

DA Preparation Application

มีนาคม 2567

Document Information

Revision History

Version number	Released Date	Effective Date	Summary of changes	Revision marks
1.0	29 ตุลาคม 2564			
1 1	12 512201 2564		- เพิ่มข้อ III. ขั้นตอนการ	
1.1	13 1161 1910 2004		Update Certificate	
1.2	9 พฤศจิกายน 2565		- ปรับปรุงภาพประกอบ	
			- ปรับปรุงภาพประกอบ	
1.3	26 พฤษภาคม 2566		- Update Link ตาม New	
			BOT Website.	
1.4	14 มีนาคม 2567		- ปรับปรุงภาพประกอบ	

Table of Contents

I.	ขั้นต	าอนการติดตั้ง	4
П.	ขั้นต	าอนการใช้งาน	7
III.	ขั้นต	าอนการ Update Certificate ของธนาคารแห่งประเทศไทย	11
	1.	Update ผ่าน DA Preparation Application	11
	2.	Manual Update แบบ Offline	12

ขั้นตอนการติดตั้ง

- 1. เข้าไปที่ BOT Website เพื่อ Download ไฟล์ zip สำหรับใช้ติดตั้ง <u>https://www.bot.or.th/th/our-</u> <u>services/data-acquisition-publication/da-and-standard/data-submission-dmsda/registration-dap-</u> juristic.html
- 2. Extract Zip ไฟล์ที่ได้ Download มาจากขั้นตอนที่ 1

week week	DA.Tools.Preparation.Production.2.0.7.zip 2	2024-03-14 3:15 PM	Compressed (zipp	1,266 KB
	DA.Tools.Preparation.IWT.2.0.7.zip 2	2024-03-14 3:15 PM	Compressed (zipp	1,266 KB
15 ¹	DA. Tools. Preparation. Installer. Production. msi	2023-05-26 1:46 PM	Windows Installer	1,400 KB
2	setup. exe	2023-05-26 1:46 PM	Application	773 KB

- 3. Run setup.exe
 - 3.1. Click Next

🖟 DA Preparation Application	_		×
Welcome to the DA Preparation Application Wizard	Setu	р	
The installer will guide you through the steps required to install DA Preparat computer.	ion App	lication o	on your
WARNING: This computer program is protected by copyright law and interr Unauthorized duplication or distribution of this program, or any portion of it, or criminal penalties, and will be prosecuted to the maximum extent possible	national may res 9 under 1	treaties. ult in sev the law.	vere civil
< Back Next >		Ca	incel

3.2. เลือก Path ที่ต้องการจะติดตั้ง

🛃 DA Preparation Application	_		×
Select Installation Folder			-
The installer will install DA Preparation Application to the following folder.			
To install in this folder, click "Next". To install to a different folder, enter it be	low or	click ''Bro	wse".
Eolder: C:\Bank Of Thailand\DA Preparation Application\		Browse.	
		Disk Cost	i
< Back Next >		Can	icel

3.3. Click Next เพื่อ Confirm Installation

😥 DA Preparation Application	-		×
Confirm Installation			
The installer is ready to install DA Preparation Application on your computer.			
Click "Next" to start the installation.			
< Back Next >		Ca	ncel

3.4. รอติดตั้งโปรแกรม

🖟 DA Preparation Application	_		×
Installing DA Preparation Application			
DA Preparation Application is being installed.			
Please wait			
< Back Nex	st >	Car	ncel

3.5. เมื่อติดตั้งเสร็จเรียบร้อยแล้วกด Close เพื่อเสร็จสิ้นการติดตั้ง



ขั้นตอนการใช้งาน

1. เข้าสู่ Application ผ่าน Desktop Shortcut



2. เลือกกระบวนการเข้ารหัส

- Encrypt And Sign เข้ารหัสไฟล์ด้วย BOT Certificate และมีการลงนามอิเล็กทรอนิกส์โดย ใช้ Certificate ของผู้ส่งข้อมูล
- Encrypt <u>Without</u> Sign เข้ารหัสไฟล์ด้วย BOT Certificate เพียงอย่างเดียวเท่านั้น

