

# Thai Digital ID Co., Ltd.

คู่มือการใช้งาน Token

version 2.0

# สารบัญ

1.	การติดตั้งโปรแกรม SafeNet Authentication Client Version 10	3
2.	การ Initialization Token	7
3.	การตรวจสอบข้อมูลใบรับรองฯ	10
4.	การลบใบรับรองฯ ออกจาก Token	11
5.	การ Import Certificate File เข้า Token	14
6.	ลืม Token Password	23
7.	การเปลี่ยนแปลง Password	26
8.	การ Setting Password Quality	28



# 1. การติดตั้งโปรแกรม SafeNet Authentication Client Version 10

1.1 ทำการดาวน์โหลดโปรแกรมที่ลิงก์ด้านล่างนี้ เพื่อบันทึกตัวติดตั้งลงเครื่องคอมพิวเตอร์

<u>SAC 10 สำหรับ windows 32 bit</u>

<u>SAC 10 สำหรับ windows 64 bit</u>

1.2 ทำการคลิกขวา ที่ไฟล์ "SAC-x64.msi" หรือ "SAC-x32.msi" ตามรุ่นของ Windows ที่ใช้งาน จากนั้นเลือก Install



1.3 คลิกปุ่ม Next เพื่อเริ่มติดตั้งโปรแกรม SafeNet Authentication Client Version 10





1.4 เลือกภาษาที่ใช้ติดตั้งโปรแกรม SafeNet Authentication Client Version 10 และให้นำ ติ๊กถูก ( 🗸 ) ออก ที่

"Use the existing configuration settings" และกดปุ่ม Next

🕼 SafeNet Authentication Client 10.8 R9 Setu	ab X
Interface Language Select the interface language.	THALES
Select the SafeNet Authentication Client English Setup has detected existing configuration set	: 10.8 R9 interface language: tion settings tings
InstallShield	< Back Next > Cancel

1.5 เลือก "I accept the license agreement" เพื่อยอมรับเงื่อนไขในการติดตั้งโปรแกรม SafeNet Authentication Client Version 10 และกดปุ่ม Next

SafeNet Authentication Client 10.8 R9 Setu	p		×	
License Agreement		тн		
Please read the following license agree	ement carefully.			
			^	
SafeNet Authentication Cli	ent			
	ent			
Legal notice:				
Thales software is not sold; rather, copie	es of Thales softw	vare are licensed al	l the way	
AGREEMENT DIRECTLY WITH THALES TH	nd user. UNLESS IAT CONTROLS AI	ND ALTERS YOUR U	JSE OR	
DISTRIBUTION OF THE THALES SOFTWA	RE, THE TERMS A	ND CONDITIONS O	OF THE	
APPLICABLE LICENSE AGREEMENTS BELOW APPLY TO YOU. Please read the agreements				
I accept the license agreement				
I do not accept the license agreement				
nstallShield				



1.6 เลือกที่อยู่ในการติดตั้ง โปรแกรม SafeNet Authentication Client Version 10 และกดปุ่ม Next

🙀 SafeNet A	uthentication Client 10.8 R9 Setu	р		×
Destination Click Ne different	<b>n Folder</b> ext to install to this folder, or cli t folder.	ck Change to inst	tall to a <b>TH</b>	ALES
2	Install SafeNet Authenticatio	n Client 10.8 R9 f	to:	
	C:\Program Files\SafeNet\A		Change	
InstallShield				•
		< Back	Next >	Cancel

1.7 เลือกรูปแบบในการติดตั้งโปรแกรม SafeNet Authentication Client Version 10 เป็น "Typical" ดังภาพ และกดปุ่ม Next

😽 SafeNet Authent	ication Client 10.8 R9 Setup	×
Setup Type Select the ins	stallation type.	THALES
Typical	Installs the cryptographic interfaces (PKCS#11 a Crypto Providers) for supported devices	nd Microsoft
O Minidriver P	rofile	
1	Installs the cryptographic interfaces (PKCS#11 a Minidriver) for supported devices	nd Microsoft
○ Custom		
<b>F</b>	Use this option to choose which middleware featu installed. Recommended for advanced users.	res you want
InstallShield		
	< Back Next	> Cancel

1.8 กดปุ่ม "Install" เพื่อเริ่มติดตั้งโปรแกรม SafeNet Authentication Client Version 10

SafeNet Authentication Client 10.8 R9 Setup	>
The wizard is ready to begin installation.	THALES
Click Install to begin the installation.	
If you want to review or change any of your installati Cancel to exit the wizard.	on settings, click Back. Click
stallShield	
< Back	Install Cancel



