



Thai Digital ID Co., Ltd.

คู่มือการดาวน์โหลดใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์

version 4.0

สารบัญ

สารบัญ.....	2
บทนำ.....	3
1. ขั้นตอนการขอใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์.....	4
2. ความต้องการพื้นฐานทางด้าน Hardware และ Software.....	5
3. การใช้งานโปรแกรม TDID Keysuite และระบบออกใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ (ระบบ Web Certificate Enrollment - WCE).....	6
3.1 กรณีดาวน์โหลดใบรับรองฯ เป็นไฟล์ (PKCS12).....	6
3.2 กรณีดาวน์โหลดใบรับรองฯ ใส่ใน eToken (PKCS11).....	14

บทนำ

ในปัจจุบันมีการนำเทคโนโลยีมาช่วยในการรับ-ส่งข้อมูลทาง อิเล็กทรอนิกส์ แทนการรับ-ส่งข้อมูลด้วยกระดาษ เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากช่วยลดต้นทุนและสามารถบริหารจัดการได้ง่าย แต่ก็ยังมีความกังวลในเรื่องของความปลอดภัย ในการรับ-ส่งข้อมูล ดังนั้นจึงมีการนำใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์มาประยุกต์ใช้ เพื่อช่วยในการรักษาความปลอดภัย ทำให้ ผู้ใช้งานมั่นใจได้ว่าการรับ-ส่งข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์นั้น มีความน่าเชื่อถือ

เมื่อผู้ใช้งานร้องขอใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์จาก TDID CA ที่เป็นผู้ให้บริการออกใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ (Certification Authority - CA) ของประเทศไทย ผู้ใช้งานต้องยื่นเอกสารใบคำขอใบรับรองฯพร้อมหลักฐานประกอบการ พิจารณาต่อหน่วยงานรับลงทะเบียน (Registration Authority - RA) ที่เชื่อมโยงกับ TDID CA เพื่อตรวจสอบตัวตน ก่อนที่ TDID CA จะออกใบรับรองฯสำหรับยืนยันตัวตนให้ผู้ใช้งานต่อไป ดังนั้น บริษัท ไทยดิจิทัล ไอดี จำกัด จึงได้พัฒนาโปรแกรม สำหรับช่วยดาวน์โหลดใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ ขึ้นให้บริการผ่านทางอินเทอร์เน็ต โดยนำเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT) มา ประยุกต์ใช้ เพื่อช่วยลดขั้นตอนและอำนวยความสะดวกในการทำงานให้แก่ผู้ใช้งานมากยิ่งขึ้น

เพื่อให้การดาวน์โหลดใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ บริษัทฯจึงได้จัดทำคู่มือฉบับนี้ขึ้น เพื่อนำเสนอและอธิบายขั้นตอนการทำงานทั้งหมดของระบบฯไว้อย่างละเอียด เริ่มตั้งแต่การสร้างคู่กุญแจ (Public - Private Key) ของผู้ใช้งาน ตลอดไปจนถึงการดาวน์โหลดใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ สอดคล้องตามวงจรการใช้งานใบรับรอง อิเล็กทรอนิกส์อย่างสมบูรณ์

1. ขั้นตอนการขอใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์

การขอใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์จาก TDID CA ประกอบด้วย 2 ขั้นตอนหลักดังนี้ คือ

- 1.1. การสร้างใบคำขอใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ ด้วยการกรอกข้อมูลต่างๆ ของผู้ใช้เข้าสู่ระบบสร้างใบคำขอดำเนินการ ซึ่งเป็น Web Application ที่มีชื่อว่า "ระบบ Application System for Certificate Handling - ASCH" เพื่อสร้างใบคำขอใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ (Registration) นอกจากนี้ระบบดังกล่าว ยังสามารถใช้สร้างใบคำขอยกเลิกใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ (Revocation)

(ทั้งนี้เมื่อผู้ใช้ส่งใบคำขอใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์พร้อมเอกสารหลักฐานประกอบมาที่หน่วยงานรับลงทะเบียนของ TDID CA แล้ว หากเอกสารครบถ้วนถูกต้องและผ่านการพิจารณาอนุมัติ บริษัทจะจัดส่งรหัสอนุมัติ (Authorization Code) ถึงผู้ใช้ทางอีเมล เพื่อนำมาใช้รับใบรับรองในขั้นตอนที่ 2 ต่อไป)

- 1.2. การดาวน์โหลดใบรับรองฯ เพื่อนำไปใช้งาน แบ่งเป็น 2 ขั้นตอน ดังนี้

- หลังจากที่ได้รับรหัสอนุมัติ (Authorization Code) จากอีเมลบริษัทฯ แล้ว ผู้ใช้สามารถดาวน์โหลดโปรแกรม TDID Keysuite เพื่อสร้างคู่กุญแจและบันทึกใบรับรองฯ นำกลับไปใช้งานตามความต้องการ
- ผู้ใช้สามารถนำรหัสอนุมัติดังกล่าวมาใช้ล็อกอินเข้าสู่ระบบออกใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งเป็น Web Application ที่มีชื่อว่า "ระบบ Web Certificate Enrollment - WCE" เพื่อออกใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์

ซึ่ง Web Application ทั้ง 2 ระบบดังกล่าว พร้อมใช้งานอยู่บนหน้าเว็บไซต์ www.thaidigitalid.com โดยมีรายละเอียดวิธีการใช้งาน ตามที่ได้แสดงไว้ในคู่มือการใช้งานที่เกี่ยวข้องเรียบร้อยแล้ว

2. ความต้องการพื้นฐานทางด้าน Hardware และ Software

2.1 ความต้องการทางด้าน Hardware

เพื่อให้การใช้งานระบบ WCE เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ผู้ใช้งานจะต้องเตรียมความพร้อมของ Hardware ที่ใช้ โดยมีรายละเอียดของความต้องการขั้นต่ำทางด้าน Hardware ดังตารางด้านล่างนี้

Specification	Detail
Operating System	Windows 11 ขึ้นไป
CPU	Intel CORE i5
Main memory	4 GB+
Hard disk capacity	256 GB+
USB Port	Available
Network connectivity	Enabled

2.2 ความต้องการทางด้าน Software (กรณีใช้งาน e-Token)

เพื่อให้การติดตั้งใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ผู้ใช้งานจะต้องเตรียมความพร้อมของ Software ที่ใช้ โดยจะต้องติดตั้ง Software ที่จำเป็นสำหรับการใช้งานระบบ โดย Software ที่ต้องติดตั้งดังนี้

2.2.1 โปรแกรม SafeNet Authentication Client

สามารถดาวน์โหลดคู่มือการติดตั้งได้ที่ลิงก์ [คู่มือการใช้งาน e-Token](#)

3. การใช้งานโปรแกรม TDID Keysuite และระบบออกใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ (ระบบ Web Certificate Enrollment - WCE)

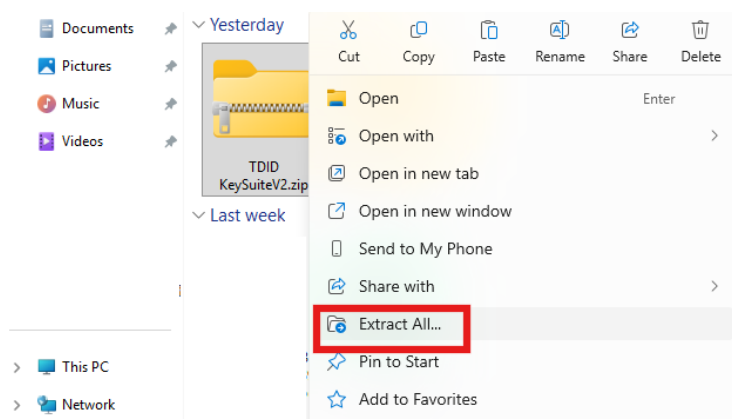
3.1 กรณีดาวน์โหลดใบรับรองฯ เป็น ไฟล์ (PKCS12)

