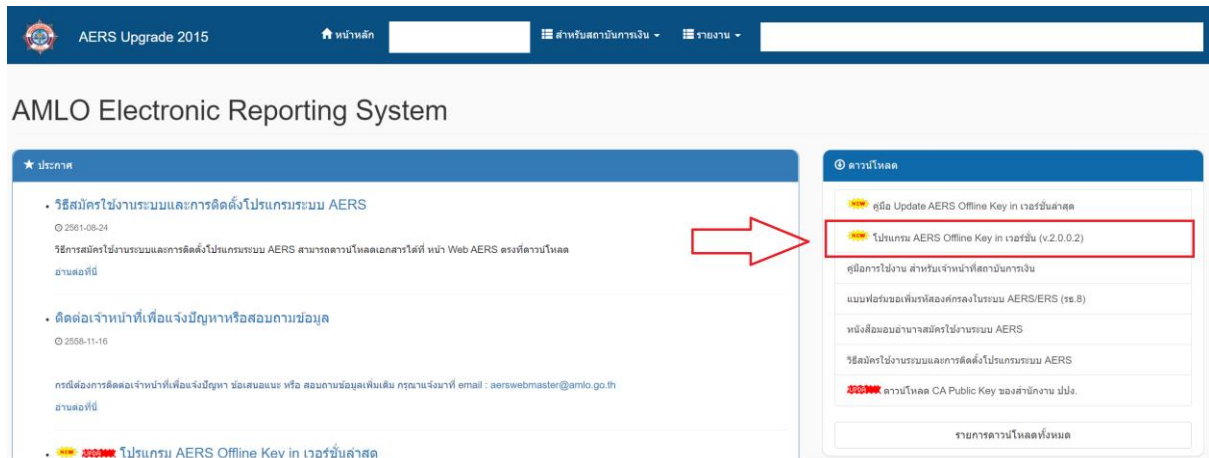


## ขั้นตอน การสร้างไฟล์รายงานธุรกรรม XML (ที่ยังไม่ผ่านการเข้ารหัส)

1. เมื่อมีการทำธุรกรรมเกิดขึ้น เข้าที่เว็บไซต์ <https://aers.amlo.go.th/aers2015/#/> ดาวน์โหลด

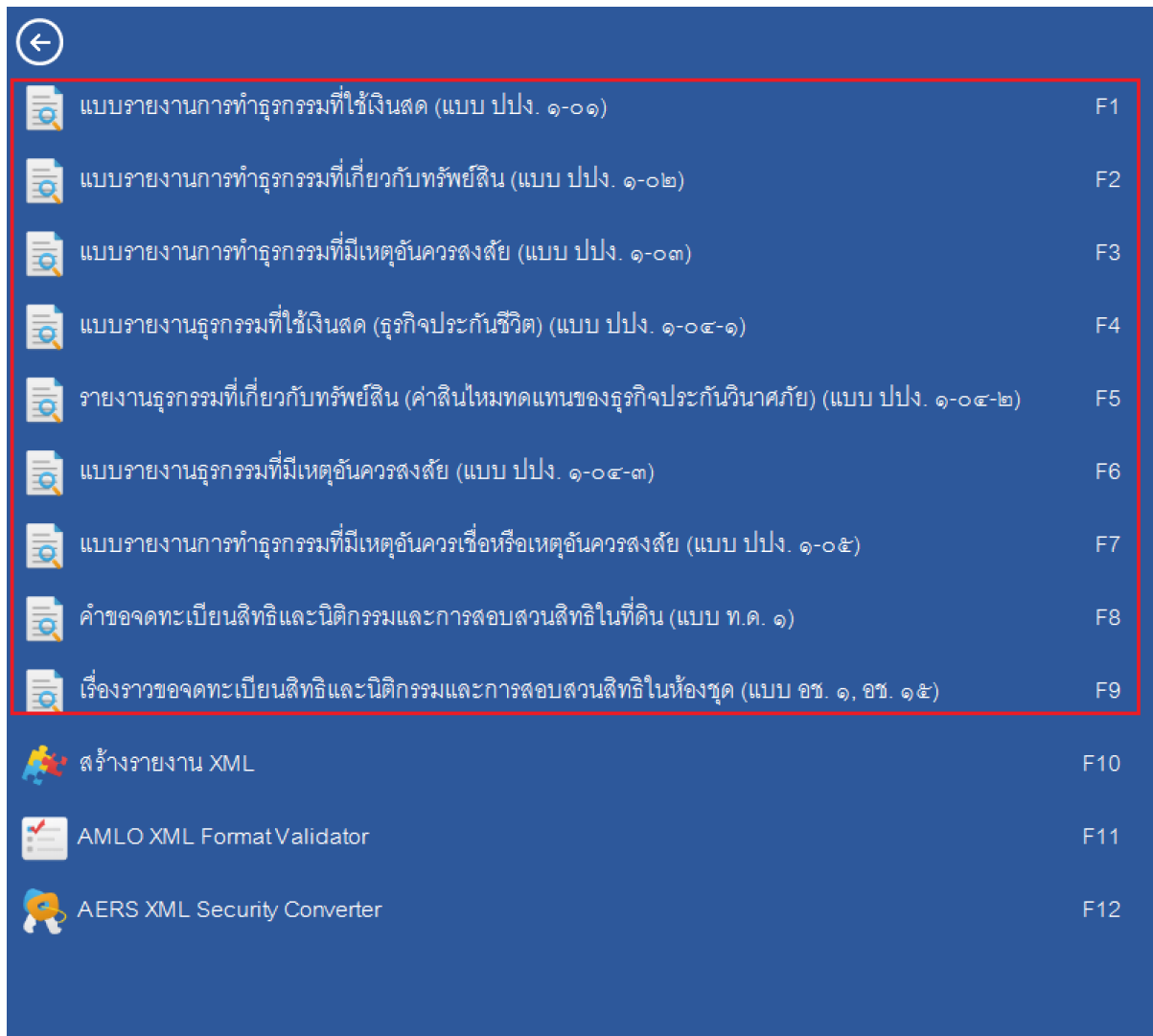
โปรแกรมคีย์ข้อมูลหรือชื่อ โปรแกรม AERS Offline KeyIn (v.2.0.0.2)