1.9 แสดงหน้าจอโปรแกรม SafeNet Authentication Client Version 10 ที่กำลังถูกติดตั้ง

👹 SafeNet Authentication Client 10.8 R9 Setup			- 🗆 ×
Installing Sa	afeNet Authentication Client 10.8	R9	TUALEE
The pro	gram features you selected a	re being installed.	THALES
1	Please wait while the Install Client 10.8 R9. This may ta	Shield Wizard installs S ke several minutes.	SafeNet Authentication
	Status:		
InstallShield _			
		< Back	Next > Cancel

1.10 หน้าจอแสดงการติดตั้งโปรแกรม SafeNet Authentication Client Version 10 สำเร็จ และกดปุ่ม "Finish"

SafeNet Authentication Client 10.	8 R9 Setup	$\times$
THALES	SafeNet Authentication Client 10.8 R has been successfully installed.	9
	Click Finish to exit Setup.	
	< Back Finish Cancel	

1.11 เมื่อต้องการใช้งานโปรแกรม SafeNet Authentication Client Version 10 ให้เสียบ Token และเลือกเปิดที่ "SafeNet Authentication Client Tools"

SafeNet Authentication Client		<u>S</u>
Apps		SafeNet Authentication Client Tools
SafeNet Authentication Client Tools	>	Арр
Search the web		
𝒫 sa - See more search results		다 Open
,∕⊃ sa <b>nook</b>		Fo Run as administrator
, Sap		D Open file location
S Samsung		-ta Pin to Start
🙋 Safari		-Da Pin to taskbar
📴 Salesforce		Uninstall
∠ sa <b>m's club login</b>		
O save my exams	>	
Settings (2+)		



#### 2. การ Initialization Token

Initial Token เป็นวิธีการ format Token เพื่อตั้งค่า Token ในส่วนของชื่อ Token, รหัส Token (User), รหัส Token (Administrator) โดยหลังจาก Initial Token แล้ว <mark>ข้อมูลใน Token จะหายไปทั้งหมด ไม่สามารถเรียก ข้อมูลคืนได้ทุกกรณี</mark> ดังนั้นผู้ใช้งานควรตรวจสอบข้อมูลใน Token ว่ายังมีการใช้งานอยู่หรือไม่ ก่อนทำการ Initial Token ทุกครั้ง

# ขั้นตอนการตั้งค่าเริ่มตัน (Initialization) ให้กับ Token

2.1 ดาวน์โหลดและติดตั้งโปรแกรม SafeNet Authentication Client Version 10 (ตามขั้นตอนในข้อที่ 1)
 2.2 เสียบ Token กับคอมพิวเตอร์และเปิดโปรแกรม SafeNet Authentication Client Tool ดังภาพ

	SafeNet ^
	SafeNet Authentication Client
8	SafeNet Authentication Client Tools
	🔅 Settings
۵	Skype
	Snip & Sketch
567	💽 Solitaire & Casual Games
<b>~</b> ~~	🦲 Sophos 🗸 🗸
Φ	Ficky Notes
-	P Type here to search

2.3 คลิกที่สัญลักษณ์พันเฟือง ซึ่งเป็นหน้าแรกของโปรแกรม SafeNet Authentication Client Version 10

SafeNet Authentication Client Tools		- 🗆 X			
		THALES			
SafeNet Authentication Client 🛛 🗔 😰 🔒					
Test	1	Rename Token			
17 T.	****	Change Token Password			
	1	Unlock Token			
	$\odot$	Delete Token Content			
	Q	View Token Info			
		thalesgroup.com			
୩ <del>ଦ</del>					



# 2.4 คลิกขวาที่ชื่อ Token จากนั้นเลือก "Initialize Token"

SafeNet Authentication Client Tools

—	$\times$

THALES



<ul> <li>SafeNet Authentication C</li> <li>Tokens</li> </ul>	lient Tools	🥺 🖟 📮 🚵 🔨	🖡 🗟 🔐 🛛	≥   <b>``</b>		
✓ Test > © User certific > ○ Orphan Oby Settings → ☆ Client Settings	Initialize T Log On to Change P Import Ce Rename T Log On as Change A Set Token Unlock To	oken Token assword rtificate oken Administrator dministrator Password Password ken Token Password retries re Maximum Token Password Token Password retries re		Test Hardware SafeNet Token JC 0 0x027dØfac 32767 16.0 027D8FAC SafeNet eToken 5110 Token JC Unknown eToken Java Applet 1.7.7 10.0 (a.0) Present 15 15 No expiration		^
		Administrator Password Administrator Password re	tries remaining	Present 15		~
					thalesgroup.com	