- 3.1.1. เมื่อได้รับอีเมลที่ส่งอนุมัติแล้วให้ดาวน์โหลดโปรแกรม TDID Keysuite โดยคลิกที่ลิงก์ “TDID KeySuite for Windows 64-bit” ดังรูป

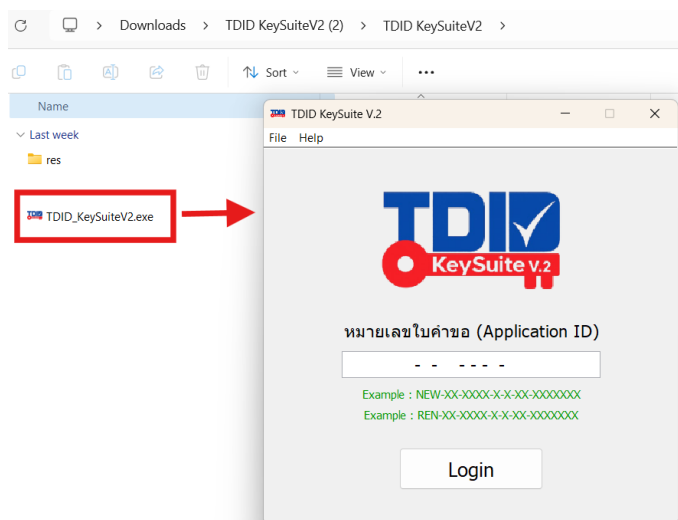
ขณะนี้บริษัทฯ ได้พิจารณาใบคำขอของท่านแล้วเสร็จเรียบร้อยแล้ว และยินดีออกใบรับรองฯ ให้แก่ท่านตามคำขอดังกล่าว โดยท่านสามารถรับใบรับรองฯ ของท่านได้ โดยเริ่มจากการดาวน์โหลดไฟล์โปรแกรม **TDID KeySuite for Windows 64-bit** เมื่อเรียบร้อยแล้วให้ unzip ไฟล์แล้วเปิดโปรแกรมด้วยการดับเบิลคลิกที่ TDID KeySuite.exe

หรือสามารถดาวน์โหลดได้ที่ลิงก์ [โปรแกรม TDID KeySuiteV2](#)

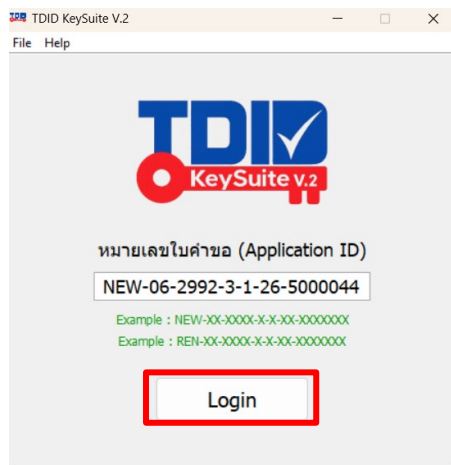
- 3.1.2. หลังจากดาวน์โหลดโปรแกรม TDID KeysuiteV2 ลงเครื่องคอมพิวเตอร์เรียบร้อยแล้ว ให้ unzip ไฟล์ โดยคลิกขวาที่ไฟล์โปรแกรม TDID KeysuiteV2.zip แล้วเลือก “Extract All”
(หากมีโปรแกรม TDID KeySuiteV2 อยู่แล้ว สามารถข้ามขั้นตอนนี้ได้เลย)



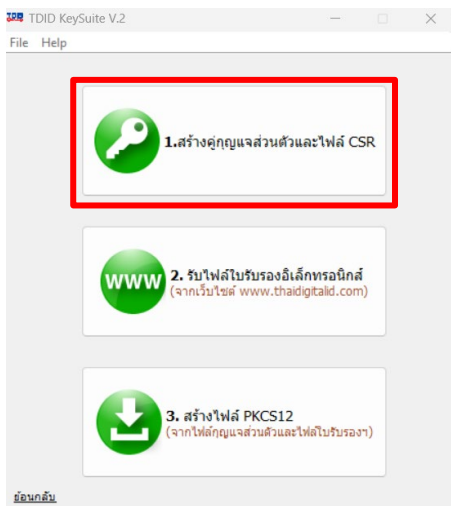
- 3.1.3. เปิดเข้าไปในโฟลเดอร์โปรแกรม TDID KeySuiteV2 ที่ unzip ไฟล์แล้ว ให้ดับเบิลคลิกที่ไฟล์โปรแกรม TDID_KeySuiteV2.exe เพื่อเปิดโปรแกรม ดังรูป



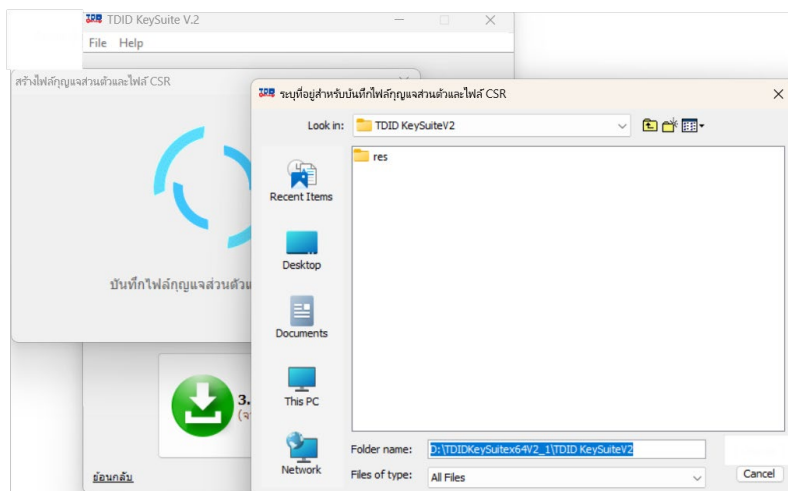
- 3.1.4. ใส่ Application ID ที่ได้จากอีเมลรหัสสอนมัลติลงในช่อง “หมายเลขใบคำขอ (Application ID)” แล้วกดปุ่ม “Login”



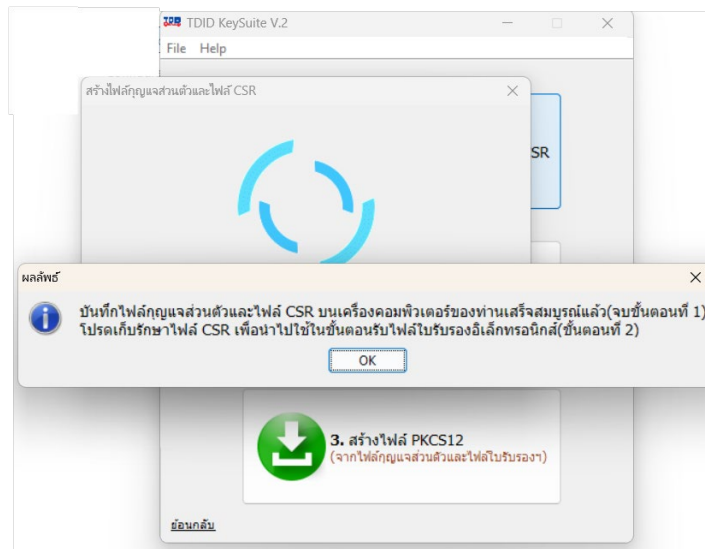
- 3.1.5. หลังจาก Login เข้าโปรแกรม TDID KeySuite ด้วยหมายเลขใบคำขอใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์แล้วโปรแกรมจะแสดงขั้นตอนการติดตั้งใบรับรองฯ ให้ทำการกดปุ่มเมนู “1.สร้างคู่กุญแจส่วนตัวและไฟล์ CSR”