🚯 DA Preparation Application ((Production) Version 2.0.7.0					×
ธนาคารแห่งบ BANK OF THAILA	<mark>ไระเทศไทย</mark> _{ND}					
Select file to process						
Туре	BOT Certificate					
Encrypt And Sign	CN=botda.bot.or.th, O=Ban	k of Thailand, L=Phra	Nakhon, S=Bangkok, C:	=TH		
 Encrypt Without Sign 	Valid From : 2024-03-04 07:	00:00 Valid To : 202	5-03-28 06:59:59			Update
File Name		File Size	Path			
Browse Reset						
				< Back	Next >	Close

3. Click Browse เพื่อเลือกไฟล์ (สามารถเลือกได้มากกว่า 1 ไฟล์ในครั้งเดียว)

🚯 DA Preparation Application ((Production) Version 2.0.7.0				×
ธนาคารแห่งบ BANK OF THAILA	ไระเทศไทย ^{AND}				
Select file to process					
Туре	BOT Certificate				
Encrypt And Sign	CN=botda.bot.or.th, O=Bank	c of Thailand, L=Pł	nra Nakhon, S=Bangkok, C=TH		
O Encrypt Without Sign	Valid From : 2024-03-04 07:00:00 Valid To : 2025-03-28 06:59:59				Update
Dia Nama		Cla Cias	D-th		
File Name		File Size	Path	-	
test.csv		11.43 MB	Colorador Colorador		
Browse Reset					
			< Ba	ack Next >	Close

4. เลือก Certificate ที่ต้องการจะส่งข้อมูลจากนั้น Click Next

🚯 DA Preparation Appli	DA Preparation Application (Production) Version 2.0.7.0 X							
ธนาคารแห่งประเทศไทย Bank of Thailand								
Select signer certificate	1							
Valid From	Valid To	Version	Subject Issuer					
2023-02-22 16:34:33	2025-02-21 16:34:33	3	provide a start (Model) - should all a					
 ✓ Token ✓ Valid Ce 	rtificate			>				
			< Back Next > Clos	se				

5. เลือก Path ที่ต้องการให้ไฟล์ที่เข้ารหัสไปยัง Path ที่ต้องการ และ Click Finish เพื่อเริ่มการเข้ารหัส

	🚯 DA Preparat	ion Application (Production) Version 2.0.7.0					×
(E BA	นาคารแห่งประเทศไทย NNK OF THAILAND					
	Process file		0.1.10	0 · · · P · I			
	File Name		Output Size	Output Path			
	1001.007						
			_				
	Change	Output Folder :	its				
					< Back	Finish	Close

6. ระบุ Password เพื่อเข้าถึง Certificate ใน Token

Token Logon	2	×
GafeNet. SafeNet Auth	nentication Client	
Enter the Token Password.		
Token Name:	91826592	
Token Password:	l	
	Current Language: TH	
	OK Cancel	

7. เมื่อโปรแกรมดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้วจะแสดงผลที่อยู่ของไฟล์ที่ถูกเข้ารหัสไว้ดังรูป

B DA Preparation Application (Production) Version 2.0.7.0	×
ธนาคารแห่งประเทศไทย BANK OF THAILAND	
Process file	
File Name Output test.csv 0.74	MB Vtest.csv.bot
Change Output Folder :Documents	
	< Back Finish Close

III. ขั้นตอนการ Update Certificate ของธนาคารแห่งประเทศไทย

1. Update ผ่าน DA Preparation Application

1.1. เข้าสู่ Application ผ่าน Desktop Shortcut



1.2. ตรวจสอบ BOT Certificate ว่าช่วงวันที่ Valid หรือไม่ตามตัวอย่างในภาพ หากไม่ได้อยู่ในช่วง ให้ ดำเนินการ Click Update ดังรูป

