่	ถูกต้อง
8	8.2 Risk Assessment คือให้ส่งเป็นแบบ Change เท่านั้น เข้าใจเช่นนี้ถูกหรือไม่	ถูกต้อง
9	การ Cross Validate กับ DMS จะแสดงผลที่ RDT หรือ DMS	จะมีหน้าจอแสดง Log ดูรวมกันได้ทั้ง RDT และ DMS โดยจะมีชื่อ Group ระบุไว้
10	Data Entity Type ที่เป็น Related Profile Snapshot (ที่เป็น Credit Line) หากมี Business Change หรือมีการส่งข้อมูลผิด และต้องแก้ไข Resubmit จะต้องนำส่งทั้งกลุ่ม Data Entity#5 เข้าไปใช่หรือไม่	Data Entity Type ที่เป็น Related Profile Snapshot เป็นข้อมูลที่มีความสัมพันธ์เป็นกลุ่มคือ 5.1-5.5 (5.6 เป็นประเภท Event) ดังนั้นหากมี Business Change หรือมีการส่งข้อมูลผิด จะต้อง

ข้อ	ประเด็นคำถาม	สรุปคำตอบ
		ต้องรายงาน Data Entity 5.1-5.5 ทั้งหมดมาพร้อมกัน
11	การเลือก Change/Chunk นั้น ต้องเลือก Data Entity ทั้งหมด หรือสามารถเลือกได้ว่าบาง Data Entity เป็น Change บาง Data Entity เป็น Chunk	ธนาคารสามารถเลือกรูปแบบการจัดส่งระหว่าง Change (ส่งส่วนต่าง) หรือ Chunk (ส่งทั้งหมด) เป็นราย Data Entity
12	กรณีการส่งแบบ Change หากต้องการลบข้อมูลออกจะต้องส่งอย่างไร	นำไฟล์ข้อมูลเดิมที่ได้ส่งเข้ามาที่ ธปท. แล้ว ทำการลบรายการที่ต้องการออก แล้วส่งไฟล์นั้นกลับเข้ามาใหม่
13	สามารถแก้ไขเฉพาะ Record นั้นหรือต้องส่งทั้งไฟล์ใหม่	การแก้ไขกรณีส่งผิด ให้นำไฟล์ของงวดข้อมูลที่ผิดมาแก้ไข และนำส่งใหม่ โดยหากมีการส่งผิดเข้ามาหลายงวด ให้แก้ไขทุกงวดที่ส่งผิด
14	วิธีแก้ไขข้อมูลย้อนหลังของ Chunk อาจจะทำให้ใส่ตรงวันที่ Data Date เป็นของวันที่แก้ไขได้หรือไม่	การแก้ไขข้อมูลย้อนหลัง ขอให้ส่งไฟล์ของวันที่ต้องการแก้ไข มาปรับแก้และส่งใหม่ โดยใช้วันที่ Data date ของวันเดิม แต่หากเป็น Business Change ให้นำส่งข้อมูลมาในงวด Data date ที่มีการเปลี่ยนแปลง
15	ถ้าส่งไฟล์ในวันหยุดราชการ ที่เป็นวันจ-ศ ระบบจะประมวลผลหรือไม่	ประมวลผล
16	หน้าจอ DA Web ที่เปลี่ยนไปจะมี impact กับ DMS หรือไม่อย่างไร และฝั่ง DMS ต้องเข้ามาทดสอบด้วยหรือไม่	เป็นการเปลี่ยน UX สำหรับ DA web submission สามารถเข้ามาทดสอบได้ โดยได้เปิดช่วงให้ทดสอบ IWT ของ DA ใหม่ ในเดือน พ.ย – ธ.ค. 64 ก่อนเริ่มใช้จริงในวันที่ 3 ม.ค. 65
17	ทาง ธปท. จะมีโปรแกรมให้ตรวจสอบไฟล์ RDT ก่อนจัดส่งเหมือน Data Set ของ DMS ที่ ธปท. มีโปรแกรม FI Data Entry เพื่อใช้ Validate หรือไม่ และจะมี impact กับ DMS ด้วยถูกต้องหรือไม่	สำหรับ RDT ไม่มี FI Data Entry เนื่องจากการตรวจสอบของ RDT ไม่ได้มี Schema สำหรับการตรวจสอบไฟล์ (Validation) จะตรวจสอบใน Data Acquisition
18	จาก Slide หน้า 18 หากธนาคารส่งแก้ไขในเดือนที่ 4 แล้วต้องส่งย้อนหลังตั้งแต่เดือนมกราคม - มกราคมส่ง 1,000 Account - กุมภาพันธ์ 1,200 Account - มีนาคม 1,400 Account เมษายนต้องส่ง ทั้งหมดเท่าไร ส่ง 3,600 Account ใช่หรือไม่ กรณีเลือกส่งแบบ Chunk	งวด เม.ย. ให้ส่งข้อมูลย้อนหลัง - เดือน ม.ค. 1,000 acc - เดือน ก.พ. 1,200 acc - เดือน มี.ค. 1,400 acc ข้อมูลงวดปัจจุบัน - เดือน เม.ย. 1400 acct (กรณี กวด เม.ย. มีข้อมูลเท่ากับ มี.ค.)