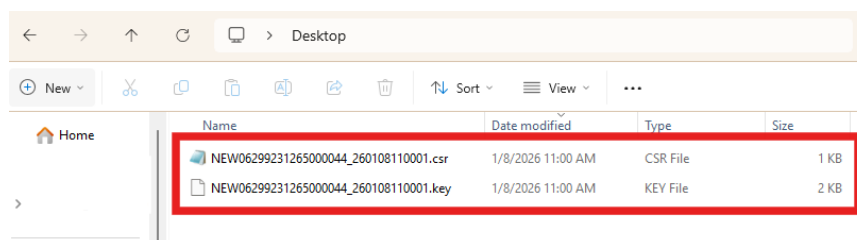
- 3.1.6. โปรแกรมจะสร้างไฟล์กุญแจส่วนตัว (.key) และไฟล์นามสกุล .csr โดยให้ผู้ใช้ทำการเลือกตำแหน่งที่บันทึกไฟล์ตามที่ต้องการ กดปุ่ม “Choose” เพื่อบันทึก (Save) ลงบนเครื่องคอมพิวเตอร์



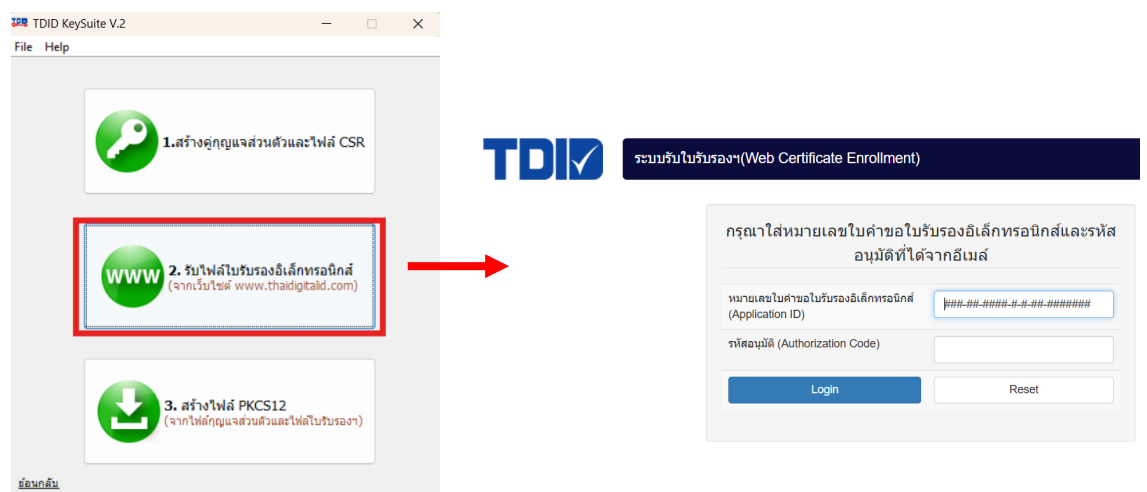
- 3.1.7. โปรแกรมแสดงผลการสร้างไฟล์กุญแจส่วนตัว (.key) และไฟล์ .csr ลงบนเครื่องคอมพิวเตอร์สำเร็จ และแจ้งให้ดำเนินการในขั้นตอนที่ 2 ของโปรแกรม TDID Keysuite ต่อไป



- 3.1.8. ผู้ใช้สามารถตรวจสอบไฟล์กุญแจส่วนตัว (.key) และไฟล์ .csr ได้จาก path ที่เลือกบันทึกไว้ในข้อ 3.1.6



- 3.1.9. กดปุ่มเมนู 2 “รับไฟล์ใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์” บนโปรแกรม TDID Keysuite เพื่อเข้าสู่เว็บไซต์รับใบรับรองฯ (Web Certificate Enrollment)



หมายเหตุ : หากกดเมนูที่ 2 แล้วไม่สามารถเข้าสู่หน้าเว็บไซต์ได้ ผู้ใช้สามารถเข้าใช้งานเว็บไซต์ WCE ได้โดยตรงผ่านลิงก์ด้านล่าง
 สำหรับระบบใช้งานจริง (Production) : <https://www.thaidigitalid.com/NewWCE/main.jsp?>
 สำหรับระบบทดสอบ (Test) : <https://test.thaidigitalid.com/NewWCE/main.jsp>

3.1.10. ทำการกรอกหมายเลขใบคำขอใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ (Application ID) และ รหัสอนุมัติ (Authorization Code) ที่ได้รับทางอีเมล และกดปุ่ม “Login”

Issue Auth. Code with Appl. ID NEW-06-2992-3-1-26-5000044 by RA บริษัท ไทยดิจิทัล โอดี จำกัด

การนำเข้าและขอใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ (CSR)

1. สร้างคู่กุญแจในอุปกรณ์และไฟล์ CSR
กดปุ่มเมนู 1 เพื่อสร้างคู่กุญแจ (Public & Private Key) พร้อมกับไฟล์ CSR (Certificate Signing Request) และบันทึก (Save) ไฟล์ CSR (ไฟล์นามสกุล .csr) ลงบนเครื่องคอมพิวเตอร์เก็บไว้ เพื่อใช้ในขั้นตอนที่ 2 ต่อไป

2. รับไฟล์ใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์
กดปุ่มเมนู 2 เพื่อเข้าสู่เว็บไซต์รับใบรับรอง (Web Certificate Enrollment) โดย Login ด้วยหมายเลขใบคำขอใบรับรองและรหัสอนุมัติ (ตามที่ปรากฏใน ตารางด้านล่าง) จากนั้นป้อนไฟล์ CSR ที่ได้จาก ขั้นตอนที่ 1 เพื่อบันทึก (Save) ไฟล์ใบรับรองของท่าน (ไฟล์นามสกุล .crt) ลงบนเครื่องคอมพิวเตอร์ เก็บไว้ เพื่อใช้ในขั้นตอนที่ 3 ต่อไป (ใบรับรองจะเริ่มนับอายุจากเวลาที่ท่านดำเนินการ ตามขั้นตอนที่ 2 เสร็จสิ้น)

3. ติดตั้งใบรับรองในอุปกรณ์
กดปุ่มเมนู 3 เพื่อป้อนไฟล์ใบรับรอง (ไฟล์นามสกุล .crt) ที่ได้จากขั้นตอนที่ 2 เข้าโปรแกรม TDID KeySuite สำหรับนำเข้าใบรับรองติดตั้งลงใน อุปกรณ์

1. สร้างไฟล์กุญแจส่วนตัวและ
กดปุ่มเมนู 1 เพื่อสร้างไฟล์
และบันทึก (Save) ลงบนเครื่องคอมพิวเตอร์

2. รับไฟล์ใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์
กดปุ่มเมนู 2 เพื่อเข้าสู่เว็บไซต์
คำขอใบรับรองและรหัสอนุมัติ (ค
บันทึก (Save) ไฟล์ใบรับรองของ
ต่อไป (ใบรับรองจะเริ่มนับอายุจาก

3. สร้างไฟล์ PKCS12
กดปุ่มเมนู 3 เพื่อป้อนไฟล์
รอง (ไฟล์นามสกุล .crt) ที่ได้จาก
เมื่อสร้างไฟล์เรียบร้อยแล้วให้บันทึก

หมายเลขใบคำขอใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ (Application ID)	NEW-06-2992-3-1-26-5000044
รหัสอนุมัติ (Authorization Code)	ZqCFI4bzrrDhrDIUfyJn0R2CwoE

หมายเลขใบคำขอใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ (Application ID) และ รหัสอนุมัติ (Authorization Code) ที่ได้จากอีเมล

ระบบรับใบรับรอง (Web Certificate Enrollment)

กรุณาใส่หมายเลขใบคำขอใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์และรหัสอนุมัติที่ได้จากอีเมล

หมายเลขใบคำขอใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ (Application ID)

รหัสอนุมัติ (Authorization Code)

NEW-06-2992-3-1-26-5000044

ZqCFI4bzrrDhrDIUfyJn0R2CwoE

Login

Reset

3.1.11. กดปุ่ม “เลือกไฟล์” เพื่อเลือกไฟล์นามสกุล .csr ที่ได้จากขั้นตอนที่ 1 และกดปุ่ม “Open”

ระบบรับใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ (Web Certificate Enrollment)
logout

Issue Certificate

Certificate Policy

Enterprise User Certificate

Distinguished	
Common name	Test TDIDKeysuite
Given name	อังกษ
Surname	พลสม
Serial Number	IDC-1234567890123
Organization	บริษัท ไทยดิจิทัล โอดี จำกัด
Organization Identifier	TIN-0105543112679
Country	TH

Subject Alternative	
Email	SUPPORT@THAIDIG
Common Name	Test TDIDKeysuite

ป้อนไฟล์ CSR (ไฟล์นามสกุล .csr) ลงบนเครื่องคอมพิวเตอร์

เลือกไฟล์

Open

Desktop

Name	Date modified	Type
NEW06299231265000044_260108110001.csr	1/8/2026 11:00 AM	CSR File

File name: ไฟล์ที่เลือก ("p10*.csr", ".csr")

Open Cancel

3.1.12. กดปุ่ม “Issue Certificate” เพื่อให้ระบบออกใบรับรองฯ

****ใบรับรองฯ จะเริ่มนับอายุทันที เมื่อท่านดำเนินการ Issue Certificate เสร็จสิ้น****

ระบบรับใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์(Web Certificate Enrollment) [logout](#)

Issue Certificate

Certificate Policy	
Enterprise User Certificate	

Distinguished Name	
Common name	Test TDIDKeysuite
Given name	อังคณา
Surname	ทศสม
Serial Number	IDC-1234567890123
Organization	บริษัท ไทยดิจิทัล ไอดี จำกัด ทศสม
Organization Identifier	TIN-0105543112679
Country	TH

Subject Alternative Name	
Email	SUPPORT@THAIDIGITALID.COM
Common Name	Test TDIDKeysuite

โปรดอ่านไฟล์ CSR (ไฟล์นามสกุล .csr) ที่ได้จากโปรแกรม TDID Key Suite

เลือกไฟล์: NEW0629923...108110001.csr

Issue Certificate

3.1.13. หลังจากระบบทำการออกใบรับรองฯ เรียบร้อยแล้ว ให้ผู้ใช้กดปุ่ม “Download Certificate” เพื่อบันทึก (Save) ไฟล์ใบรับรองฯ ของท่าน (ไฟล์นามสกุล .crt) ลงบนเครื่องคอมพิวเตอร์ เก็บไว้ เพื่อใช้ในขั้นตอนที่ 3 ต่อไป

ระบบรับใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์(Web Certificate Enrollment) [logout](#)

Download Certificate

Certificate Detail	
Certificate Serial Number	62c19fdc3cc77874
Distinguished Name	CN=Test TDIDKeysuite, SERIALNUMBER=IDC-1234567890123, GIVENNAME=อังคณา, SURNAME=ทศสม, OID.2.5.4.97=TIN-0105543112679, O=บริษัท ไทยดิจิทัล ไอดี จำกัด ทศสม, C=TH
Valid from	Thu Jan 08 13:06:46 ICT 2026
Valid to	Mon Aug 10 11:33:20 ICT 2026

โปรดดาวน์โหลดไฟล์ใบรับรองของท่านกลับไป "ติดตั้งใบรับรองในอุปกรณ์/สร้างไฟล์ PKCS12" ด้วยโปรแกรม TDIDKeySuite.exe

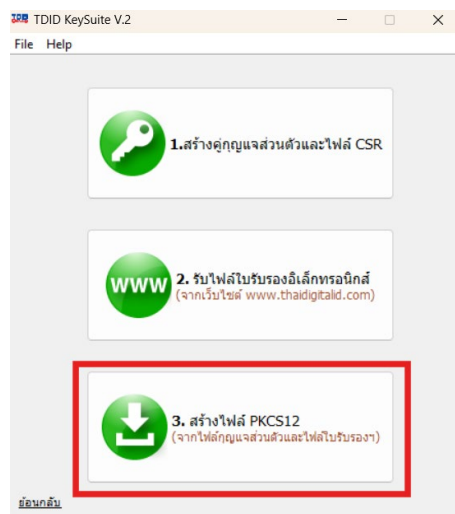
Download Certificate

↓

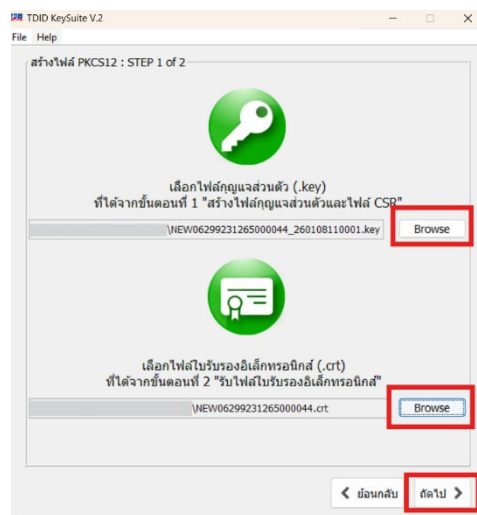
File Explorer: Desktop

Name	Date modified	Type	Size
NEW06299231265000044.crt	1/8/2026 1:18 PM	Security Certificate	2 KB
NEW06299231265000044_260108110001.key	1/8/2026 11:00 AM	KEY File	2 KB

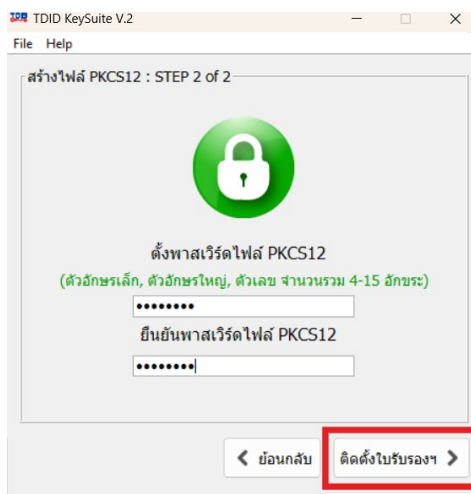
3.1.14. กดปุ่มเมนู “3.สร้างไฟล์ PKCS12” เพื่อสร้างไฟล์ใบรับรองฯ (PKCS12)



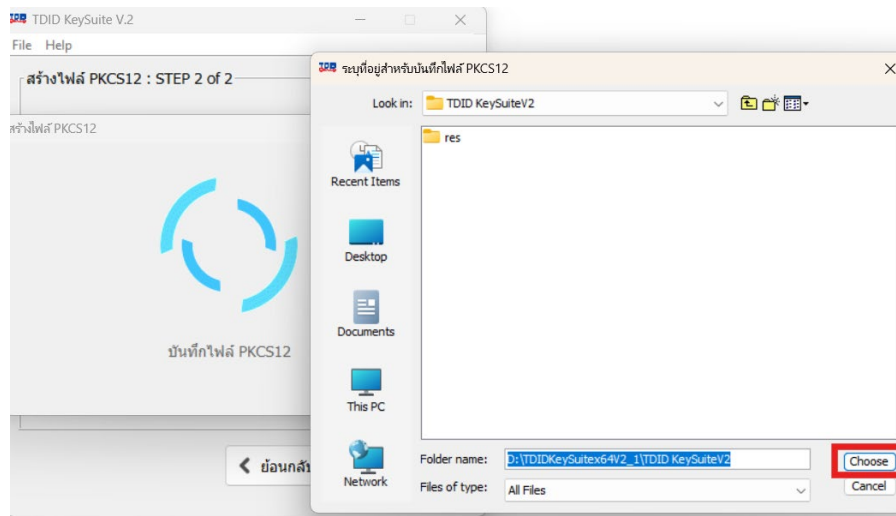
3.1.15. กดปุ่ม “Browse” เพื่อป้อนไฟล์คู่กุญแจส่วนตัว (ไฟล์นามสกุล .key) ที่ได้จากขั้นตอนที่ 1 และไฟล์ใบรับรองฯ (ไฟล์นามสกุล .crt) ที่ได้จากขั้นตอนที่ 2 และกดปุ่ม “ถัดไป”