2.5 เลือก "Configure all initialization setting and policies" และกดปุ่ม Next

🤶 Initialize Tol	ken - Initialization Options			×
SafeNet A	uthentication Client		тн/	LES
	Waming! This operation will delete all to Please choose the way you w	oken content. vant to initialize th	ne token:	
	<ul> <li>Preserve the token setting</li> <li>Configure all initialization s</li> </ul>	gs and policies ettings and polici	ies	



2.6 ทำการตั้งค่า Token ใหม่ดังนี้

- 2.6.1 ตั้งชื่อ Token
- 2.6.2 ทำการลบ Default Password ก่อน จากนั้นให้ตั้ง User Password ใหม่และยืนยัน User Password ใหม่
- 2.6.3 นำสัญลักษณ์ติ๊กถูก (🗸) ออก จากด้านหน้าข้อความ "Token password must be changed on first logon"
- 2.6.4 ทำการลบ Default Administrator Password ก่อน จากนั้นให้ตั้ง Administrator Password ใหม่และ ยืนยัน Administrator Password ใหม่

\*\*ผู้ใช้งาน<u>จำเป็น</u>ต้องตั้ง Administrator Password เพื่อใช้ในกรณีลืม User Password

2.6.5 กดปุ่ม Finish เพื่อยืนยันการทำ Initial Token

	S	Initialize Token - Password Settings		×
	Sa	afeNet Authentication Client		THALES
2.6.1		Token Name: Test		
2.6.2		Create Token Password		
		☑ New Token Password:	•••••	
		Confirm Password:	•••••	
		Logon retries before token is locked:	15	
2.6.3	-	Token password must be changed on first k	ogon	
2.6.4		Create Administrator Password		
		Create Administrator Password	•••••	
		Confirm Password:	•••••	
		Logon retries before token is locked:	15	
				Current Language: EN
	[	One factor logon		
		< Back	2.6.5	Finish Cancel



# 3. การตรวจสอบข้อมูลใบรับรองฯ

3.1 เลือกชื่อ Token และคลิกที่สัญลักษณ์ลูกศร " > " ที่หัวข้อ User certificate หน้าจอจะแสดงใบรับรองฯที่บรรจุ อยู่ใน Token ทั้งหมด

SafeNet Authentication Client Tools		-	
		тна	LES
SafeNet Authe	ntication Clie	ent 🎯 💁 👔	? 🚖
<ul> <li>SafeNet Authentication Client Tools</li> <li>Tokens</li> </ul>	🥺 🖡 🗊 🛍 🔨 🛛 🖉	2   D	
V 🧕 Test	Token name	Test	^
V Iz User certificates	Token category	Hardware	
🔄 บริษัท จำกัด	Reader name	SafeNet Token JC 0	
🔄 บริษัท ไทยดิจิทัล ไอดี	Serial number	0x027d8fac	
	Free space (minimum estimated)	32767	
Cal Deba Objecto	Hardware version	16.0	
Settinge	Card ID	027D8FAC	
Client Settings	Product name	SafeNet eToken 5110	
202 Olici in Solarings	Model	Token JC	
	Card type	Unknown	
	OS version	e Token Java Applet 1.7.7	
	Mask version	10.0 (a.0)	
	Token Password	Present	
	Token Password retries remaining	15	
	Maximum Token Password retries	15	
	Token Password expiration	No expiration	
	Administrator Password	Present	
< >>	Administrator Password retries remaining	15	~
		thalesgro	oup.com

3.2 ดับเบิลคลิกที่ใบรับรองฯที่ต้องการตรวจสอบด้านซ้ายมือ หน้าจอจะปรากฏหน้าต่างใบรับรองฯขึ้นมา และไปที่ แถบ "Details" ข้อมูลใบรับรองฯจะแสดงขึ้นมา





## 4. การลบใบรับรองฯ ออกจาก Token

4.1 คลิกที่สัญลักษณ์ลูกศร " > " ที่หัวข้อ User Certificate โปรแกรมจะแสดงใบรับรองฯ ที่มีอยู่ใน Token ทั้งหมด