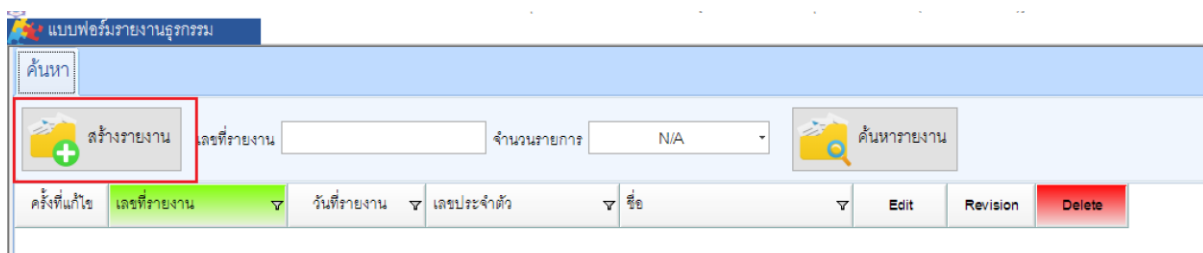
2. เมื่อดาวน์โหลดโปรแกรม AERS Offline Key In เสร็จแล้วจะได้ Icon โปรแกรม ดังนี้



### 3. ดำเนินการเลือกแบบฟอร์มรายงานธุรกรรมที่ต้องการใช้งานตามรูปนี้



### 4. ดำเนินการกดปุ่ม สร้างรายงาน



5. ให้ผู้ใช้งานทำการกรอกรายละเอียดข้อมูลแบบฟอร์มรายงานธุรกรรม ให้ครบถ้วนและหลังจากนั้น