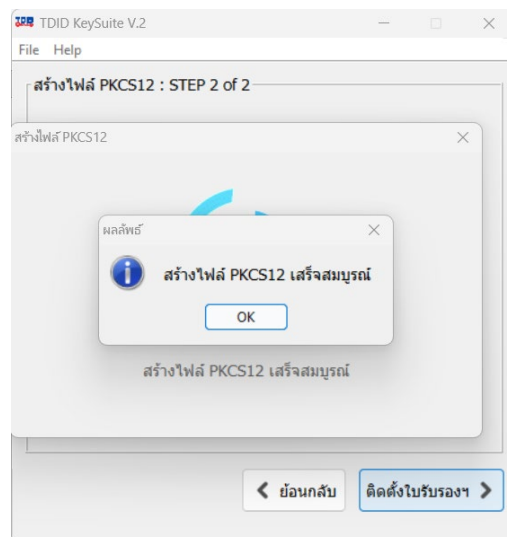
3.1.16. จากนั้นโปรแกรมจะให้ผู้ใช้ตั้งรหัสไฟล์ PKCS12 โดยรหัสจะต้องประกอบด้วย ตัวอักษรตัวเล็ก ตัวอักษรตัวใหญ่ และตัวเลข จำนวนตั้งแต่ 4-15 อักขระ และกดปุ่ม “ติดตั้งใบรับรองฯ”



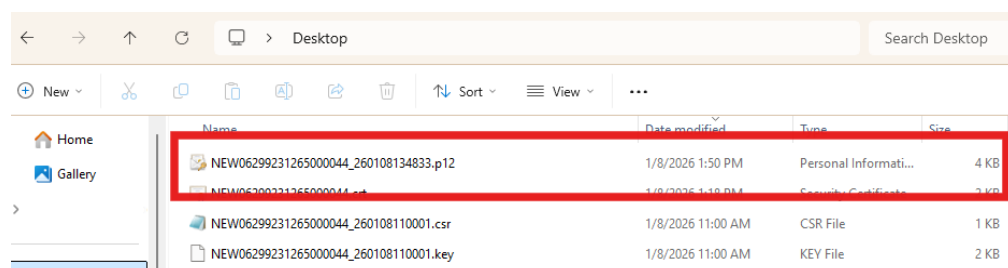
3.1.17. โปรแกรมจะให้บันทึก (save) ไฟล์ใบรับรองฯ PKCS12 โดยผู้ใช้สามารถเลือก path สำหรับบันทึกไฟล์ใบรับรองฯ PKCS12 ได้ตามต้องการ แล้วกดปุ่ม “choose”



3.1.18. โปรแกรมแสดงผลการสร้างไฟล์ใบรับรองฯ PKCS12 เสร็จสมบูรณ์



3.1.19. ผู้ใช้สามารถตรวจสอบไฟล์ใบรับรองฯ PKCS12 ได้จาก path ที่ผู้ใช้ได้ทำการเลือกจัดเก็บในข้อ 3.1.17 ซึ่งจะเห็นว่ามีไฟล์ใบรับรองฯ นามสกุล .p12 เพิ่มขึ้นมา



3.1.20. หลังจากบริษัทฯ ออกใบรับรองฯ ให้ผู้ขอใบรับรองฯ เรียบร้อยแล้ว ระบบจะแจ้งสถานะใบรับรองฯ ให้กับผู้ขอใบรับรองฯ ทางอีเมล ดังรูป

Issued Cert. with Appl. ID NEW-06-2992-3-1-26-5000044 สรุป

tdid_ca_test@thaidigitalid.com ตอบกลับ

ถึง:
สำเนาถึง: ra

เรียน ท่านผู้ขอใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์

ตามที่ท่านได้ออกใบรับรองฯ ซึ่งมีข้อมูลดังต่อไปนี้

Certificate Serial No.	62c19fdc3cc77874
Valid From	2026-01-08 13:06:46
Valid To	2026-08-10 11:33:20

Subject	
cn	Test TDIDKeysuite
sn	ทดสอบ
givenName	อังกฤษ
organizationIdentifier	TIN-0105543112679
o	บริษัท ไทยดีจิทัล ไอดี จำกัด ทดสอบ
c	TH

Subject Alternative Name	
rfc822name	SUPPORT@THAIDIGITALID.COM
cn	Test TDIDKeysuite

บริษัทขอแจ้งให้ทราบว่าใบรับรองฯ ดังกล่าว อยู่ในสถานะ พร้อมใช้งานตามปกติ (Valid)

หน่วยงานรับลงทะเบียน
บริษัท ไทยดีจิทัล ไอดี จำกัด
319 อาคารจัดริสจามรี ชั้น 25 ห้อง 10-11 ถนนพญาไท แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

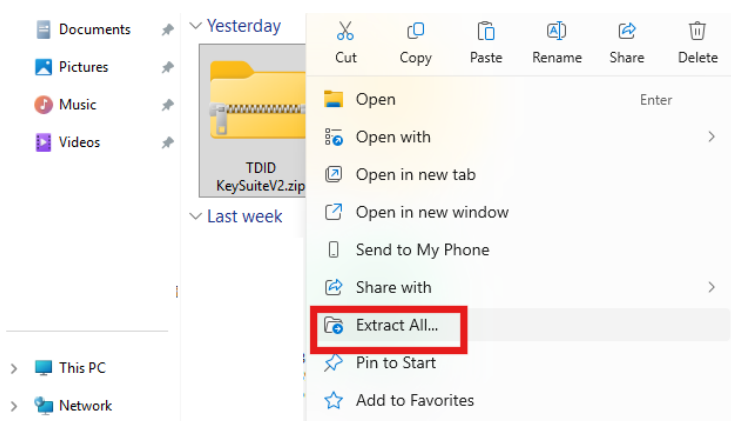
3.2 กรณีดาวน์โหลดใบรับรองฯ ใส่ใน eToken (PKCS11)

- 3.2.1. เมื่อได้รับอีเมลรหัสอนุมัติแล้วให้ดาวน์โหลดโปรแกรม TDID Keysuite โดยคลิกที่ลิงก์ “TDID KeySuite for Windows 64-bit” ดังรูป

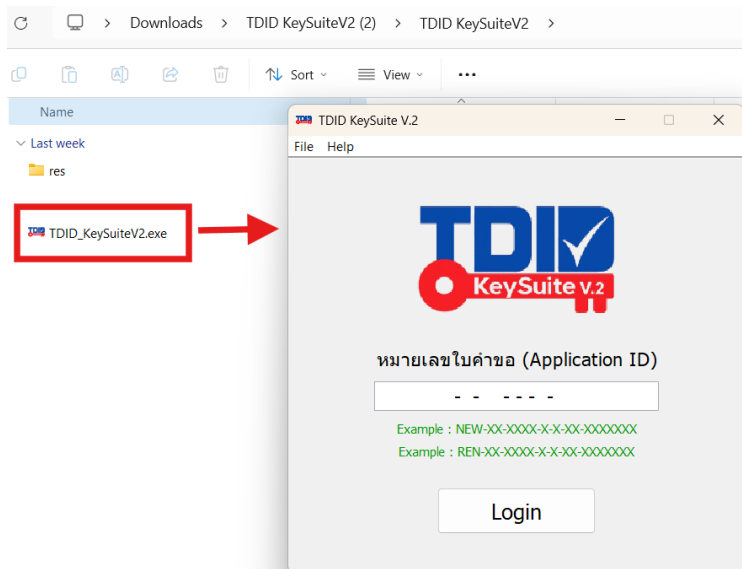
ขณะนี้บริษัทฯ ได้พิจารณาใบคำขอของท่านแล้วเสร็จเรียบร้อยแล้ว และยินดีออกใบรับรองฯ ให้แก่ท่านตามคำขอดังกล่าว โดยท่านสามารถรับใบรับรองฯ ของท่านได้ โดยเริ่มจากการดาวน์โหลดไฟล์โปรแกรม [TDID KeySuite for Windows 64-bit](#) เมื่อเรียบร้อยแล้วให้ unzip ไฟล์แล้วเปิดโปรแกรมด้วยการดับเบิลคลิกที่ TDID KeySuite.exe