SafeNet Authentication Client Tools				- 🗆 X
			т	HALES
SafeNet Authe	ntication	Client	¢ 6	1? 🖻
<ul> <li>SafeNet Authentication Client Tools</li> <li>Tokens</li> </ul>	<b>R R</b>			
Test	Issued To	Issued By Thai Digital ID CA G3 (te Thai Digital ID CA G3 (te Thai Digital ID CA G3 (te Thai Digital ID CA G3 (te	Expiration Date 10-Aug-2026 21-May-2026 10-Aug-2026 10-Aug-2026	Purposes Client Authentication All application polici Client Authentication All application polici
< >>	٢			>
				thalesgroup.com

4.2 จากนั้นคลิกขวาที่ใบรับรองฯ ที่ต้องการลบ แล้วเลือก "Delete Certificate"





# 4.3 โปรแกรมจะแสดงหน้าต่างเพื่อยืนยันการลบใบรับรองฯ ให้กดปุ่ม OK

SafeNet Authentication Client Tools			- 🗆 X
			THALES
SafeNet Auth	entication	Client	🏶 💿 i ? 🔒
SafeNet Authentication Client Tools	a 🛛 🖉		
V V User certificates	Certificate: Serial number	03 87 CB 07 B8 2C 45 DD	^
- โรม บริษัท โทยดีอิทัล ไอดี จำกั - โรม บริษัท โทยดีอิทัล ไอดี จำกั - โรม บริษัท โทยดีอิทัล ไอดี จำกั > - โรม บริษัท ไทยดีอิทัล ไอดี จำกั > - โรม บริษัท - โรม Settings - ไรมี Client Settings	Delete Certificate	× ertificate. Are you sure?	.42=#0c0fe0b897e0b894e0b8aae0b8.❤
		OK Cancel	rovider
·	Container name Modulus Key size Key specification Sign padding on-board	7D61812D6 DE E9 ED C1 0A 90 72 9E 0 2048 bits AT_KEYEXCHANGE No	5 97 FE A8 6B 4A 56 3A 11 A8 F2 8A B
< >>	Token authentication on	No	
			thalesgroup.com

# 4.4 หลังจากนั้นโปรแกรมจะให้ใส่ Token Password แล้วกดปุ่ม OK อีกครั้ง

SafeNet Authentica	tion Client Tools				- 🗆 X
				-	THALES
SafeNe	t Auther	ntication	Clien	t 🏽 🀲 🤅	0 <b>i ? </b>
SafeNet Authenticat	🤶 Token Logon			×	
<ul> <li>✓ - ✓ Tokens</li> <li>✓ - ♥ - 1</li> <li>✓ - ♥ - ▼</li> <li>✓ - ♥ - ♥</li> <li>User ce</li> </ul>	SafeNet Authe	ntication Client		THALES	•
	Enterthe Token Password Token Name:	1 	est		
්රී Client Settings	Token Password:	Current Lang	guage: EN		e0b894e0b8aae0b8. ❤ >
		Version	2040 http://	OK Cancel	6 3A 11 A8 F2 8A B
<	>	Key specification Sign padding on-board Token authentication on	AT_KEYEXCHAN No No	GE	
				[	thalesgroup.com



# 4.5 โปรแกรมแสดงแสดงผลการลบใบรับรองฯสำเร็จ

SafeNet Authentication Client Tools			- 🗆 X
			THALES
SafeNet Authe	ntication	Client 🐲	💿 i ? 💼
SafeNet Authentication Client Tools	💭 🗊 齡 Certificate: Serial number	03 87 CB 07 B8 2C 45 DD	^
-CL บริษัท อำกัด -CL บริษัท ไทยดีริทัธ ไอด์ ชำกัด -CL บริษัท ไทยดีริทัธ ไอด์ ชำกัด -CL บริษัท ไทยด์ริทัธ ไอด์ ชำกัด > C Orphan Objects - ☆ Settings	Delete Certificate	× ) leleted successfully. 2.5.4.42=#0c0fe0b8	397e0b894e0b8aae0b8. ❤
	Container name Modulus Key size Key specification Sign padding on-board Token authentication on	ОК 7D61812D82734091 DE E9 ED C1 0A 90 72 9E 05 97 FE A8 6B 4/ 2048 bits AT_KEYEXCHANGE No No	A 56 3A 11 A8 F2 8A B
< >>			thalesgroup.com



## 5. การ Import Certificate File เข้า Token

## 5.1 การ Import ใบรับรองฯ รูปแบบ PKCS12 (หามสกุลไฟล์ .p12)

5.1.1 คลิกขวาที่ชื่อ Token และเลือก "Import Certificate…"