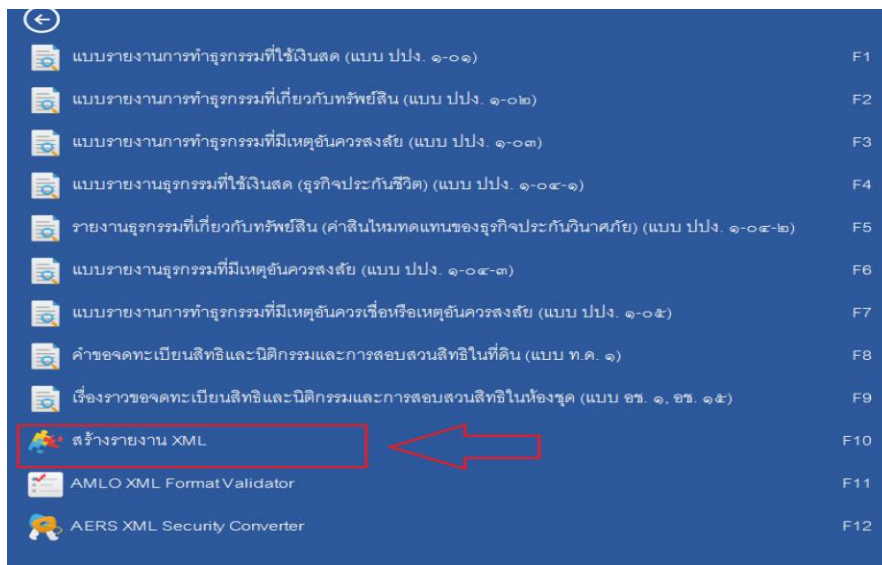
กดปุ่ม บันทึกรายงาน

\*\*\*หมายเหตุ ช่องข้อความที่เป็นสีแดง หมายถึง จำเป็นต้องกรอกข้อมูล

หากใช้โปรแกรม key in แล้ว เกิดปัญหา บันทึกรายงานไม่ได้ ให้ทำตามเมนู FAQ ที่

<https://aers.amlo.go.th/aers2015/#/> ด้านล่าง หัวข้อ AERS Keyin บันทึกข้อมูลไม่ได้

6. ขั้นตอนต่อไปจะเป็นการสร้างรายงาน XML (เป็นการสร้างรายงานที่ยังไม่ผ่านการ Encrypt หรือการเข้ารหัส) โดยที่ผู้ใช้งานจะต้องกดปุ่ม สร้างรายงาน XML ตามรูปนี้



7. ผู้ใช้งานจะต้องเลือกทำตามเงื่อนไขตามตัวอย่างในรูปนี้

- (1) เลือกประเภทแบบรายงานที่ต้องการส่ง
- (2) เลือกข้อมูลหน่วยงาน
- (3) เลือกช่วงวันที่ของรายงาน หลังจากนั้นกดปุ่ม ค้นหารายงานสำหรับสร้างรายงานในรูปแบบ XML เพื่อให้ระบบแสดงข้อมูลแบบรายงานการทำธุรกรรม
- (4) กดปุ่ม checkbox หรือติ๊กถูกแบบรายงานการทำธุรกรรม

แบบฟอร์มรายงานธุรกรรม

(1) เลือกแบบรายงานที่ต้องการสร้าง

- เลือกทั้งหมด
- NA
- แบบรายงานการทำธุรกรรมที่ใช้เงินสด (แบบ ป.ง. ๑-๐๑)
- แบบรายงานการทำธุรกรรมที่เกี่ยวข้องกับทรัพย์สิน (แบบ ป.ง. ๑-๐๒)
- แบบรายงานการทำธุรกรรมที่มีเหตุอันควรสงสัย (แบบ ป.ง. ๑-๐๓)
- แบบรายงานธุรกรรมที่ใช้เงินสด (ธุรกิจประกันชีวิต) (แบบ ป.ง. ๑-๐๔-๑)
- รายงานธุรกรรมที่เกี่ยวข้องกับทรัพย์สิน (คำสลับใหม่ทดแทนของธุรกิจประกันวินาศภัย) (แบบ ป.ง. ๑-๐๔-๒)

(2) ข้อมูลหน่วยงาน

รหัสสถาบันการเงิน 456

กำหนดรหัสสถาบันการเงินเอง

(3) ช่วงวันที่ของรายงาน (อ้างอิงตามข้อมูลในช่อง ลงวันที่)

จาก วันที่ / เดือน / ปี (พ.ศ.) 01/07/2565

ถึง วันที่ / เดือน / ปี (พ.ศ.) 22/11/2565

ค้นหารายงานสำหรับสร้างรายงานในรูปแบบ XML

(4) ผลค้นหารายงานสำหรับสร้างรายงานในรูปแบบ XML

ลำดับ	แบบรายงาน	เลขที่รายงาน	วันที่รายงาน	เลือก
1	แบบรายงานการทำธุรกรรมที่ใช้เงินสด (แบบ ป.ง. ๑-๐๑)	456123123131231312	25650717	<input checked="" type="checkbox"/>
2	แบบรายงานการทำธุรกรรมที่ใช้เงินสด (แบบ ป.ง. ๑-๐๑)	456123123131231312	25650717	<input checked="" type="checkbox"/>