B DA Preparation Application	(Production) Version 2.0.7.0	×
ธนาคารแห่งร BANK OF THAIL	ประเทศไทย ^{AND}	
Select file to process		
Type	BOT Certificate	
Encrypt And Sign	Un=botda.bot.or.th, U=Bank of Thailand, L=Phra Nakhon, S=Bangkok, C=TH	
C Encrypt Without Sign	Valid From : 2024-03-04 07:00:00 Valid To : 2025-03-28 06:59:59	opuale
File Name	File Size Path	
Browse Reset		
	< Ba	ick Next > Close

1.3. เมื่อ Update เสร็จเรียบร้อยจะแสดง Pop Up ดังรูป

		×
Updated BOT	Certificate	
		_
	OK	

2. Manual Update แบบ Offline

- 2.1. เข้า URL
 - 2.1.1. Production : <u>https://www.bot.or.th/content/dam/bot/documents/en/statistics/dap-</u> prod.cer.txt
 - 2.1.2. IWT : https://www.bot.or.th/content/dam/bot/documents/en/statistics/dap-iwt.cer.txt
- 2.2. (1-2) Copy ข้อความทั้งหมดใน URL ลงไปใน (3) Note Pad และ (4) Save As ชื่อไฟล์

"BOTDACertificate.cer"