5.1.2 โปรแกรมจะแสดงหน้าต่างขั้นมา โดยให้เลือก "Import a Certificate from a file"





# 5.1.3 จากนั้นเลือกไฟล์ใบรับรองฯ (.p12) ที่ต้องการนำเข้า Token และกดปุ่ม "Open"

SafeNet Authentication Clie	ent Tools		
		тн	IALES
SafeNet A	uthentication Clie	nt 👜 🚳 🖞	i ? 🖻
Sertificate Selection			×
← → ∽ ↑ 🗖 > Thi	s PC > Desktop >	✓ ひ Search Desktop	م
Organize 👻 New folde	r	8==	• 🔳 🕐
ุ สิ่งที่แนบมา ^	Name	Date modified	Туре ^
This PC	NEW06299131255009999_250714083908.p12	7/14/2025 8:39 AM	Personal I
-		7/8/2025 8:01 AM	File folder
		7/4/2025 9:49 AM	File folder
		6/30/2025 9:04 AM	File folder
		6/27/2025 10:32 AM	File folder
		6/26/2025 2:37 PM	File folder
		6/24/2025 10:36 AM	File folder
		5/29/2025 10:10 PM	File folder
		4/29/2025 2:19 PM	File folder
		1/29/2025 2:03 PM	File folder
		12/9/2024 9:29 AM	File folder
A Network M		7/24/2024 2:57 PM	File folder 🗸
File na		✓ Certificate files (*.p)	fx:*.p12:*.ce ~
	·	Open	Cancel

5.1.4 ทำการใส่ password ไฟล์ใบรับรองฯ (.p12) แล้วกดปุ่ม OK





5.1.5 หน้าจอแสดงการ Import certificate สำเร็จ

SafeNet Authentication Client Tools		—	
		тн	ALES
SafeNet Authe	entication Clie	ent 🛛 🕸 💁 👔	? 💼
SafeNet Authentication Client Tools	🥺 🛛 📮 🗟 🔨 🖡 🗟 🔐 (	2	
V R Test	Token name	Test	^
V Iser certificates	Token category	Hardware	
> ⊢Cophan Objects → CP Ophan Objects Settings Client Settings	SafeNet Authentication Client Tools	essfully. en 5110 OK Applet 1.7.7	
	Mask version	10.0 (a.0)	
	Token Password	Present	
	Token Password retries remaining	15	
	Maximum Token Password retries	15	
	Token Password expiration	No expiration	
< >	Administrator Password	15	~
		thales	group.com

# 5.2 การ Import ใบรับรองฯ รูปแบบ PKCS11 (หามสกุลไฟล์ .cer)

•	Name	Certificate	×
l	🔄 certificate.crt	General Details Certification Path	
l		Certificate Information	-
L		This certificate is intended for the following purpose(s):	
l		• 2, 16, 764, 1, 1, 2, 1, 1, 1000 1, 1 • All application policies	
l		* Refer to the certification authority's statement for details.	
l		Issued to: บริษัท ไทยดิจิทัล ไอดี จำกัด	
l		Issued by: Thai Digital ID CA G3 (test)	
l		Valid from 5/21/2025 to 5/21/2026	
ļ		Install Certificate Issuer Statement	
		OK	

5.2.1 ดับเบิลคลิกที่ไฟล์ใบรับรองฯ นามสกุลไฟล์ .crt



5.2.2 จากนั้นเลือกแถบ Details และกดปุ่ม "Copy to File…" เพื่อทำการแปลงไฟล์ให้เป็น .cer

	~
Field	Value
Version	V3
Serial number	2d92637eff4e211a
Signature algorithm	sha256RSA
Signature hash algorithm	sha256
Issuer	Thai Digital ID CA G3 (test), T
Valid from	Wednesday, May 21, 2025 3:
Valid to	Thursday, May 21, 2026 3:23:

5.2.3 หน้าจอจะแสดงหน้าต่าง Certificate Export Wizard ขึ้นมา ให้ทำการกดปุ่ม Next





5.2.4 จากนั้นเลือก "DER encoded binary X.509 (.CER)" แล้วกดปุ่ม Next อีกครั้ง

4	🚰 Certificate Export Wizard	×
	Export File Format Certificates can be exported in a variety of file formats.	
	Select the format you want to use:	
	DER encoded binary X.509 (.CER)	
	Base-64 encoded X.509 (.CER)	
	Cryptographic Message Syntax Standard - PKCS #7 Certificates (.P7B)	
	Personal Information Exchange - PKCS #12 (.PFX)     Include all certificates in the certification path if possible	
	Delete the private key if the export is successful	
	Export all extended properties	
	Enable certificate privacy	
	O Microsoft Serialized Certificate Store (.SST)	
	Next Canc	el