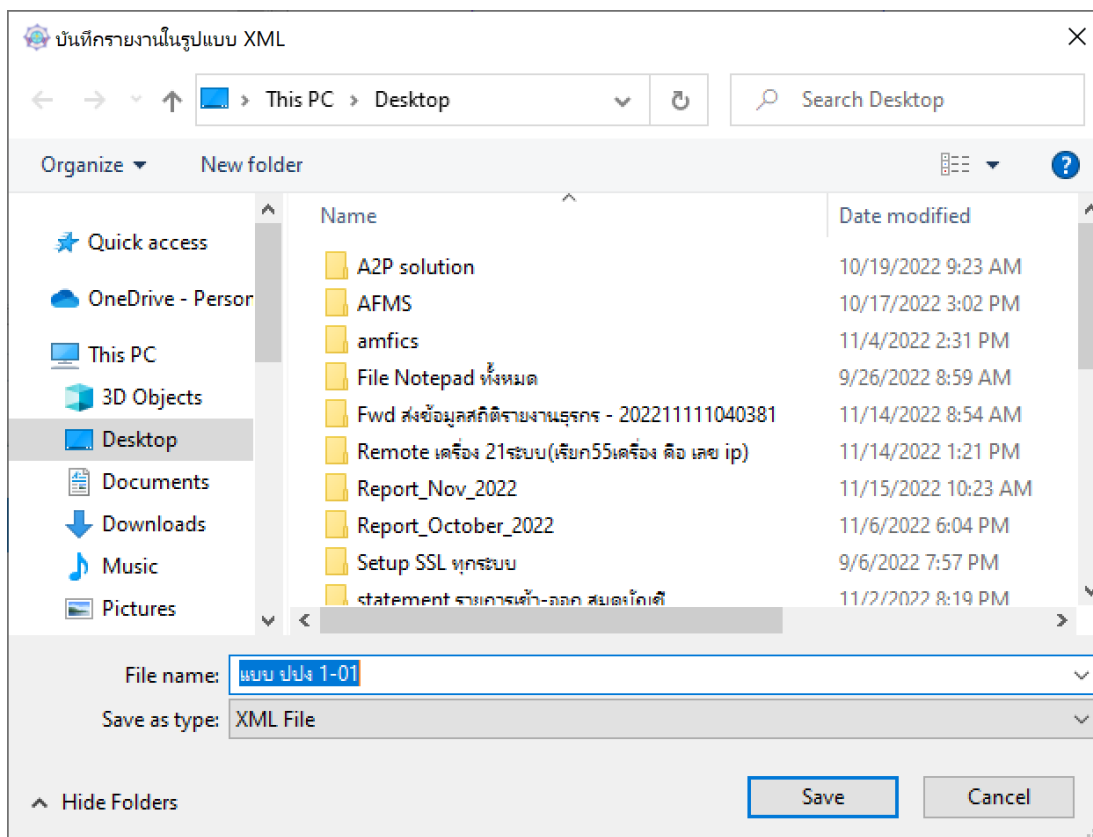
สร้างรายงานในรูปแบบ XML (เพิ่มข้อมูล XML แต่ละไฟล์จะต้องมีขนาดไฟล์ไม่เกิน 20 MB)

Activate Windows  
Go to Settings to activate Win

- (5) กดปุ่ม

สร้างรายงานในรูปแบบ XML (เพิ่มข้อมูล XML แต่ละไฟล์จะต้องมีขนาดไฟล์ไม่เกิน 20 MB)

