



ธนาคารแห่งประเทศไทย
BANK OF THAILAND

DAP Encryption Application Installation and User Manual

คู่มือการติดตั้งและใช้งาน DAP Encryption Application

กันยายน 2567

Document Information

Revision History

Version number	Released Date	Effective Date	Summary of changes	Revision marks
1.0	30 กันยายน 2567		เอกสารเริ่มต้น	

Table of Contents

1. ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม.....	4
2. ขั้นตอนการเข้ารหัสไฟล์ด้วย Certificate.....	5
3. ขั้นตอนการเข้ารหัสไฟล์โดยไม่ใช้ Certificate.....	7
4. ขั้นตอนการถอดรหัสไฟล์.....	9
5. ผู้ประสานงาน สำหรับปัญหาการติดตั้งโปรแกรม	10

1. ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม

1. เข้าไปที่ BOT Website เพื่อ Download ไฟล์ zip สำหรับใช้ติดตั้ง <https://www.bot.or.th/th/our-services/data-acquisition-publication/da-and-standard/data-submission-dmsda/registration-dap-juristic.html> สารบัญด้านซ้าย คลิกเลือก ข้อ 3. ติดตั้งโปรแกรม สำหรับส่งข้อมูลลับ > ขั้นตอนการจัดเตรียมใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ และโปรแกรมนำส่งข้อมูล คลิกปุ่ม 2. ติดตั้งโปรแกรม DAP Encryption Application
2. Extract Zip ไฟล์ที่ได้ Download มาจากขั้นตอนที่ 1

 DA.Tools.Encryption_3.0.0.3_x64_prod.msix  23/9/2567 13:07 MSIX File

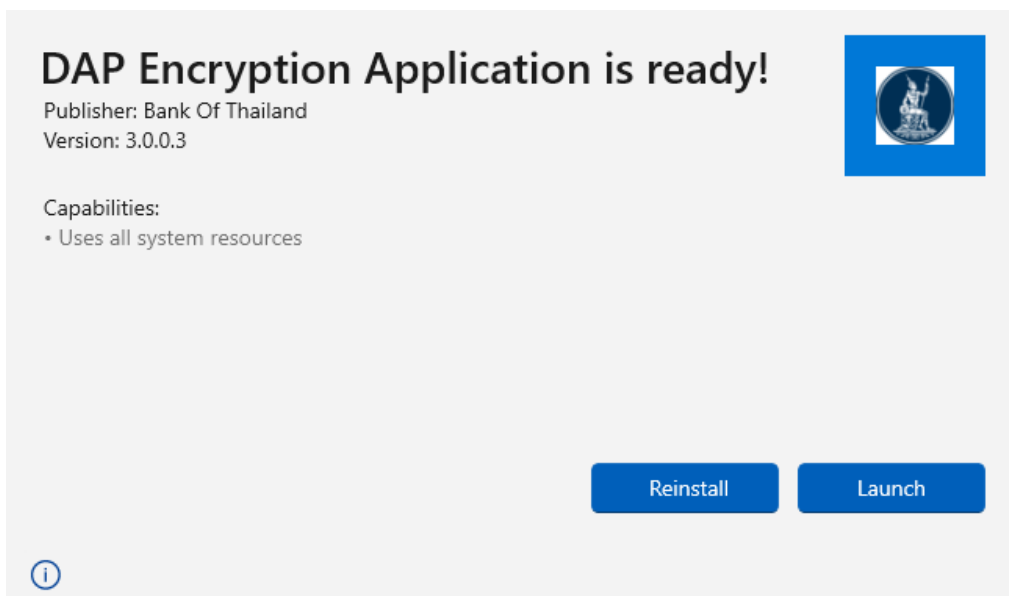
3. Run DA.Tools.Encryption_3.0.0.3_x64_prod.msix