BEGIN CERTIFICATE					
1IIGUDCCBDigAwIBAgITZAAAjujj2eNfdIPDbgAAAACO6DANBgkqhkiG	9w0BA	0sF			
ADBcMOswCOYDVOOGEwJUSDEdMBsGA1UEChMUVGhlIEJhbmsgb2YgVGr					
jAsBgNVBAMTJVRoZSBCYW5rIG9mIFRoYWlsYW5kIEludGVybmFsIF.v	-				
hcNMTcxMDI0MDgzMjI1WhcNMjIxMDIzMDgzMjI1WjB9MQswCQYDVQCG	U	Сору	2	Ctrl+C	
1BsGA1UEChMUVGhlIEJhbmsgb2YgVGhhaWxhbmQxHzAdBgNVBAsTFkl					
aW9uIFR1Y2hub2xvZ3kxLjAsBgNVBAMTJURhdGEgQWNxdWlzaXRpb24g	둲	Copy link to	highlight		
IC0gRGV2ZWxvcG1lbnQwggEiMA0GCSqGSIb3DQEBAQUAA4IBDwAwggEK					
aihCaV/ThRaCCOpUilDEFBhPPNRYbcPblv6NDHc4abJjvVH6VKd/99vT	Q	Search the v	veb for "BEGIN CERTIFICATE"		
psB19qHBtq7VrG5vveBzclXv9tYhd+p97xVt4uNYa/aWy2RCwFWNhlA					
xqQZwXDkJbXW4UNQA2TN6GaBX2P8YNML2x529eusm+60+EZv0h+hBP9	A	Print		Ctrl+P	
(GhOh8uVkdFizKXdFZYtzvp90EEIi9Pfxlr9rSoFvEGxnReH6uHEQMnu					
kATVRfD13fi2/tCLB7UhxRFma6u4ORIu16i0U7b0rob+3GDEYHD0yZE	A»	Read aloud	selection		
<pre>KWJ+UB37t6jZrxPG3INxAgMBAAGjggHoMIIB5DALBgNVHQ8EBAMCBaAw</pre>	<i>·</i> · ·				
3AGCNxUHBDAwLgYmKwYBBAGCNxUIg7njI4ft8BqBqZ8WgqWAMYTcj3hU	ΠΩ.	Onen select	ion in Immersive Reader		
:GgCAWQCAQcwHQYDVR0OBBYEFJ9s8hdwOiQ6LEqqw/pqUqHR0THVMB8G	L4 1)	openseleet			
1BaAFDqbIZnXzo/hOf7uXLej3Jveo3KAMD0GA1UdHwQ2MDQwMqAwoC6G	a #	Tranclate co	laction to English		
.y9ieW9kLmJvdC5vci50aC9jZHAvaW50cmNhLWFhLXAuZzEuY3JsMIHk	(18)	fi al islate se	lection to English		
3QcBAQSB1zCB1DCB0QYIKwYBBQUHMAKGgcRsZGFwOi8vL0NOPVRoZSUy	~				
1jBvZiUyMFRoYWlsYW5kJTIwSW50ZXJuYWwlMjBSb290JTIwQ0EsQ049	θ	Add to Colle	ections		>
VB1YmxpYyUyMEtleSUyMFNlcnZpY2VzLENOPVNlcnZpY2VzLENOPUNv					
/XRpb24sREM9Ym90LERDPW9yLERDPXRoP2NBQ2VydG1maWNhdGU/YmFz	æ	Share			
/3RDbGFzcz1jZXJ0aWZpY2F0aW9uQXV0aG9yaXR5MBMGA1UdJQQMMAoG	6	Share			
3wMBMBsGCSsGAQQBgjcVCgQOMAwwCgYIKwYBBQUHAwEwDQYJKoZIhvcN					
gIBACHemWa+q+I70TMRt+Z687eO72+aYahhbAnr41Jie9uIJfZhdl8/	L)	Web select		Ctrl+Shift+X	
qQaldYF07inn8u08w5rpyiPcF5oHFX2qqMiipUv6mWk6RUFWkNVJjOun	~				
2SadRwxnyRX65MUmpWbWIHM0HZVoB0N0WedLjlbpLQ8GFsk0l+l1TT3p	9	Web capture	e	Ctrl+Shift+S	
/DBQwiT/aDhgJJQKaV8qv95DZD22ZtaBW+TyoDe+9eX5CNplKO9gnAMy					
v/oUlVFMhgeEO6014mWqeydjjwYJTKgT77lUrpXx9KOXtVKavAcD5qlD		Inspect			
Z5pi0jtrBdX3lGeJaKfI1SR0c+jiC0YDMNUfnX6xm9qQwOFkTxM0bR4V	-φ <i>ν</i>	mopeet			
(X/E9ab9hSKOQwuXlQXh6mRFnm/wZAZximj6EY1UC/dbsKbS+NyaTzHx	UWAHg	k0x			
lBEeeAmo6/wC7B57eStywfsQEVl4tuv4YvER9m8rsEQyW49EpK8RvdoM	oMTCs	e3m			
sp4Uc1VwG3IaVJ1DuPbSeaKX2WBINmcHsAUdidnS/rB9ISBFQvDMY1Tı	w16FM	G/w			
ajaQ08pMa5GNVHF/ph0Iy1fXRQYaqMqRJ4V8zXxlcTgewirIcdqA2VP	L6NLM	2zC			
3WVExdFfU9sdUGGwAfOFØfgeW9JjCmsHmPLNsOJxrnPEQAIj					
END CERTIFICATE					
-					