ข้อ	ประเด็นคำถาม	สรุปคำตอบ
19	IWT testing (Jul 22- Oct 22) 1. ในการ test IWT, ทาง ธปท. คาดว่าธนาคารควรส่งทุก data sets ตั้งแต่ Jul 22 หรือธนาคารสามารถทยอย test ทีละ data sets ได้ 2. ในการ test IWT, ธนาคารต้องใช้ข้อมูลจริง (Production) หรือ สามารถใช้ dummy data 3. จากแผนธนาคารนำส่งแผนการทดสอบ IWT และ Initial data รบกวนขอขยายความเพิ่มเติมว่าอยากได้ลักษณะใด	1. ช่วงทดสอบ IWT ธนาคารสามารถทยอยทดสอบตาม Test Scenario พื้นฐานที่ ธปท. กำหนด คือ 1) Validation 2) Process 3) Business Case และทดสอบทุก Data Entity ตามที่ธนาคารมีธุรกรรม 2. ขอให้ใช้ข้อมูลทดสอบ (Test Data) ในการทำ IWT โดยจำลองข้อมูลทั้งข้อมูล RDT และ DMS 3. รูปแบบของแผน IWT และ Initial แล้วแต่ธนาคารกำหนด แต่ขอให้จัดทำอยู่ในรูปแบบของ Gantt Chart มาให้ ธปท. ทราบว่าแต่ละช่วงเวลามีการดำเนินงานหลักอะไรบ้างสำหรับการเตรียมและการทดสอบ IWT รวมถึงแผนการดำเนินการเพื่อเตรียมความพร้อมและทดลองจัดส่งข้อมูลบน Production / Initial Data
20	สามารถใช้ร่วมกันได้หรือไม่ สำหรับ Dataset ที่ไม่เกี่ยวข้องกับ RDT ยังคงใช้ web submission เหมือนเดิม และ RDT เป็น API	DA web submission ปรับเพื่อให้รองรับการส่งข้อมูล RDT สามารถส่งได้ทั้ง DMS และ RDT
21	ขอทราบ Process ของรายงาน T+26 1) หลังจาก ธปท. generate report ตัวนี้ทุก quarter แล้วส่งกลับธนาคารอย่างไร 2) ถ้า % diff มากกว่าที่ตั้งไว้จะดำเนินการอย่างไร	1. รายงาน T+26 สำหรับ TCS ECL ส่งรายเดือน ส่วน LMS ส่งไตรมาส ผ่านช่องทาง DDP 2. ถ้าผลความแตกต่างเกินเกณฑ์ ขอให้ธนาคารตรวจสอบความถูกต้อง เพื่อแก้ไขและส่งข้อมูลเข้ามาใหม่ โดย ธปท. จะส่งรายงานตรวจสอบคุณภาพเมื่อธนาคารส่งข้อมูลและผ่าน Validation ครบทั้งหมดแล้ว
22	การทดสอบ IWT ที่ ธปท. มีการ Cross Validate กับ Data Set เช่น TCS , LMS , ECL ทางธนาคารจะต้องเตรียมข้อมูลเพื่อทดสอบ และจัดส่งผ่านระบบ IWT ทาง DMS ด้วยใช่หรือไม่	ใช่ ธนาคารจะต้องเตรียมการจำลองข้อมูลทดสอบ (Test Data) ทั้งข้อมูล DMS และ RDT โดยช่องทางการส่งข้อมูลของ DMS และ RDT สามารถส่งได้ที่ DA Web Submission
23	DDP คืออะไร	Data Dissemination Portal เป็นช่องทางที่ ธปท. วางไฟล์รายงานข้อมูลกลับไปให้ทางธนาคาร ปัจจุบัน ธปท. มีการวางไฟล์ feedback ข้อมูลให้ทางธนาคาร
24	Initial Data ต้องส่งทั้ง 9 Data Entity หรือไม่	ขอบเขตการส่งข้อมูลช่วง Initial Data แบ่งเป็นข้อมูลรายเดือนและรายวัน โดย 1. ข้อมูล Initial รายเดือน ต้องส่ง 45 Data Entities ได้แก่ ทุก Data Entity ยกเว้น กลุ่มข้อมูล Application และ Credit Movement 2. ข้อมูล Initial รายวัน ต้องส่ง 10 Data Entities