5.2.5 ทำการกดปุ่ม Browse… เพื่อเลือกที่จัดเก็บไฟล์ใบรับรองฯ (.cer) จากนั้นให้ตั้งชื่อไฟล์ใบรับรองฯ แล้วบันทึกไฟล์ใบรับรองฯ โดยกดปุ่ม "Save"

← 4	Certificate Export Wizard	
	File to Export Specify the name of the file you want to export	
_	File name: Browse	
	Save As ← → → ↑	×
	Organize  New folder	
	This PC Name	Date modified 7/8/2025 8:01 AN 7/4/2025 9:49 AN
	File name:	>
-	Save as type: DER Encoded Binary X.509 (*.cer)	~
	A Hide Folders	Cancel



5.2.6 เมื่อเลือกที่จัดเก็บไฟล์ใบรับรองฯ (.cer) และตั้งชื่อไฟล์เรียบร้อยแล้ว ให้กดปุ่ม Next อีกครั้ง

- C	ertificate Export Wi	zard		
File	to Export Specify the name of	the file you want to export		
	File name:			
	C:	:\Desktop\cer.cer	Browse.	

5.2.7 แล้วกดปุ่ม "Finish" เพื่อเสร็จสิ้นการแปลงไฟล์ใบรับรองฯ

You have successfully completed the Certificate Export wizard. You have specified the following settings:	
You have specified the following settings:	
You have specified the following settings:	
Export Keys No	Desktop
Include all certificates in the certification path No	
File Format DER Encoded Binary X.509 (*.	cer)
c	>



5.2.8 หน้าจอแสดงการแปลงไฟล์ใบรับรองฯ (.cer) สำเร็จ และกดปุ่ม "OK"

÷	F Certificate Export Wizard	×
	Completing the Certificate Export Wizard	
	You have successfully completed the Certificate Export wizard.	
	You have specified the following set Certificate Export Wizard X	
	Export Keys Include all certificates in the certifi File Format 09 (*.cer)	
	ОК	
	< >	
	Finish Cance	I

5.2.9 จากนั้นเข้าโปรแกรม SafeNet Authentication Client Tool ให้คลิกขวาที่ชื่อ Token

เลือก "Import Certificate…"





5.2.10 ให้เลือก "Import a certificate from a file" จากนั้นกดปุ่ม OK

SafeNet Authentication Client Tools			- 🗆 🗙
		г	HALES
SafeNet Authe	ntication Clie	ent 🎯 🧕	) i ? 🖻
✓ -S SafeNet Auth	Test	X	
> © 0 > © 0 SafeNet Authe	ntication Client	THALES	Î
<ul> <li>Import a certificate from</li> <li>Import a certificate from</li> </ul>	m my personal certificate store m a file		
		OK Cancel	
	Token Password Token Password Token Password retries remaining Maximum Token Password retries Token Password expiration Administrator Password Administrator Password retries remaining	Present 15 15 No expiration Present 15	v
			thalesgroup.com

5.2.11 เลือกไฟล์ใบรับรองฯ นามสกุล .cer ที่ต้องการ Import เข้า Token จากนั้นกดปุ่ม "Open"

SafeNet Authentication Client Tools	_	
	тн	ALES
SafeNet Authentication	Client 🛛 🕸 😰 🛔	? 🚖
S Certificate Selection		×
$\leftarrow \rightarrow \checkmark \uparrow$ 🗔 > This PC > Desktop >	✓ ひ Search Desktop	م
Organize 🔻 New folder	8== •	
สิ่งที่แนบมา ^ Name	Date modified	Туре ^
This PC	7/14/2025 9:51 AM	Security C
	7/14/2025 8:39 AM	Personal I
	7/8/2025 8:01 AM	File folder
	7/4/2025 9:49 AM	File folder
	6/30/2025 9:04 AM	File folder
	6/27/2025 10:32 AM	File folder
	6/26/2025 2:37 PM	File folder
	6/24/2025 10:36 AM	File folder
	5/29/2025 10:10 PM	File folder
	4/29/2025 2:19 PM	File folder
	1/29/2025 2:03 PM	File folder
	12/9/2024 9:29 AM	File folder 🗸
V (<		>
File name: cer.cer	<ul> <li>Certificate files (*.pfx</li> </ul>	;*.p12;*.ce ~
	Open	Cancel