				—	\times
File Edit Format View Help					
ADBcMQswCQYDVQQGEwJUSDEdMBsGA1UEChMUVGhIIEJhl LjAsBgNVBAMTJVRoZSBCYW5rIG9mIFRoYWlsYW5kIEludGV HhcNMT cxMDI0MDgzMjI1WhcNMjIxMDIzMDgzMjI1WjB9MQ MBsGA1UEChMUVGhIIEJhbmsgb2YgVGhhaWxhbmQxHzAdB aW9uIFRIY2hub2xvZ3kxLjAsBgNVBAMTJURhdGEgQWNxdWl IC0gRGV2ZWxvcG1lbnQwggEiMA0GCSqGSIb3DQEBAQUAA4 aihCaV/ThRaCC0pUilDEFBhPNRYbcPblv6NDHc4abJjvVH6V bysB19qHBtq7VrG5vveBzclXv9tYhd+p97xVt4uNYa/aWy2RCV bxqQzwXDkJbXW4UNQA2TN6GaBX2P8YNML2x529eusm+60 KGh0h8uVkdFi2KXdFZYtzvp9OEEIJ9Pfxlr9rSoFvEGxnReH6uH kkATVRfD13fi2/tCLB7UhxRFma6u4ORIu16i0U7b0rob+3GDE KWJ+UB37t6jZrxPG3INxAgMBAAGjggHoMIIB5DALBgNVHQ8E BAGCNXUHBDAwLgYmKwYBBAGCNXUIg7nJI4ft8BqBqZ8WgQ tGgCAWQCAQcwHQYDVR00BBYEFJ9s8hdwOiQ6LEqqw/pQU MBaAFDqbIZnXzo/hOf7uXLej3Jveo3KAMD0GA1UdHwQ2MD Ly9ieW9kLmJvdC5vci50aC9jZHAvaW50cmNhLWFhLXAuZZE BQcBAQSB1zCB1DCB0QYIKwYBBQUHMAKGgcRsZGFwOi8vL0 MjBvZiUyMFRoYWlsYW5kJTIwSW50ZXJuYWwlMjBSb290JJJ PVB1YmxpYyUyMEtleSUyMFNlcnZpY2VzLENOPVNlcnZpY2Vz YXRpb24sREM9Ym90LERDPW9yLERDPXRoP2NBQ2VydGIma Y3RDbGFzcz1jZXJ0aWZpY2F0aW9uQXV0aG9yaXR5MBMGA BwMBMBsGCSsGAQQBjcVCgQOMAwwCgYIKwYBBQUHAwE gJBACHemWa+q+170TMRt+Z687e072+aYahhbAnr41Jie9u qQaldYFO7inn8u08w5rpyiPcF50HFX2qMiipUv6mWk6RUFM PSadRwxnyRX65MUmpWbWIHM0HZV080N0WedLjlbpLQ8G /DBQwiT/aDhgJJQKaV8qv95DZD22ZtaBW+Ty0De+9eX5CNp w/oUIVFMhgeE06014mWqeydjjWyJTKgT77lUrpXx9KOXtVK Z5pi0jtrBdX3lGeJaKf11SR0c+jiC0YDMNUfnX6xm9qQwOFKTX YX/E9ab9hSKOQwuXlQXh6mRFnm/wZAZximj6EY1UC/dbsK dBEeeAmo6/wC7B57eStywfsQEVI4tuv4YvER9m8rsEQyW49 qs4UcIVwG3IaVJIDuPbSeaKX2WBINmcHsAUdidnS/rB9ISBF SajaQ08pMa5GNVHF/ph0Iy1fXRQYaqMqRJ4V8ZXxlcTgewirJ BWVExdFfU9sdUGGwAf0F0fgeW9JjCmSHmPLNsOJxrnPEQA	pmsgb2YgVGhhaWxhbmQx ybmFsIFJvb3QgQ0Ew swCQYDVQQGEwJUSDEd JNVBASTFkluZm9ybWF0 zaXRpb24gKENvcmUp IBDwAwggEKA0IBAQC2 (d/99vTEoqy4S7G vFWNhlAaBZEUi0W I+EZv0h+hBP9UiowjXGz EQMnuA3/tUByX /HD0yZEgCKe4MMJ BAMCBaAwPQVJKwYB VAMYTcj3hUgYKycYTI qHR0THVMB8GA1UdIwQY QwMqAwbC6GLGh0dHA6 JY3JsMIHkBggrBgEF INOPVRoZSUyMEJhbmsl wQ0EsQ049QUIBLENO .ENOPUNvbmZpZ3Vy WNhdGU/YmFzZT9vYmpl 1UdJQQMMAoGCcsGAQUF wDQYJKoZIhvcNAQELBQAD IJFZhdI8/ppHQ2VpF /sk0l+11TT3pyJBiVwcs IKO9gnAMyr6S20Mfa avAcD5qIDUZXC2hag M0bR4V+A7z+AN7 bS+NyaTzHxUWAHgk0x EpK8RvdoMoMTCse3m QvDMYITwI6FMG/w cdqA2VPL6NLM2ZC Ij		3		
END CERTIFICATE		40000	147 L (00) 5		~