3.1. Click Install



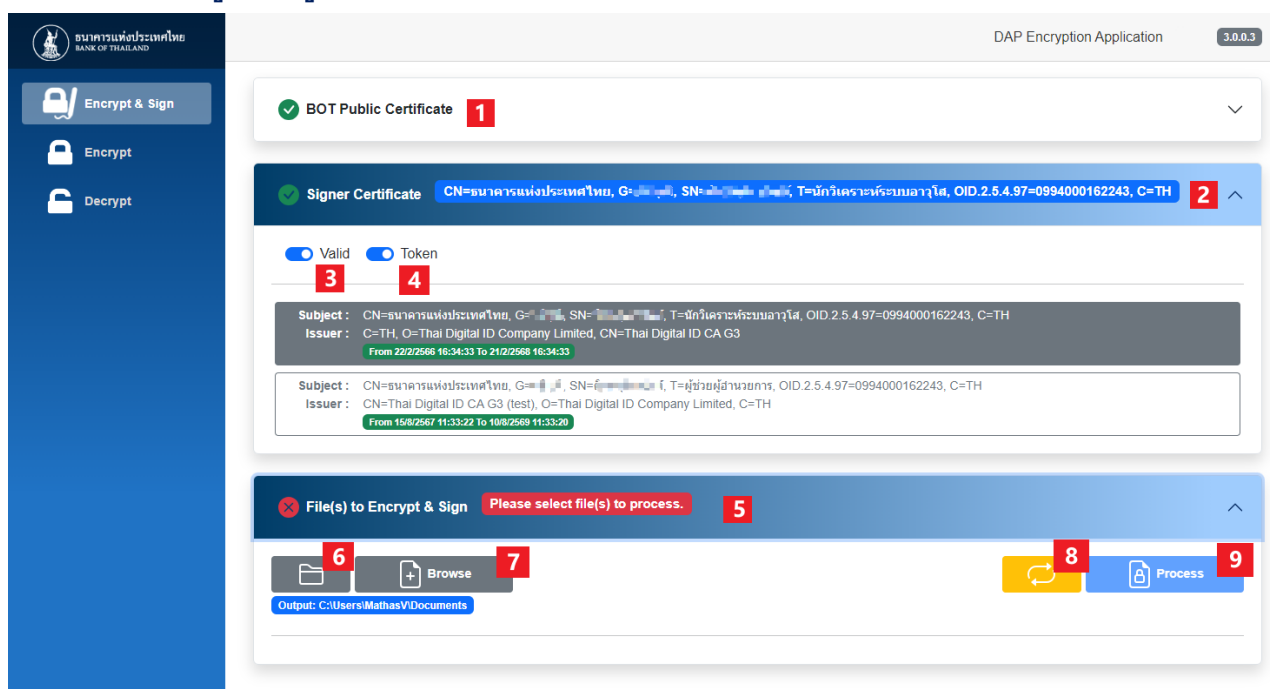
3.2. รอดติดตั้งโปรแกรม

3.3. เมื่อติดตั้งเสร็จเรียบร้อยแล้วกด Launch เพื่อเสร็จสิ้นการติดตั้งและใช้งานโปรแกรม



2. ขั้นตอนการเข้ารหัสไฟล์ด้วย Certificate

Encrypt & Sign – เข้ารหัสไฟล์ด้วย BOT Certificate และมีการลงนามอิเล็กทรอนิกส์โดยใช้ Certificate ของผู้ส่งข้อมูล



รูปแสดงรายละเอียดเมนู Encrypt & Sign

[1] Tab BOT Public Certificate

ใช้สำหรับแสดง BOT Public Certificate ซึ่งโปรแกรมจะ Download ลงมาให้อัตโนมัติและแสดงรายละเอียดของ Certificate ตามภาพ ซึ่งจะมีแสดงวันหมดอายุไว้ที่ด้านล่างในกรอบช่อง From(วันที่เริ่มใช้งาน) และ To(วันที่หมดอายุ)

From 19/10/2565 15:39:39 To 7/11/2567 15:39:39

โดยจุดสังเกตคือ จะต้องมีการแสดง “เครื่องหมายถูกสีเขียว” เพื่อแสดงว่า Certificate ใช้งานได้เป็นปกติ



[2] Tab Signer Certificate ใช้สำหรับเลือก Certificate ของผู้ส่งข้อมูล

[3] Valid filter - ใช้เพื่อกรอง Certificate ที่ยังไม่หมดอายุจาก Certificate ทั้งหมด

[4] Token filter – ใช้เพื่อกรองแค่ Certificate เฉพาะที่อยู่บน Token Device

[5] Tab Files to Encrypt & Sign ใช้สำหรับเลือกไฟล์ที่จะเข้ารหัส

[6] ปุ่ม Folder ทางด้านซ้ายใช้สำหรับเลือก Folder สำหรับวาง Output file หลัง Encryption