# 5.2.12 หลังจากนั้นหน้าจอจะแสดงการ Import certificate สำเร็จ แล้วกดปุ่ม OK



\*\*กรณีใบรับรองฯ รูปแบบ PKCS11 ที่ได้ติดตั้งอยู่ใน Token แล้ว ผู้ใช้งานสามารถ Export หรือนำ ออกจาก Token ได้ แต่จะ<u>ไม่สามารถนำใบรับรองฯ ไปใช้งานได้</u> เนื่องจาก Private Key ใน Token จะไม่สามารถดึงออกมาได้



## 6. ลีม Token Password

## 6.1 กรณีลืม User Password

โดยมีการตั้งค่ารหัส Administrator ไว้ สามารถทำการแก้ไขได้ดังนี้

6.1.1 คลิกขวาที่ชื่อ Token แล้วเลือก "Log On as Administrator…"



## 6.1.2 โปรแกรมจะให้ใส่ Administrator Password แล้วกดปุ่ม OK

SafeNet Authentica	tion Client Tools			-
SafeNe	t Authentica	ation Clie	nt	۵ و
∽ - 🕵 SafeNet Auth	S Administrator Logon			×
V S Tokens	SafeNet Authenticatio	n Client	тни	LES
> · 🖻 O 🛁 🔆 S Client Set	Enter the Token's administrator Passwo	ord.		
	Token Name:	Test		
	Administrator Password:	l		
		Current Language: EN		
			OK	Cancel



6.1.3 คลิกขวาที่ชื่อ Token อีกครั้ง แล้วเลือก "Set Token Password…" เพื่อตั้ง User Password ใหม่



6.1.4 จากนั้นทำการตั้งค่า User Password ใหม่ และให้นำสัญลักษณ์ติ๊กถูก (✔) ออก จากด้าน หน้าข้อความ "Token password must be changed on first logon" แล้วกดปุ่ม OK

SafeNet Authentica	tion Client Tools
SafeNe	
Jarenie	Set Password: Aungkana Test X
∽ - 🕵 SafeNet Auth	SafeNet Authentication Client THALES
✓ - → lokens Aung > - □ U > - □ U	Token Password:
	The new password must comply with the quality settings defined on the token. A secure password has at least 8 characters, and contains upper-case letters, lower-case letters, numerals, and special characters (such as !, \$, #, %). Current Language: EN
	Enter a new password. OK Cancel
l	



#### 6.2 กรณีลืม Administrator Password

6.2.1 คลิกขวาที่ชื่อ Token ทำการเลือก Log on as Administrator



6.2.2 ใส่ Administrator Password แล้วกดปุ่ม OK เพื่อ ลอง Log on อีกครั้ง โดยสังเกตข้อความแจ้งเตือน ด้านล่างหน้าจอ ซึ่งจะแสดงจำนวนครั้งที่เหลือในการใส่รหัสผิด หากยังมีจำนวนเหลืออยู่ แนะนำให้ Initial Token เท่านั้น โดยใบรับรองฯ ที่อยู่ใน Token จะถูกลบออก และไม่สามารถกู้คืนได้

🕵 Administrator Logon		
SafeNet Authenti	Administrator Logon	× THALES
Enter the Token's administrate Token Name:	Incorrect password.	
Administrator Password:	OK Current Language: EN	
<ul> <li>Retries remaining before the to</li> </ul>	oken is locked: 14	OK Cancel

หากใส่ Administrator Password ครบตามที่โปรแกรมกำหนดไว้ Token จะล็อกทันที (error ดังภาพ) และ Token จะไม่สามารถใช้งานได้ กรณีนี้จะ<u>ไม่สามารถแก้ไขได้ทุกกรณ</u>ี ผู้ใช้งานต้อง ซื้อ Token และใบรับรองฯ ใหม่เท่านั้น

iter the	×	
ken Na The token is locked as a result of too many failed administrator logon attempts. Contact your administ	rator.	
iter the		
	ОК	
es remaining before the token is locked: 0 OK		Cancel



# 7. การเปลี่ยนแปลง Password

## 7.1 เปลี่ยน User Password

7.1.1 กดที่สัญลักษณ์พันเพือง จากนั้นให้ทำการคลิกขวาที่ชื่อ Token และเลือก "Chang Password"