Save As		×
$\leftarrow \rightarrow$ \checkmark \bigstar 🗄 \Rightarrow This PC \Rightarrow Documents \Rightarrow		✓ ♂ Search Documents
Organize 🔻 New folder		8== 🗸 😮
Name	Date modified Type	Size
2 44 3 and 4	And A Research and Address	-
 Solution Solution Solution 	and the second se	
A second se	and the second s	
	ALL DATE OF LEASE	
and the second sec	 provide state (second) 	-
And a state of the	Andrew States and States	
and a second	Changes 201-212 and 201-	
Second States and	Provide Press, August	
A large V Multiple	 All the set of the set 	
Concernent and Concernent and		
		~
File name: BOTDACertificate.cer 4		~
Save as type: All Files (*.*)		~
 Hide Folders 	Encoding: UTF-8	Save Cancel

2.3. เข้าสู่ Application ผ่าน Desktop Shortcut



- 2.4. กด Ctrl + Alt + Del จากนั้นเลือก Start Task Manager
- 2.5. (1) เลือก Tab Processes (2) คันหา App Name "DA.Tools.Preparation" (3) Click ขวา แล้วเลือก Open File Location

File Options View								
Processes Performance App history Startup Users D	etails Services							
^ Name	Status		55% CPU	69% Memory	2% Disk	0% Network	Power usage	
Apps (21)								^
 A de la secolation di 			0%	13.9 MB	0 MB/s	0 Mbps	Very low	
> DA.Tools.Preparation 2	Fumand		0%	11.6 MB	0 MB/s	0 Mbps	Very low	
- Anna an ta	End task		0.4%	105.1 MB	0 MB/s	0 Mbps	Very low	
 State of the second seco	Provide feedback		0.1%	299.3 MB	0 MB/s	0 Mbps	Very low	
2 - 4 - 5 - 5	Resource values >		0%	26.0 MB	0 MB/s	0 Mbps	Very low	
e 📷 e a anti-re	Debug		0%	114.2 MB	0.1 MB/s	0 Mbps	Very low	
a 🖓 👘 dan seli kang di	Create dump file		0%	522.3 MB	0 MB/s	0 Mbps	Very low	
 By the second sec	Go to details		0%	383.3 MB	0 MB/s	0 Mbps	Very low	
and provide the first state of the	Search online		0.9%	193.6 MB	0.1 MB/s	0 Mbps	Very low	
 It's first sector 	Properties		0%	0.3 MB	0 MB/s	0 Mbps	Very low	
 Big Blance 			0%	10.2 MB	0 MB/s	0 Mbps	Very low	
 A second of the shortest strains. 			0%	2.8 MB	0 MB/s	0 Mbps	Very low	
والمتحد وتقارب المحادث			0%	0.7 MB	0 MB/s	0 Mbps	Very low	
			0.1%	39.7 MB	0 MB/s	0 Mbps	Very low	¥
<							2	>
Fewer details End task								