หรือสามารถดาวน์โหลดได้ที่ลิงก์ [โปรแกรม TDID KeySuite V2](#)

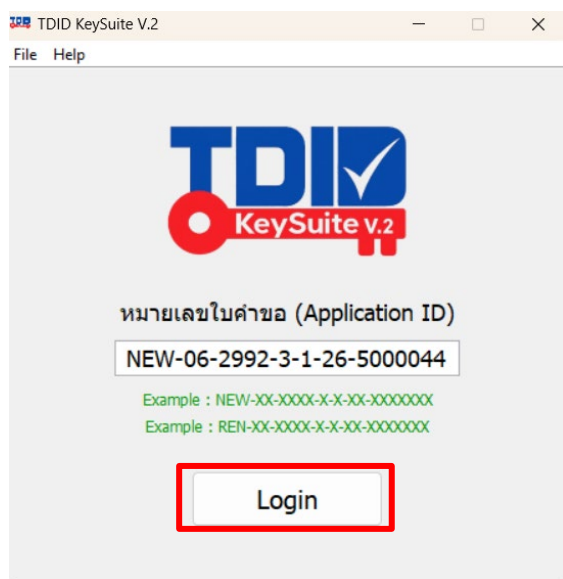
- 3.2.2. หลังจากดาวน์โหลดโปรแกรม TDID KeysuiteV2 ลงเครื่องคอมพิวเตอร์เรียบร้อยแล้ว ให้ unzip ไฟล์ โดยคลิกขวาที่ไฟล์โปรแกรม TDID KeysuiteV2.zip แล้วเลือก “Extract All”
(หากมีโปรแกรม TDID KeySuite V2 อยู่แล้ว สามารถข้ามขั้นตอนนี้ได้เลย)



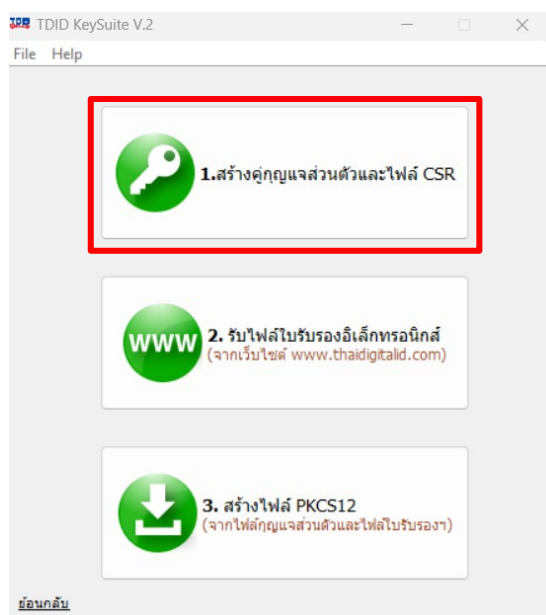
- 3.2.3. เปิดเข้าไปในโฟลเดอร์โปรแกรม TDID KeySuiteV2 ที่ unzip ไฟล์แล้ว ให้ดับเบิลคลิกที่ไฟล์โปรแกรม TDID_KeySuiteV2.exe เพื่อเปิดโปรแกรม ดังรูป



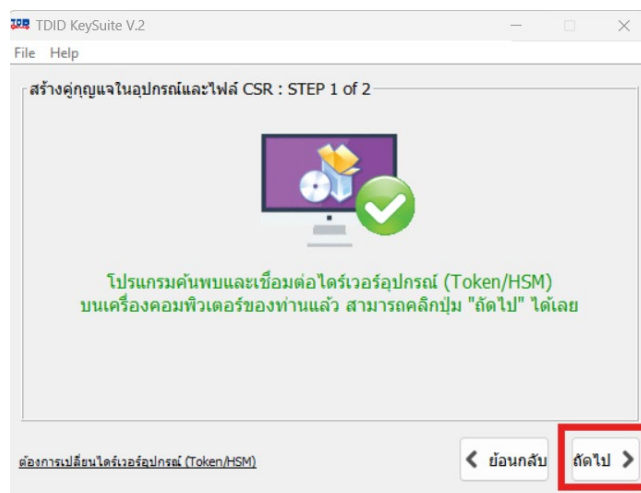
3.2.4. ใส่ Application ID ที่ได้จากอีเมลรับรหัสอนุมัติลงในช่อง “หมายเลขใบคำขอ (Application ID)” แล้วกดปุ่ม “Login”



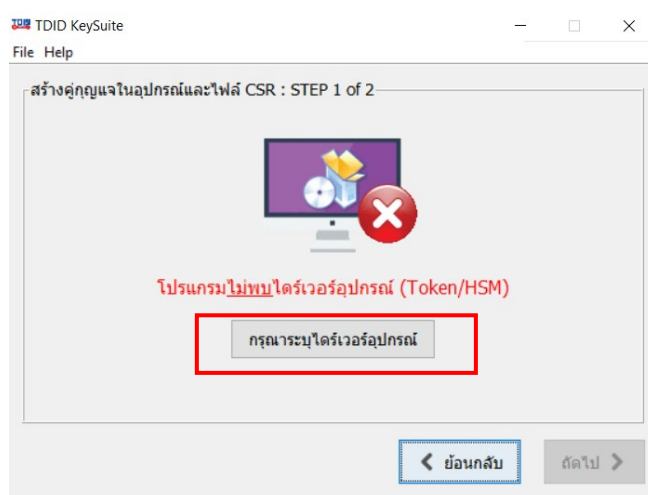
3.2.5. หลังจาก Login เข้าโปรแกรม TDID KeySuite ด้วยหมายเลขใบคำขอใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์แล้วโปรแกรมจะแสดงขั้นตอนการติดตั้งใบรับรองฯ ให้ทำการกดปุ่มเมนู “1.สร้างคู่กุญแจส่วนตัวและไฟล์ CSR”



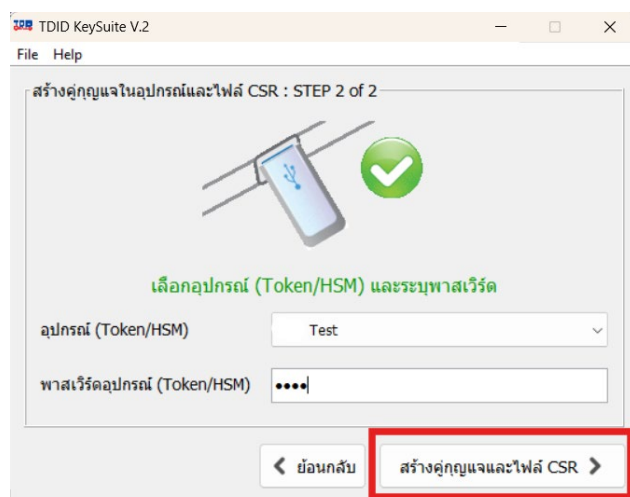
3.2.6. โปรแกรมจะค้นหาไดรเวอร์ eToken หากพบไดรเวอร์ โปรแกรมจะให้กดปุ่ม “ถัดไป”