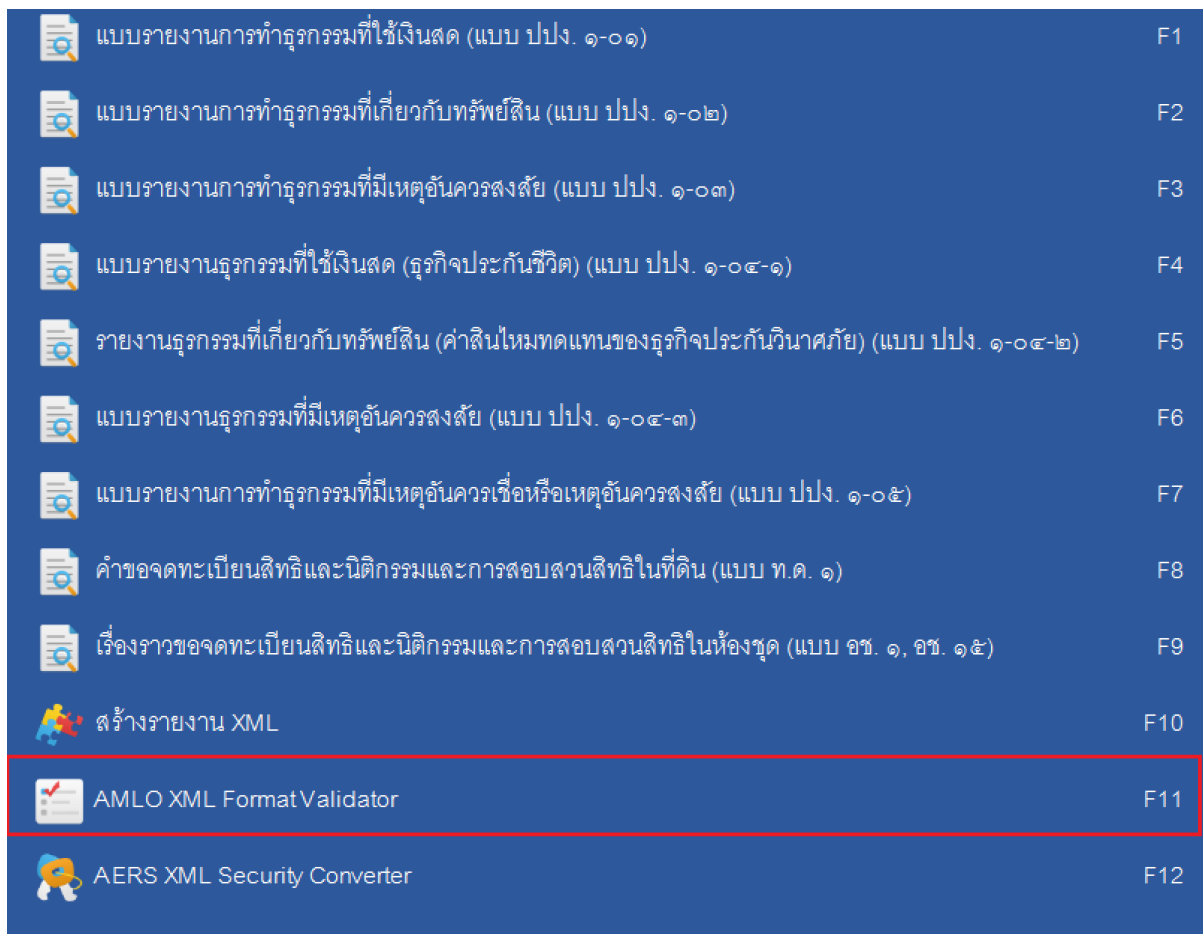
8. ผู้ใช้งานจะต้องกำหนดชื่อไฟล์รายงาน XML และกด save



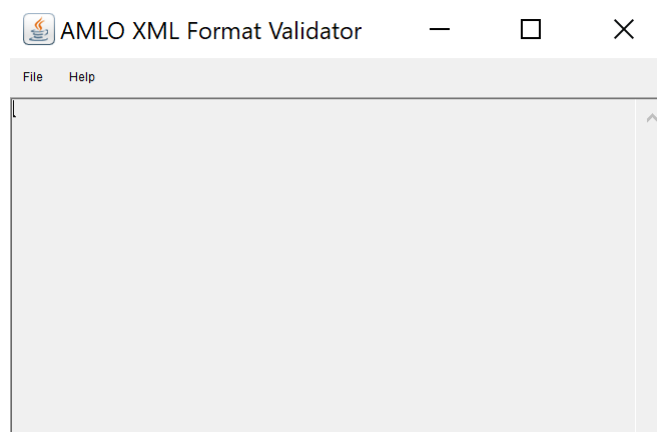
9. จะได้ไฟล์รายงาน XML ตามรูปนี้



10. ขั้นตอนต่อไป เป็นการตรวจสอบความถูกต้องของไฟล์ XML ว่ามีความผิดปกติหรือ Error ใหม่ โดยให้  
ผู้ใช้งานเลือก “AMLO XML Format Validator” เพื่อทำการตรวจสอบไฟล์















11. ให้ผู้ใช้งาน เข้าเมนู File -> Validate -> เลือกไฟล์ XML ที่ต้องการตรวจสอบ -> หลังจากนั้นจะมีให้  
กรอกรหัสองค์กร 3 หลัก ให้ผู้ใช้งานทำการกรอกรหัสองค์กร 3 ตัวหลักให้ถูกต้อง



\*\*\*หมายเหตุ เมื่อทำการตรวจสอบไฟล์แล้ว ไม่พบ Error ระบบจะแสดงข้อความ “No Error Found”

## ขั้นตอน การเข้ารหัสไฟล์ หรือ Encrypt ไฟล์

1. ให้ผู้ใช้งานเลือก AERS XML Security Converter (เป็นเมนูที่เอาไว้ใช้ในการเข้ารหัสไฟล์)

