

**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
 | 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



* 1. เลือก Path ที่ต้องการจะติดตั้ง



* 1. Click Next เพื่อ Confirm Installation



* 1. รอติดตั้งโปรแกรม



* 1. เมื่อติดตั้งเสร็จเรียบร้อยแล้วกด Close เพื่อเสร็จสิ้นการติดตั้ง



# ขั้นตอนการใช้งาน

1. เข้าสู่ Application ผ่าน Desktop Shortcut



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



1. Click Browse เพื่อเลือกไฟล์ (สามารถเลือกได้มากกว่า 1 ไฟล์ในครั้งเดียว)



1. เลือก Certificate ที่ต้องการจะส่งข้อมูลจากนั้น Click Next



1. เลือก Path ที่ต้องการให้ไฟล์ที่เข้ารหัสไปยัง Path ที่ต้องการ และ Click Finish เพื่อเริ่มการเข้ารหัส



1. ระบุ Password เพื่อเข้าถึง Certificate ใน Token



1. เมื่อโปรแกรมดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้วจะแสดงผลที่อยู่ของไฟล์ที่ถูกเข้ารหัสไว้ดังรูป



# ขั้นตอนการ Update Certificate ของธนาคารแห่งประเทศไทย

## Update ผ่าน DA Preparation Application

* 1. เข้าสู่ Application ผ่าน Desktop Shortcut



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



* 1. เมื่อ Update เสร็จเรียบร้อยจะแสดง Pop Up ดังรูป



## 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”







* 1. เข้าสู่ Application ผ่าน Desktop Shortcut



* 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





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



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