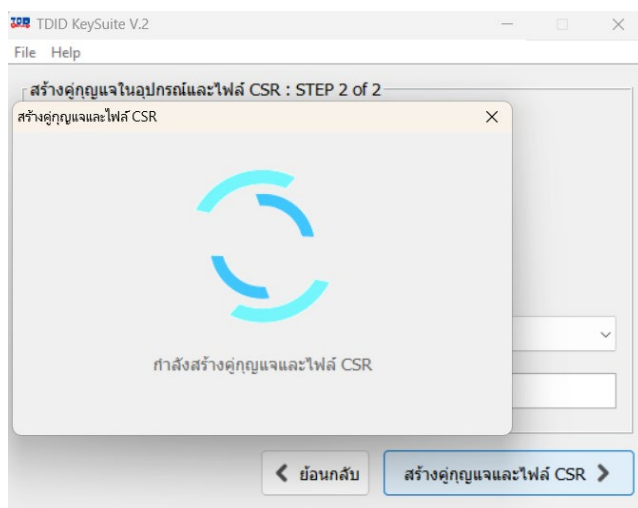
หากโปรแกรมไม่พบไดรเวอร์จะให้ระบุไดรเวอร์ eToken โดยกดปุ่ม “กรณาระบุไดรเวอร์อุปกรณ์” แล้วไปยัง path C:\Windows\System32\ eTPKCS11.dll ซึ่งเป็นไดรเวอร์ ของ eToken



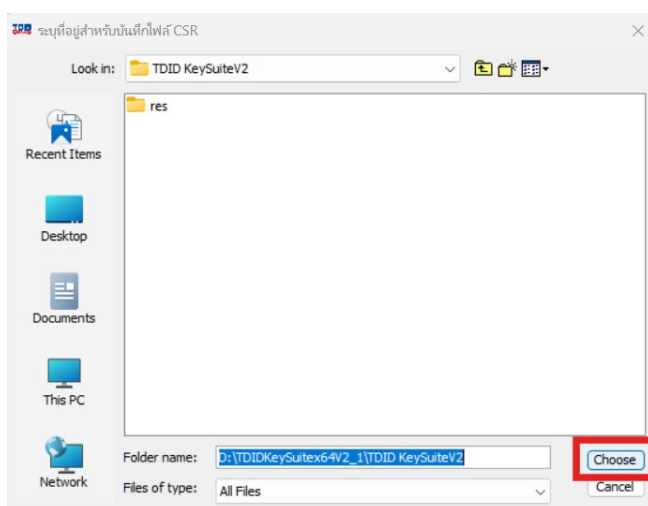
3.2.7 เลือก eToken ที่ต้องการเก็บใบรับรองฯ โดยเลือกจากชื่อ eToken ที่ตั้ง และใส่รหัส eToken แล้วกดปุ่ม “สร้างคู่กุญแจและไฟล์ CSR”



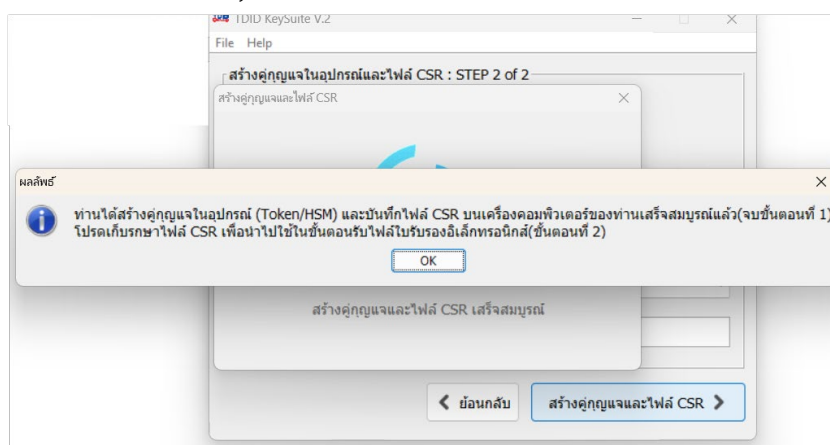
3.2.8 โปรแกรมจะทำการสร้างคู่กุญแจลงใน eToken และไฟล์ CSR



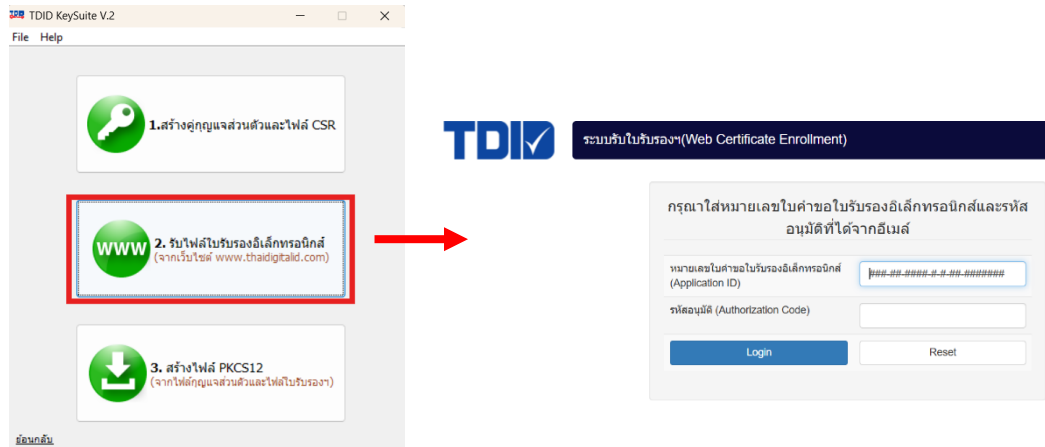
3.2.9. โปรแกรมจะให้บันทึก (save) ไฟล์ CSR ลงเครื่องคอมพิวเตอร์ โดยผู้ใช้สามารถเลือก path สำหรับเก็บไฟล์ CSR ได้ตามต้องการ แล้วกดปุ่ม “choose”



3.2.10. เมื่อบันทึก (save) ไฟล์ CSR เสร็จเรียบร้อย โปรแกรมจะแสดง pop-up แจ้งให้ดำเนินการในขั้นตอนที่ 2 ของโปรแกรม TDID Keysuite ต่อไป



3.2.11. กดปุ่มเมนู “2.รับไฟล์ใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์” บนโปรแกรม TDID Keysuite เพื่อเข้าสู่เว็บไซต์รับใบรับรองฯ (Web Certificate Enrollment)



หมายเหตุ : หากกดเมนูที่ 2 แล้วไม่สามารถเข้าสู่หน้าเว็บไซต์ได้ ผู้ใช้สามารถเข้าใช้งานเว็บไซต์ WCE ได้โดยตรงผ่านลิงก์ด้านล่าง

สำหรับระบบใช้งานจริง (Production) : <https://www.thaidigitalid.com/NewWCE/main.jsp?>

สำหรับระบบทดสอบ (Test) : <https://test.thaidigitalid.com/NewWCE/main.jsp>

3.2.12. ทำการกรอกหมายเลขใบคำขอใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ (Application ID) และ รหัสอนุมัติ (Authorization Code) ที่ได้รับทางอีเมล และกดปุ่ม “Login”

Issue Auth. Code with Appl. ID NEW-06-2992-3-1-26-5000044 by RA บริษัท ไทยดิจิทัล ไอดี จำกัด

การแพร่กระจายข้อมูลแบบไม่ระบุชื่อ (Anonymized)

