

**DA Preparation Application**

**ตุลาคม 2564**

**Document Information**

**Revision History**

| Version number | Released Date | Effective Date | Summary of changes | Revision marks |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.0 | 29 ตุลาคม 2564 |  |  |  |
| 1.1 | 13 ธันวาคม 2564 |  | * เพิ่มข้อ III. ขั้นตอนการ Update Certificate |  |
| 1.2 | 8 มีนาคม 2565 |  | * เพิ่มคำอธิบายการ Update Certificate | Change In Red |

**Table of Contents**

[I. ขั้นตอนการติดตั้ง 4](#_Toc90301128)

[II. ขั้นตอนการใช้งาน 8](#_Toc90301129)

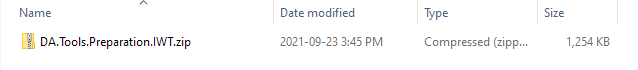
[III. ขั้นตอนการ Update Certificate ของธนาคารแห่งประเทศไทย 12](#_Toc90301130)

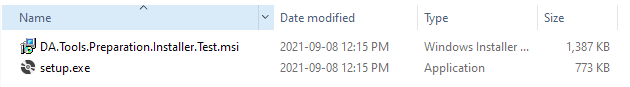
[1. Update ผ่าน DA Preparation Application 12](#_Toc90301131)

[2. Manual Update แบบ Offline 13](#_Toc90301132)

# ขั้นตอนการติดตั้ง

1. เข้าไปที่ BOT Website เพื่อ Download ไฟล์ zip สำหรับใช้ติดตั้ง <https://www.bot.or.th/Thai/Statistics/DataManagementSystem/Standard/DMSDA/Pages/DMSDA.aspx>
2. Extract Zip ไฟล์ที่ได้ Download มาจากขั้นตอนที่ 1





1. Run setup.exe
   1. Click Next

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

* 1. เลือก Path ที่ต้องการจะติดตั้ง

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

* 1. Click Next เพื่อ Confirm Installation

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

* 1. รอติดตั้งโปรแกรม

Graphical user interface, application

Description automatically generated

* 1. เมื่อติดตั้งเสร็จเรียบร้อยแล้วกด Close เพื่อเสร็จสิ้นการติดตั้ง

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

# ขั้นตอนการใช้งาน

1. เข้าสู่ Application ผ่าน Desktop Shortcut

Graphical user interface

Description automatically generated

1. เลือกกระบวนการเข้ารหัส
   * Encrypt And Sign – เข้ารหัสไฟล์ด้วย BOT Certificate และมีการลงนามอิเล็กทรอนิกส์โดยใช้ Certificate ของผู้ส่งข้อมูล
   * Encrypt Without Sign – เข้ารหัสไฟล์ด้วย BOT Certificate เพียงอย่างเดียวเท่านั้น

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

1. Click Browse เพื่อเลือกไฟล์ (สามารถเลือกได้มากกว่า 1 ไฟล์ในครั้งเดียว)

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

1. เลือก Certificate ที่ต้องการจะส่งข้อมูลจากนั้น Click Next

Graphical user interface, application

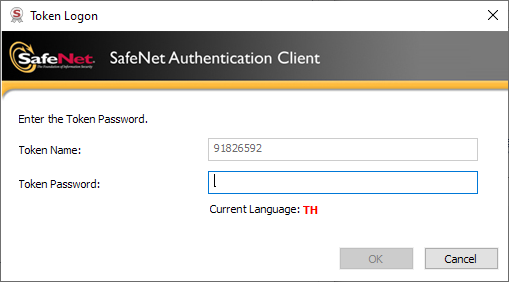
Description automatically generated

1. เลือก Path ที่ต้องการให้ไฟล์ที่เข้ารหัสไปยัง Path ที่ต้องการ และ Click Finish เพื่อเริ่มการเข้ารหัส

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

1. ระบุ Password เพื่อเข้าถึง Certificate ใน Token



1. เมื่อโปรแกรมดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้วจะแสดงผลที่อยู่ของไฟล์ที่ถูกเข้ารหัสไว้ดังรูป

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

# ขั้นตอนการ Update Certificate ของธนาคารแห่งประเทศไทย

สามารถดำเนินการได้ 2 วิธีโดยเลือก Update ได้ตามข้อ 1. หรือ ข้อ 2. ดังต่อไปนี้

## Update ผ่าน DA Preparation Application

* 1. เข้าสู่ Application ผ่าน Desktop Shortcut

Graphical user interface

Description automatically generated

* 1. ตรวจสอบ BOT Certificate ว่าช่วงวันที่ Valid หรือไม่ตามตัวอย่างในภาพ หากไม่ได้อยู่ในช่วง ให้ดำเนินการ Click Update ดังรูป

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

* 1. เมื่อ Update เสร็จเรียบร้อยจะแสดง Pop Up ดังรูป

Graphical user interface, application

Description automatically generated

## Manual Update แบบ Offline

* 1. เข้า URL
     1. Production : <https://www.bot.or.th/Thai/Statistics/DataManagementSystem/Standard/DMSDA/Program/botda.bot.or.th.cer.txt>
     2. IWT : <http://www.bot.or.th/Thai/Statistics/DataManagementSystem/Standard/DMSDA/Program/DA%20PublicKey.cer.txt>
  2. (1-2) Copy ข้อความทั้งหมดใน URL ลงไปใน (3) Note Pad และ (4) Save As ชื่อไฟล์ “BOTDACertificate.cer”

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

Text

Description automatically generated

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

* 1. เข้าสู่ Application ผ่าน Desktop Shortcut

Graphical user interface

Description automatically generated

* 1. กด Ctrl + Alt + Del จากนั้นเลือก Start Task Manager
  2. (1) เลือก Tab Processes (2) ค้นหา App Name “DA.Tools.Preparation” (3) Click ขวา แล้วเลือก Open File Location

Graphical user interface, application

Description automatically generated

Graphical user interface, application

Description automatically generated

* 1. นำไฟล์ที่เราสร้างจากการ Copy Public Key ของ ธนาคารแห่งประเทศไทยที่ชื่อ “BOTDACertificate.cer” ไปวางไว้ที่ Path ของ DA Preparation Application (จากขั้นตอนที่ 2.1 และ 2.2)

Graphical user interface, application

Description automatically generated

* 1. เสร็จสิ้นการ Update Certificate ของธนาคารแห่งประเทศไทย
  2. ปิดโปรแกรมที่เปิดมาก่อนหน้าแล้วเปิดใหม่เพื่อ Refresh Certificate ที่เพิ่งติดตั้งแบบ Offline