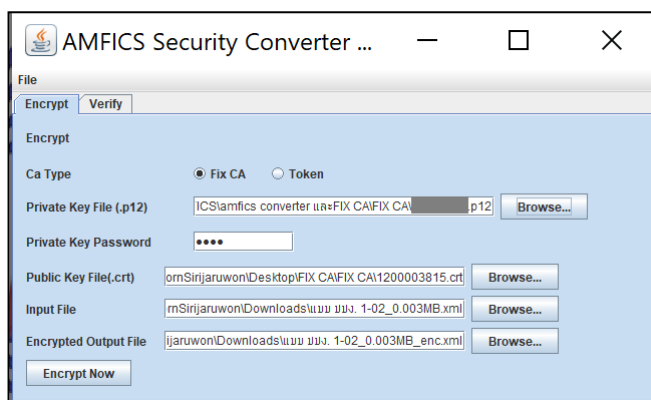
	แบบรายงานการทำธุรกรรมที่ใช้เงินสด (แบบ ปปง. ๑-๐๑)	F1
	แบบรายงานการทำธุรกรรมที่เกี่ยวกับทรัพย์สิน (แบบ ปปง. ๑-๐๒)	F2
	แบบรายงานการทำธุรกรรมที่มีเหตุอันควรสงสัย (แบบ ปปง. ๑-๐๓)	F3
	แบบรายงานธุรกรรมที่ใช้เงินสด (ธุรกิจประกันชีวิต) (แบบ ปปง. ๑-๐๔-๑)	F4
	รายงานธุรกรรมที่เกี่ยวกับทรัพย์สิน (ค่าสินไหมทดแทนของธุรกิจประกันวินาศภัย) (แบบ ปปง. ๑-๐๔-๒)	F5
	แบบรายงานธุรกรรมที่มีเหตุอันควรสงสัย (แบบ ปปง. ๑-๐๔-๓)	F6
	แบบรายงานการทำธุรกรรมที่มีเหตุอันควรเชื่อหรือเหตุอันควรสงสัย (แบบ ปปง. ๑-๐๕)	F7
	คำขอจดทะเบียนสิทธิและนิติกรรมและการสอบสวนสิทธิในที่ดิน (แบบ ท.ด. ๑)	F8
	เรื่องราวขอจดทะเบียนสิทธิและนิติกรรมและการสอบสวนสิทธิในห้องชุด (แบบ อช. ๑, อช. ๑๕)	F9
	สร้างรายงาน XML	F10
	AMLO XML Format Validator	F11
	AERS XML Security Converter	F12



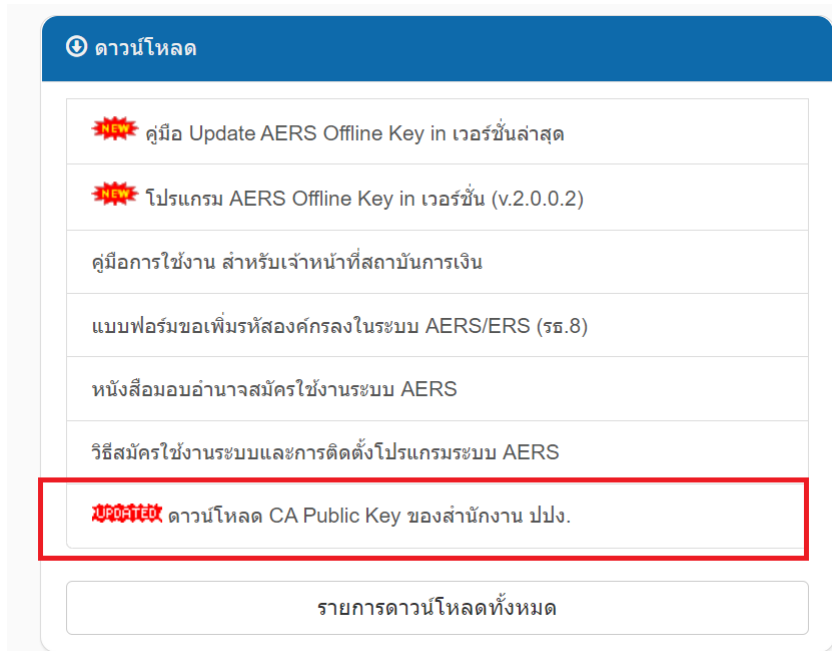
## 2. ให้ผู้ใช้งานทำการกรอกข้อมูลตามรูปภาพดังนี้

- Ca Type คือ ประเภทการเลือกใบรับรองเพื่อเอาไว้ใช้ในการรับรองการเข้ารหัสไฟล์ XML เพื่อความ Security โดย มีให้เลือกใช้แบบ Fix Ca (ใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์) กับ Token (เป็นอุปกรณ์)