📙 🛃 📕 듖 DA Preparation Applicatio	on		_	
File Home Share View				~ 🕐
\leftarrow \rightarrow \checkmark \uparrow \bullet OS (C:) \rightarrow Bank C	Of Thailand > DA Preparation Application	∨ ບັ ,> s	earch DA Preparation Ap	oplication
🖕 nm 🗈 A	Name	Date modified	Туре	Size
ing pro-	Download	2021-12-13 2:56 PM	File folder	
	📙 Logs	2021-12-13 1:45 PM	File folder	
A CONTRACTOR OF A CONTRACT	BOTDACertificate.cer	2021-02-10 11:07 AM	Security Certificate	3 KB
	DA.Tools.Preparation.exe	2021-12-13 3:00 PM	Application	229 KB
1, 1-1	DA.Tools.Preparation.exe.config	2021-12-13 2:16 PM	Configuration Sou	4 KB
S 12 A 18	DAEncryptionLib.dll	2021-09-06 6:23 PM	Application exten	13 KB
 adv.s 	log4net.dll	2020-10-19 6:40 AM	Application exten	264 KB
	📄 logo_png-app-1.ico	2021-02-10 11:07 AM	lcon	27 KB
the second s	netstandard.dll	2019-03-28 2:11 AM	Application exten	96 KB
Press and a second s	Newtonsoft.Json.dll	2021-03-17 8:03 PM	Application exten	686 KB
Departure of	System.Diagnostics.Tracing.dll	2019-03-19 11:46 AM	Application exten	39 KB
- 13,0 488,0 0	System.IO.Compression.dll	2019-03-19 11:46 AM	Application exten	70 KB
A REAL PROPERTY AND A REAL	System.IO.Compression.FileSystem.dll	2019-03-19 11:46 AM	Application exten	33 KB
a rotandaria sa	System.Net.Http.dll	2019-03-28 2:11 AM	Application exten	85 KB

 2.6. นำไฟล์ที่เราสร้างจากการ Copy Public Key ของ ธนาคารแห่งประเทศไทยที่ชื่อ "BOTDACertificate.cer" ไปวางไว้ที่ Path ของ DA Preparation Application (จากขั้นตอนที่ 2.1 และ 2.2)

📙 🛃 📙 🚽 DA Preparation Applica	ation		_	
File Home Share View				~ 🕐
\leftarrow \rightarrow \checkmark \uparrow \frown OS (C:) \rightarrow Bank	Of Thailand > DA Preparation Application	v Ö 🖓	Search DA Preparation Ap	oplication
<u> </u>	Name	Date modified	Туре	Size
5 To Bar	Download	2021-12-13 2:56 PM	File folder	
	Loas	2021-12-13 1:45 PM	File folder	
Property Property and	BOTDACertificate.cer	2021-02-10 11:07 AM	Security Certificate	3 KB
- 10 C	DA.Tools.Preparation.exe	2021-12-13 3:00 PM	Application	229 KB
4,82	DA.Tools.Preparation.exe.config	2021-12-13 2:16 PM	Configuration Sou	4 KB
 A 1997 	DAEncryptionLibdll	2021-09-06 6:23 PM	Application exten	13 KB
Second Second	📄 log4net.dll	2020-10-19 6:40 AM	Application exten	264 KB
5 m	📄 logo_png-app-1.ice	2021-02-10 11:07 AM	lcon	27 KB
- See	📄 netstandard.dll	2019-03-28 2:11 AM	Application exten	96 KB
2	Newtonsoft.Json.dll	2021-03-17 8:03 PM	Application exten	686 KB
	📄 System.Diagnostics.Tracing.dll	2019-03-19 11:46 AM	Application exten	39 KB
THE PERSON NEWSFILM	System.IO.Compression.dll	2019-03-19 11:46 AM	Application exten	70 KB
Contraction and the second	System.IO.Compression.FileSystem.dll	2019-03-19 11:46 AM	Application exten	33 KB
States and states and	System.Net.Http.dll	2019-03-28 2:11 AM	Application exten	85 KB
e Balant	•			
See.	้ Copy ไฟล์i	ขี่ Save จาก URL มาแท	นที่ไฟล์เก่า	

- 2.7. เสร็จสิ้นการ Update Certificate ของธนาคารแห่งประเทศไทย
- 2.8. ปิดโปรแกรมที่เปิดมาก่อนหน้าแล้วเปิดใหม่เพื่อ Refresh Certificate ที่เพิ่งติดตั้งแบบ Offline