ข้อ	ประเด็นคำถาม	สรุปคำตอบ
		รายละเอียดเพิ่มเติมสามารถดูได้จากเอกสารประกอบการชี้แจง
25	- DA ใหม่ จะยังคงใช้ Link แบบเดิม แล้ว Data prep ต้องเปลี่ยนด้วยหรือไม่ - Certificate ต้องเปลี่ยนใหม่หรือไม่ - ขั้นตอนการทำ Data prep ยังคงเป็นเช่นเดิมหรือไม่	- DA ใหม่ยังคงใช้ Link หน้า Portal เดิมแล้วเลือกบริการ DA - สำหรับ Web Submission ไม่ต้องเปลี่ยน แต่สำหรับ API Submission ต้องเปลี่ยนเป็น Enterprise Certificate ระดับองค์กร - Data Prep ต้อง Download ใหม่
26	สอบถามเรื่อง Library ที่ทาง BOT พัฒนาขึ้นเพื่อเข้ารหัสไฟล์ข้อมูลก่อนส่ง Library ดังกล่าวสามารถ install บน Linux ได้หรือไม่	โปรแกรม Library การเข้ารหัส โปรแกรมสามารถทำงานได้บน Operating System ที่เป็น Windows และ Linux (สำหรับ Linux ขอให้เป็น Version ที่ Support .Net Core 3 ขึ้นไป)
27	สิทธิ์ของ DMS ต้องขอใหม่หรือไม่	ไม่ต้อง สามารถใช้สิทธิ์เดิมได้
28	เอกสารประกอบการประชุมชี้แจงในวันนี้ จะขึ้น Webpage เอกสารประกอบการรายงานและเอกสารชี้แจง RDT ด้วยหรือไม่	ใช่ หาก ธปท. เผยแพร่แล้วเสร็จจะแจ้งให้ธนาคารทราบอีกครั้ง
29	- หน้าจอ Submission Log ใช้สำหรับการดู Status การส่งข้อมูลทั้ง API และ Web หรือไม่ - IWT DA web ต้องแจ้งลงทะเบียนหรือไม่	- ไม่ว่าส่งข้อมูลช่องทาง Web หรือ API สามารถดู Status ผ่านหน้าจอ Submission Log ได้ - ทั้งนี้ API ก็มีส่วนให้ดึง Status ผ่าน API เช่นกัน - หากปัจจุบันมีการใช้งานอยู่แล้วไม่ต้องแจ้งลงทะเบียนใหม่ สามารถใช้ Account และสิทธิ์เดิมเข้าใช้งานได้
30	สุดท้ายแล้วการส่งข้อมูลต้องเป็น API หรือไม่ หรือสามารถใช้ Web Submission ก็ได้เรื่อย ๆ	ธนาคารสามารถเลือกได้ว่าจะส่งข้อมูลด้วยรูปแบบ Web หรือ API Submission
31	การทำ IWT จำเป็นต้องทดสอบทุก Data Entity ที่ธนาคารมีหรือไม่	จำเป็นต้องทดสอบทุก Data Entity ตามที่ธนาคารมีธุรกรรมเพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมก่อนการส่งข้อมูล Production
32	ข้อมูลสำหรับทดสอบ IWT ที่ระบุว่า "ตั้งแต่งวด ก.ย. 65" หมายถึง ต้องใช้ข้อมูลตั้งแต่ ก.ย. 65 เป็นต้นไปทุกเดือนมาใช้ทดสอบ หรือหมายถึง ธนาคารสามารถเลือกข้อมูลเดือนใดก็ได้มาใช้ทดสอบ	ธนาคารสามารถเลือกใช้ข้อมูลทดสอบได้ตั้งแต่งวด ก.ค. 65 เป็นต้นไป แต่ที่ระบุไว้ในเอกสารว่า “รายเดือน DS_BLS ตั้งแต่งวด ก.ย. 22 และรายไตรมาส DS_PVS งวด ก.ย. 22” นั้น เป็นเพียงการแนะนำเบื้องต้นของ ธปท. ในการเลือกใช้งวดข้อมูล โดยสาเหตุที่แนะนำเป็นงวด ก.ย. 65 เนื่องจากเวลาจำลองข้อมูล RDT และ DMS เพื่อนำมา Cross Validation จะได้สอดคล้องกันและจำได้ง่าย