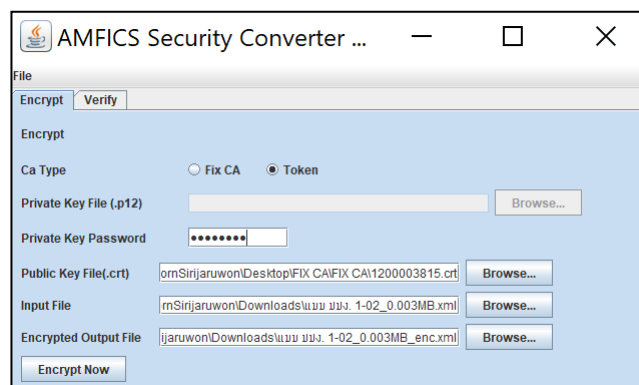
### กรณีผู้ใช้งานเลือก Ca Type แบบ FIX CA



- Private Key File(.p12) คือไฟล์ใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ที่ได้จากการซื้อใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์จาก บริษัท CAT หรือ NT จะเป็นไฟล์นามสกุล .p12
- Private Key Password คือ รหัสผ่านที่ได้จากการซื้อ ใบ CA (ถ้าผู้ใช้งานซื้อ CA ของทาง CAT ส่วนใหญ่จะได้รหัสผ่านเป็นลักษณะ 4 ตัวเลข)
- Public Key File คือ ไฟล์ใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์สาธารณะ ของสำนักงานปง. ชื่อไฟล์จะเป็น 1200003815.crt (ผู้ใช้งานสามารถดาวน์โหลดได้จาก ระบบ AERS) ตามรูปด้านล่างนี้

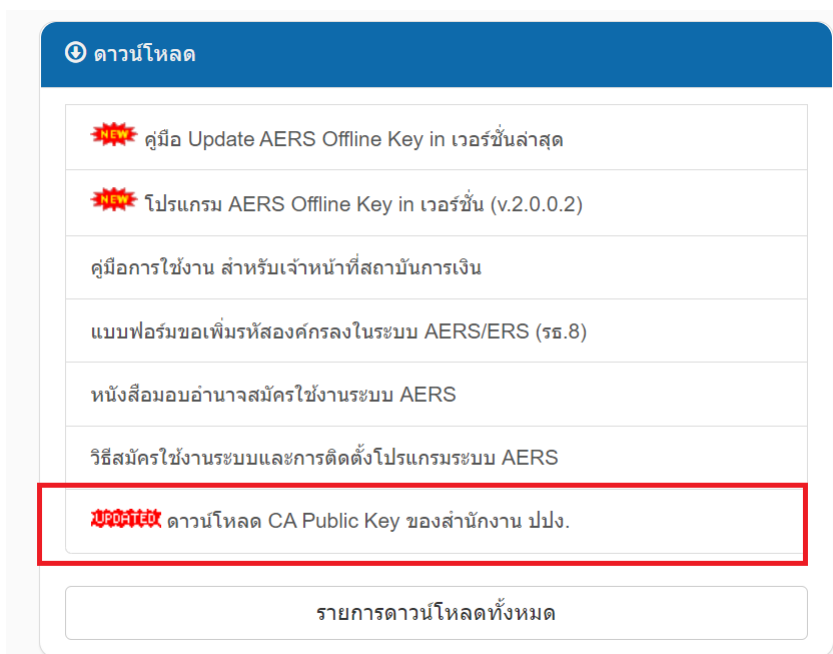


- Input File คือ ไฟล์รายงานธุรกรรม ที่ยังไม่ผ่านการ Encrypt หรือเข้ารหัส เอามาจากไฟล์ที่เราสร้างรายงาน XML มา
- Encrypt Output File คือ ไฟล์ที่ผ่านการเข้ารหัสแล้ว หรือผ่านการ Encrypt มาแล้ว (หลังจากที่ผู้ใช้งานทำการ Browse Input File ในส่วนของ Encrypt Output File จะทำการ gen auto หรือสร้างไฟล์มาให้อัตโนมัติเลย ชื่อไฟล์จะคล้ายกับ Input File แต่จะมี \_enc.xml ลงท้ายมาด้วย)
- กรณีผู้ใช้งานเลือก Ca Type แบบ Token



- Private Key Password คือ รหัสผ่านที่ได้จากการซื้ออุปกรณ์ Token (ถ้าผู้ใช้งานซื้ออุปกรณ์ Token ผ่านทาง Netbay ส่วนใหญ่จะได้รหัสผ่านเป็นลักษณะตัวเลขกับตัวอักษรภาษาอังกฤษ ตัวพิมพ์ใหญ่ ประมาณ 8 ตัว)