7.1.2 จากนั้นใส่รหัสปัจจุบัน 1 ครั้ง และตั้งค่ารหัสผ่านใหม่ พร้อมใส่ยืนยันรหัสผ่านใหม่ แล้วกดปุ่ม OK





## 7.2 เปลี่ยน Administrator Password

7.2.1 กดที่สัญลักษณ์ฟันเฟือง จากนั้นให้คลิกขวาที่ชื่อ Token เลือก "Chang Administrator Password"



7.2.2 ทำการใส่ Administrator Password ปัจจุบัน 1 ครั้ง และตั้งค่า Administrator Password ใหม่ พร้อม ยืนยันรหัสผ่านและกดปุ่ม OK

🕵 SafeNet Authentica	tion Client Tools	– 🗆 X
		THALES
SafaNia	S Change Administrator Password: Aungkana Test	
Saleive	SafeNet Authentication Client THALES	)1? 🖻
∽ - SafeNet Auth ∽ - S Tokens → Q Aung → Q U	Current Administrator Password:	^
> -IE O ∰ S 	New Administrator Password:	
	A secure password has at least 8 characters, and contains upper-case letters, lower-case letters, numerals, and special characters (such as !, \$, #, %). Current Language: EN	
	Enter your current password. OK Cancel	
		thalesgroup.com



## 8. การ Setting Password Quality

การตั้งค่าเงื่อนไขของ Password ให้มีความปลอดภัยมากยิ่งขึ้น โดยเข้าที่โปรแกรม SafeNet Authentication Client Tool จากนั้นกดที่สัญลักษณ์พันเฟือง เลือก Setting และกดแถบ Password Quality เพื่อกำหนดเงื่อนไข ของ Password

		THALE
SafeNet Authe	ntication Client	@ 😳 i ? 🕯
✓ -SafeNet Authentication Client Tools	Password Quality Advanced	
Test	Minimum length (characters): Maximum length (characters): Minimum usage period (days): Maximum usage period (days): Expiration warning period (days): History size: Maximum consecutive repetitions: Maximum consecutive repetitions: Maxual Complexity requirements: Manual Complexity requirements: Upper-case letters: Permitted V Lower-case letters: Permitted V	4       •         20       •         0       •         0       •         0       •         10       •         3       •         None       •         Special characters:       Permitted          Save       Discont

เงื่อนไข	ความหมาย	
Minimum length (characters)	กำหนดจำนวนตัวอักษรขั้นต่ำของรหัส Token ทั้งของ User และ Administrator	
Maximum length (characters)	จำนวนตัวอักษรสูงสุดของรหัส Token ทั้งของ User และ Administrator	
Minimum usage period (days)	กำหนดจำนวนวันขั้นต่ำที่สามารถใช้รหัส User ได้	
Maximum usage period (days)	กำหนดจำนวนวันสูงสุดที่สามารถใช้รหัส User ได้	
	กำหนดวันแจ้งเตือนรหัส User หมดอายุล่วงหน้า	
Expiry warning period (days)	- เมื่อมีการแจ้งเตือน โปรแกรมจะให้เปลี่ยนรหัส User ใหม่ทันที แต่สามารถกดยกเลิก	
	ได้ หากยังไม่ต้องการเปลี่ยนรหัสใหม่	
History size	กำหนดจำนวนรหัสผ่านเก่าที่ระบบจะจำไว้ เพื่อไม่ให้ผู้ใช้สามารถนำกลับมาใช้ซ้ำได้	
Maximum consecutive repetitions	จำนวนอักขระที่สามารถซ้ำกันต่อเนื่องได้สูงสุดในรหัสผ่าน	
	กำหนดเงื่อนไขการตั้งรหัส	
	- None : ไม่กำหนด จะใส่ตัวอักษรเป็นอะไรก็ได้	
Must meet complexity requirements	- At least 2 types : ต้องมีอย่างน้อย 2 ประเภท	
	- At least 3 types : ต้องมีอย่างน้อย 3 ประเภท	
	- Manual : สามารถกำหนดได้เองว่าจะให้มีตัวอักษรประเภทไหนบ้าง	
	กำหนดเงื่อนไขประเภทตัวอักษร	
	- Numerals : ตัวเลข	
Manual Complexity Rules	- Upper-case letters : ตัวอักษรพิมพ์ใหญ่	
	- Lower-case letters : ตัวอักษรพิมพ์เล็ก	
	- Special characters : อักขระพิเศษ	