ข้อ	ประเด็นคำถาม	สรุปคำตอบ
33	IWT ใช้ test data ไม่สามารถ Cross Validate กับ DMS ได้	สามารถ Cross Validation ได้โดยจำลองข้อมูล (Test Data) ให้สอดคล้องกันทั้ง RDT และ DMS
34	การทดสอบครั้งนี้ ต้องทดสอบทั้ง 2 ระบบ คือ DMS_IWT กับ API ใช่หรือไม่	สำหรับธนาคารที่สนใจส่งผ่าน API ให้แจ้งความจำนงค์มาทดสอบ ซึ่งเปิดให้ทดสอบได้เรื่อย ๆ จนกว่าทาง ธปท. จะแจ้งยกเลิกให้ทดสอบ สำหรับหน้า Web เป็นการขอความร่วมมือธนาคารร่วมทดสอบ โดยทางธนาคารจะได้คุ้นชินกับระบบใหม่ก่อนใช้งานจริง 3 ม.ค. 65
35	สามารถกำหนด Test data เป็นข้อมูลก่อน ก.ค. 65 ได้หรือไม่ ถ้าสามารถทำได้ ทางธนาคารจะได้สามารถใช้ข้อมูลจริงในการทดสอบได้ด้วย และช่วยลดภาระในการเตรียมข้อมูล	ขอให้ใช้ข้อมูลทดสอบตั้งแต่งวด ก.ค. 65 เป็นต้นไป และขอให้ใช้ข้อมูลทดสอบ (Test Data) ในการทดสอบ IWT
36	ช่วง IWT การทดสอบ Cross Validation RDT กับ DMS นั้นแสดงว่าต้องส่งทั้งข้อมูล RDT และ DMS ในช่วง IWT ใช่หรือไม่ และต้องทดสอบ Cross Validation หรือไม่	ใช่ ธนาคารต้องส่งข้อมูลทดสอบ (Test Data) ทั้งข้อมูล RDT และ DMS ให้สอดคล้องกันเพื่อให้สามารถตรวจสอบ Cross Validation ได้ ทั้งนี้ ขอให้ทุกธนาคารทดสอบ Cross Validation ตามที่ ธปท. กำหนด
37	ใช้ข้อมูล Production ในการทดสอบเท่านั้นใช่หรือไม่ รายงาน DMS และ ECL ที่ใช้ใน IWT ทาง ธปท. จะใช้รายงานที่มีอยู่แล้วมาทดสอบ หรือต้องให้ธนาคาร Resubmit ใหม่	ไม่ใช่ ขอให้จัดทำข้อมูลทดสอบ (Test Data) ในการทำ IWT โดยจำลองข้อมูลทดสอบทั้งข้อมูล RDT และ DMS รวมถึงข้อมูล ECL ให้สอดคล้องกัน
38	การทดสอบ RDT ครั้งนี้ทดสอบบนระบบ DMS-IWT เข้าใจถูกหรือไม่	ถูกต้อง
39	จาก Slide หน้า 61 หัวข้อ 8.) ข้อย่อย 2. ในการทดสอบ Process ทาง BOT มีวิธีตรวจสอบอย่างไรว่า สิ่งที่ส่งไปถูกต้อง	ธปท. ไม่ได้ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลในหัวข้อย่อยที่ 2 เรื่องการทดสอบ Process เนื่องจากในหัวข้อนี้ ธปท. อยากให้ธนาคารได้ทดลองทดสอบแก้ไขหรือลบข้อมูลของงวดเดิมที่ส่งผิด (Adjust) หรือปรับแก้ไขข้อมูลของงวดที่เกิด Business change รวมถึงตรวจสอบสถานะของผลลัพธ์ว่าถูกต้องหรือไม่ สำหรับเหตุผลหลักของการทดสอบในหัวข้อ Process คือ ต้องการให้ทดสอบรูปแบบการส่งที่แตกต่างกัน เนื่องจากแต่ Submission Type จะมีรูปแบบเฉพาะ รวมถึงลำดับการประมวลผลของไฟล์ตาม Validation ที่มีลักษณะเฉพาะในแต่ละ Data Entity ด้วย

ข้อ	ประเด็นคำถาม	สรุปคำตอบ