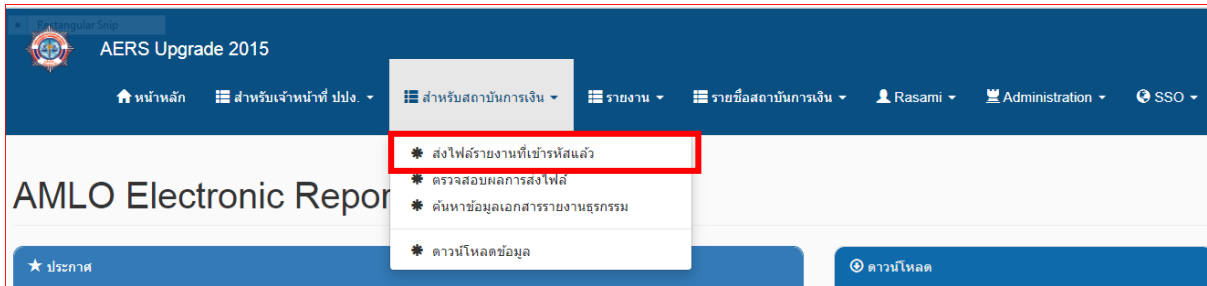
- Public Key File คือ ไฟล์ใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์สาธารณะ ของสำนักงานปปง. ชื่อไฟล์จะเป็น 1200003815.crt (ผู้ใช้งานสามารถดาวน์โหลดได้จาก ระบบ AERS) ตามรูปด้านล่างนี้



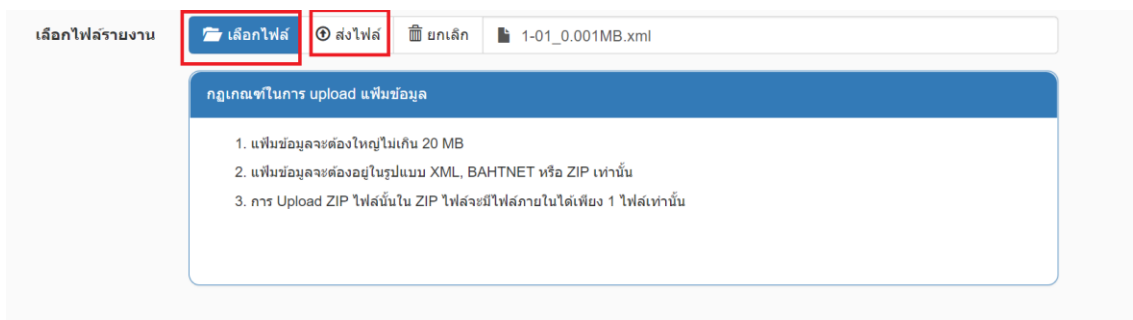
- Input File คือ ไฟล์รายงานธุรกรรม ที่ยังไม่ผ่านการ Encrypt หรือเข้ารหัส เอามาจากไฟล์ที่เราสร้างรายงาน XML มา
  - Encrypt Output File คือ ไฟล์ที่ผ่านการเข้ารหัสแล้ว หรือผ่านการ Encrypt มาแล้ว (หลังจากที่ผู้ใช้งานทำการ Browse Input File ในส่วนของ Encrypt Output File จะทำการ gen auto หรือสร้างไฟล์มาให้อัตโนมัติเลย ชื่อไฟล์จะคล้ายกับ Input File แต่จะมี \_enc.xml ลงท้ายมาด้วย)
3. หลังจากนั้น ให้ผู้ใช้งานทำการ กดปุ่ม Encrypt Now เพื่อทำการเข้ารหัส

# ขั้นตอนการ ส่งไฟล์รายงานธุรกรรม ที่ผ่านการเข้ารหัส หรือ Encrypt ไปยังระบบ AERS

1. ให้ผู้ใช้งาน เลือกเมนู สำหรับสถาบันการเงิน >> ส่งไฟล์รายงานที่เข้ารหัสแล้ว



2. ให้ผู้ใช้งานเลือกไฟล์ ที่ลงท้าย enc.xml (เป็นไฟล์ที่เข้ารหัสแล้ว) และกดปุ่มส่งไฟล์



3. หากทำการส่งไฟล์เรียบร้อยแล้ว ระบบแสดงข้อความว่า อัปโหลดไฟล์เรียบร้อยแล้ว (เป็นแถบสีเขียว)