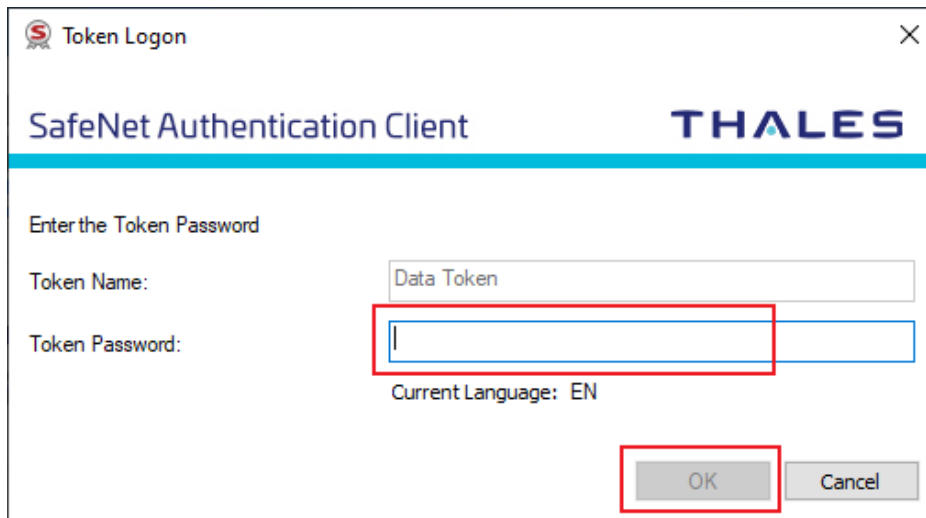
[7] ปุ่ม Browse ใช้สำหรับเลือกไฟล์ที่จะนำมาเข้ารหัส

[8] ปุ่ม Clear สำหรับยกเลิกไฟล์ที่ Browse เข้ามาแล้วทั้งหมด

[9] ปุ่ม Process สีฟ้าสำหรับเริ่มกระบวนการเข้ารหัสไฟล์

ขั้นตอนการเข้ารหัส

1. เข้าใช้งานเมนู Encrypt & Sign
2. ตรวจสอบสถานะ BOT Public certificate [1]
3. เลือก Certificate ที่จะใช้เข้ารหัส [2]
4. เลือก Folder สำหรับ Output file [6]
5. เลือกไฟล์ด้วยปุ่ม Browse [7] สามารถเลือกได้ทีละเดียวหลายไฟล์
6. กดปุ่ม Process [9] หลังจากกด Process จะมีหน้าต่างให้ใส่ Password เพื่อใช้ Certificate ภายใน Token และผลลัพธ์ที่ได้จะเป็นไฟล์นามสกุล .bot ตามภาพ (หมายเหตุ ไฟล์จากการเข้ารหัสจะมีนามสกุล .bot)