40	ในการทดสอบ จะต้องใช้ทั้งข้อมูลจริง และ ข้อมูลที่ simulate (เช่น จำลองการส่งผิด, จำลองการส่งที่มี business change) ถูกต้องหรือไม่ แต่หากว่าจะต้องไปทดสอบ Cross Validation กับ DMS (PVS) ควรเป็นข้อมูลจริง เช่นข้อมูลวันที่ 30-09-2022 ถูกต้องหรือไม่	ไม่ใช่ ขอให้จัดทำข้อมูลทดสอบ (Test Data) ในการทำ IWT โดยจำลองข้อมูลทดสอบทั้งข้อมูล RDT และ DMS ให้สอดคล้องกันเพื่อทดสอบ Validation หรือ Process
41	ข้อมูลทดสอบ RDT, DMS, Quality Report ขอเป็นข้อมูลเดือนเดียวกัน Jun 2022 ทั้งหมด เพื่อลดภาระการเตรียมข้อมูล	ไม่สามารถเป็นข้อมูลเดือนเดียวกันทั้งหมดได้ หากเป็นการทดสอบ Process ซึ่งจะต้องมีการจำลองการส่งข้อมูลที่ปรับแก้ไขตาม Business Change หรือปรับแก้ไขข้อมูลแบบ Adjust ทำให้ต้องมีหลายงวดข้อมูล แต่หากเป็นการทดสอบ Validation ต่างๆ สามารถใช้เป็นงวดข้อมูลเดียวกันได้
42	การตรวจสอบคุณภาพแบบ Quality Report (T+26) มี TCS, LMS (ที่จะยกเลิกหลัง RDT ขึ้น) ดังนั้น จะสามารถตรวจสอบ คุณภาพได้เฉพาะช่วง parallel run ระหว่าง DMS กับ RDT ถูกต้องหรือไม่	หลังจากหมดช่วง Parallel จะยังส่ง T+26 ให้อยู่เพื่อให้ธนาคารสอบทานจากข้อมูลภาพรวม ทั้งนี้ อาจจะเป็นช่องเปรียบเทียบกับงวดก่อนหน้าแทนการเทียบกับ TCS, LMS
43	รบกวนพิจารณา Quality report คู่ RDT กับ LMS เนื่องจากใช้ concept ไม่เหมือนกัน ในการคิดทำให้มี Diff เกิดขึ้น รบกวนพิจารณาด้วยว่าไม่ควรต้องมาแก้ไข RDT ให้เหมือน DMS หรือ ต้องแก้ DMS ให้เหมือน RDT ซึ่งเป็นไปไม่ได้	ธปท. ได้จัดส่งสูตรการตรวจสอบที่ใช้ในการเปรียบเทียบข้อมูลให้ทางธนาคารทราบแล้วก่อนหน้านี้ หากธนาคารมีความเห็นเพิ่มเติมเรื่องสูตรการตรวจสอบรบกวนทางแจ้งรายละเอียดในส่วนที่มีความเห็นไม่ตรงกับ ธปท. เพื่อคณะทำงานจะได้นำมาพิจารณาเพิ่มเติม
44	การ Initial data งวดแรกคือสิ้นเดือนธันวาคม 65 ใช่หรือไม่ และต้องส่งเป็น Chunk ไปให้ทุก Entity หรือไม่	ใช่ การจัดส่งข้อมูล Initial data เป็นข้อมูลงวด ธ.ค. 65 โดยเงื่อนไขเบื้องต้นสำหรับการจัดส่งข้อมูล Initial ธนาคารสามารถศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมได้จากไฟล์แบบสำรวจข้อมูล Initial data ทั้งนี้ หากมีการกำหนดเงื่อนไขอื่นใดเพิ่มเติม ธปท. จะแจ้งให้ทราบต่อไป
45	เนื่องจาก DMS FLA , LTX รายงานใน RDT เฉพาะ Credit เมื่อ Go Live 1 ม.ค. 66 สามารถจัดส่งรายงาน FLA, LTX ทาง DMS ด้วย template เดิม ที่มีข้อมูล Credit ได้ใช่หรือไม่	ได้ แต่ส่วนของ Credit จะไม่โดน Validate ใน DMS
46	Lists of DMS Dataset/ reports ที่จะยกเลิกหลังจาก Parallel run มีรายละเอียดนำเสนอให้ธนาคารอีกครั้งได้หรือไม่	Dataset ที่จะยกเลิกหลัง parallel run ในเบื้องต้นสามารถดูจาก slide ชี้แจงวันที่ 16 ก.ค. 64 สำหรับการยกเลิกการรายงาน DS อย่างเป็นทางการ จะมีประกาศ/หนังสือเวียนแจ้งอีกครั้ง