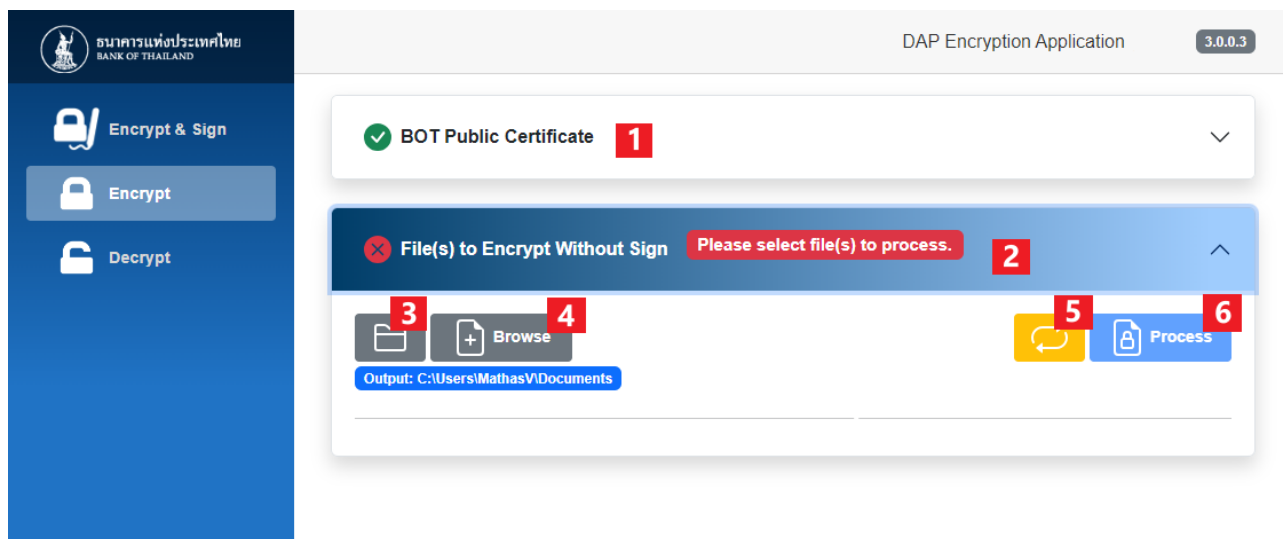
รูปแสดงหน้าต่างใส่รหัสสำหรับ Token

หนังสือตรวจสอบ (7).pdf.bot	11/9/2567 15:56	BOT File	574 KB
----------------------------	-----------------	----------	--------

รูปแสดงตัวอย่างนามสกุลไฟล์หลังเข้ารหัส

3. ขั้นตอนการเข้ารหัสไฟล์โดยไม่ใช้ Certificate

Encrypt – เข้ารหัสไฟล์ด้วย BOT Certificate เพียงอย่างเดียวเท่านั้น



รูปแสดงรายละเอียดเมนู **Encrypt**

[1] Tab BOT Public Certificate

ใช้สำหรับแสดง BOT Public Certificate ซึ่งโปรแกรมจะ Download ลงมาให้อัตโนมัติและแสดงรายละเอียดของ Certificate ซึ่งจะมีแสดงวันหมดอายุไว้ที่ด้านล่างในกรอบช่อง From(วันที่เริ่มใช้งาน) และ To(วันที่หมดอายุ) **From 19/10/2565 15:39:39 To 7/11/2567 15:39:39** โดยจุดสังเกตคือ

จะต้องมีแสดง “เครื่องหมายถูกสีเขียว”



เพื่อแสดงว่า

Certificate ใช้งานได้เป็นปกติ

[2] Tab Files to Encrypt Without Sign

ใช้สำหรับเลือกไฟล์ที่จะเข้ารหัส

[3] ปุ่ม Folder ทางด้านซ้ายใช้สำหรับเลือก Folder สำหรับวาง Output file หลัง Encryption

[4] ปุ่ม Browse ใช้สำหรับเลือกไฟล์ที่จะนำมาเข้ารหัส

[5] ปุ่ม Clear สำหรับยกเลิกไฟล์ที่ Browse เข้ามาแล้วทั้งหมด

[6] ปุ่ม Process สีฟ้าสำหรับเริ่มกระบวนการเข้ารหัสไฟล์

ขั้นตอนการเข้ารหัส

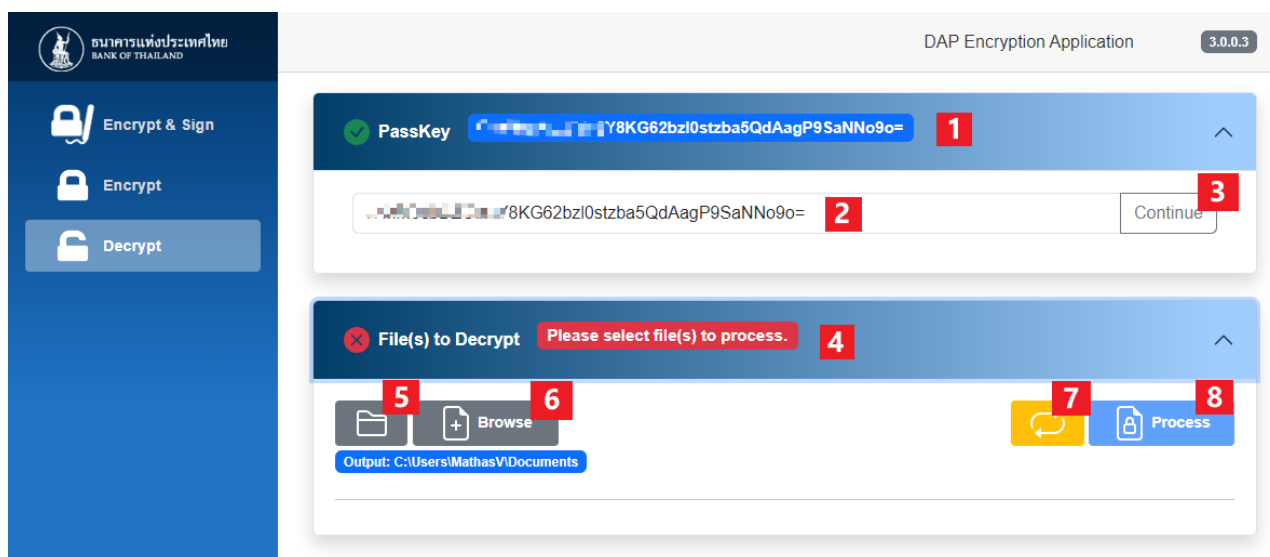
1. เข้าใช้งานเมนู Encrypt
2. ตรวจสอบสถานะ BOT Public certificate [1]
3. เลือก Folder สำหรับ Output file [3]
4. เลือกไฟล์ด้วยปุ่ม Browse [4] สามารถเลือกได้ทีละหลายไฟล์
5. กดปุ่ม Process [6]
6. หลังจากกด Process ผลลัพธ์ที่ได้จะเป็นไฟล์นามสกุล .bot ตามภาพ (หมายเหตุ ไฟล์จากการเข้ารหัส จะมีนามสกุล .bot)

 หนังสือตรวจสอบ (7).pdf.bot	11/9/2567 15:56	BOT File	574 KB
--	-----------------	----------	--------

รูปแสดงตัวอย่างนามสกุลไฟล์หลังเข้ารหัส

4. ขั้นตอนการถอดรหัสไฟล์

Decrypt – สำหรับถอดรหัสไฟล์นามสกุล .bot ด้วย PassKey



รูปแสดงรายละเอียดเมนู **Decrypt**

- [1] Tab PassKey สำหรับกรอก PassKey ที่ได้รับจาก ธปท.
- [2] ช่องใส่ PassKey
- [3] ปุ่ม Continue สำหรับยืนยัน PassKey
- [4] Tab Files to Decrypt สำหรับเลือกไฟล์ที่ต้องการถอดรหัส
- [5] ปุ่ม Folder ทางด้านซ้ายใช้สำหรับเลือก Folder สำหรับวาง Output file หลัง Decryption
- [6] ปุ่ม Browse ใช้สำหรับเลือกไฟล์ที่จะนำมาถอดรหัส
- [7] ปุ่ม Clear สำหรับยกเลิกไฟล์ที่ Browse เข้ามาแล้วทั้งหมด
- [8] ปุ่ม Process สีฟ้าสำหรับเริ่มกระบวนการถอดรหัสไฟล์

ขั้นตอนการถอดรหัส

1. เข้าใช้งานเมนู Decrypt
2. กรอก PassKey ที่ได้รับจาก ธปท. ใน Tab PassKey [2] และเลือก Continue [3]
3. เลือก Folder สำหรับ Output file [5]
4. เลือกไฟล์ด้วยปุ่ม Browse [6] สามารถเลือกได้ทีละเดียวหลายไฟล์
5. กดปุ่ม Process [8] หลังจาก Process ผลลัพธ์ที่ได้จะเป็นไฟล์นามสกุลปกติตามภาพ

รูปแสดงไฟล์หลังถอดรหัส

หมายเหตุ. PassKey ที่ได้รับจากรพท. สามารถใช้งานได้ภายในวันและจะรีเซ็ตใหม่ทุกเที่ยงคืน และไม่
สามารถใช้ PassKey ของผู้อื่นในการถอดรหัสไฟล์ได้ กรณีทำ PassKey หายสามารถขอ Reset ได้ใหม่ตาม
คู่มือการใช้งาน DAP Web Submission

5. ผู้ประสานงาน สำหรับปัญหาการติดตั้งโปรแกรม

- งานรับและประมวลผลข้อมูล ฝทส. <DataAcquisition-Processing-ITD@bot.or.th>