1. สร้างคู่กุญแจในอุปกรณ์และไฟล์ CSR
กดปุ่มเมนู 1 เพื่อสร้างคู่กุญแจ (Public & Private Key) พร้อมกับไฟล์ CSR (Certificate Signing Request) และบันทึก (Save) ไฟล์ CSR (ไฟล์นามสกุล .csr) ลงบนเครื่องคอมพิวเตอร์เก็บไว้ เพื่อใช้ในขั้นตอนที่ 2 ต่อไป

2. รับไฟล์ใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์
กดปุ่มเมนู 2 เพื่อเข้าสู่เว็บไซต์รับใบรับรองฯ (Web Certificate Enrollment) โดย Login ด้วยหมายเลขใบคำขอใบรับรองฯ และรหัสอนุมัติ (ตามที่ปรากฏใน ตารางด้านล่าง) จากนั้นป้อนไฟล์ CSR ที่ได้จาก ขั้นตอนที่ 1 เพื่อบันทึก (Save) ไฟล์ใบรับรองฯของท่าน (ไฟล์นามสกุล .crt) ลงบนเครื่องคอมพิวเตอร์ เก็บไว้ เพื่อใช้ในขั้นตอนที่ 3 ต่อไป (ใบรับรองฯจะเริ่มนับอายุจากเวลาที่ท่านดำเนินการ ตามขั้นตอนที่ 2 เสร็จสิ้น)

3. ติดตั้งใบรับรองฯในอุปกรณ์
กดปุ่มเมนู 3 เพื่อป้อนไฟล์ใบรับรองฯ (ไฟล์นามสกุล .crt) ที่ได้จากขั้นตอนที่ 2 เข้าโปรแกรม TDID KeySuite สำหรับนำใบรับรองฯติดตั้งลงใน อุปกรณ์

1. สร้างไฟล์กุญแจส่วนตัวและ
กดปุ่มเมนู 1 เพื่อสร้างไฟล์และบันทึก (Save) ลงบนเครื่องคอมพิวเตอร์

2. รับไฟล์ใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์
กดปุ่มเมนู 2 เพื่อเข้าสู่เว็บไซต์รับใบรับรองฯ และรหัสอนุมัติ (ตามที่ปรากฏใน ตารางด้านล่าง) จากนั้นบันทึก (Save) ไฟล์ใบรับรองฯของท่าน (ไฟล์นามสกุล .crt) ที่ได้จากขั้นตอนที่ 2 (ใบรับรองฯจะเริ่มนับอายุจากเวลาที่ท่านดำเนินการ ตามขั้นตอนที่ 2 เสร็จสิ้น)

3. สร้างไฟล์ PKCS12
กดปุ่มเมนู 3 เพื่อป้อนไฟล์ใบรับรองฯ (ไฟล์นามสกุล .crt) ที่ได้จากขั้นตอนที่ 2 (ใบรับรองฯจะเริ่มนับอายุจากเวลาที่ท่านดำเนินการ ตามขั้นตอนที่ 2 เสร็จสิ้น)

หมายเลขใบคำขอใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ (Application ID)	NEW-06-2992-3-1-26-5000044
รหัสอนุมัติ (Authorization Code)	ZqCFI4bzrrDhrDIUfyJn0R2CwoE

วันที่ 2026/01/07 - 2026/03/08 เท่านั้น

ระบบรับใบรับรองฯ (Web Certificate Enrollment)

กรุณาใส่หมายเลขใบคำขอใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์และรหัสอนุมัติที่ได้จากอีเมล

หมายเลขใบคำขอใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ (Application ID)

รหัสอนุมัติ (Authorization Code)

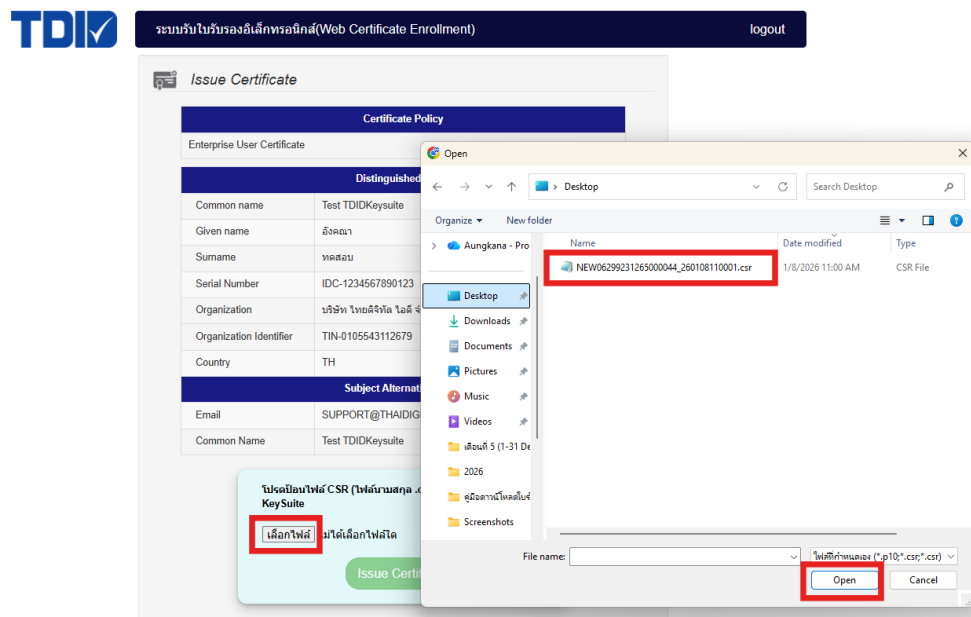
NEW-06-2992-3-1-26-5000044

ZqCFI4bzrrDhrDIUfyJn0R2CwoE

Login

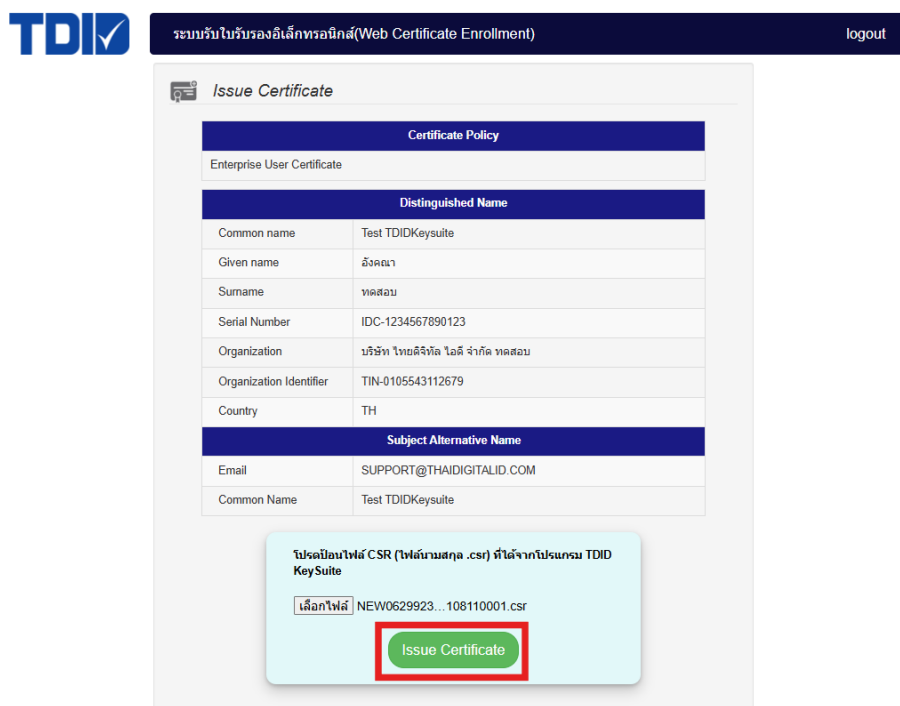
Reset

3.2.13. กดปุ่ม “เลือกไฟล์” เพื่อเลือกไฟล์นามสกุล .csr ที่ได้จากขั้นตอนที่ 1 และกดปุ่ม “Open”

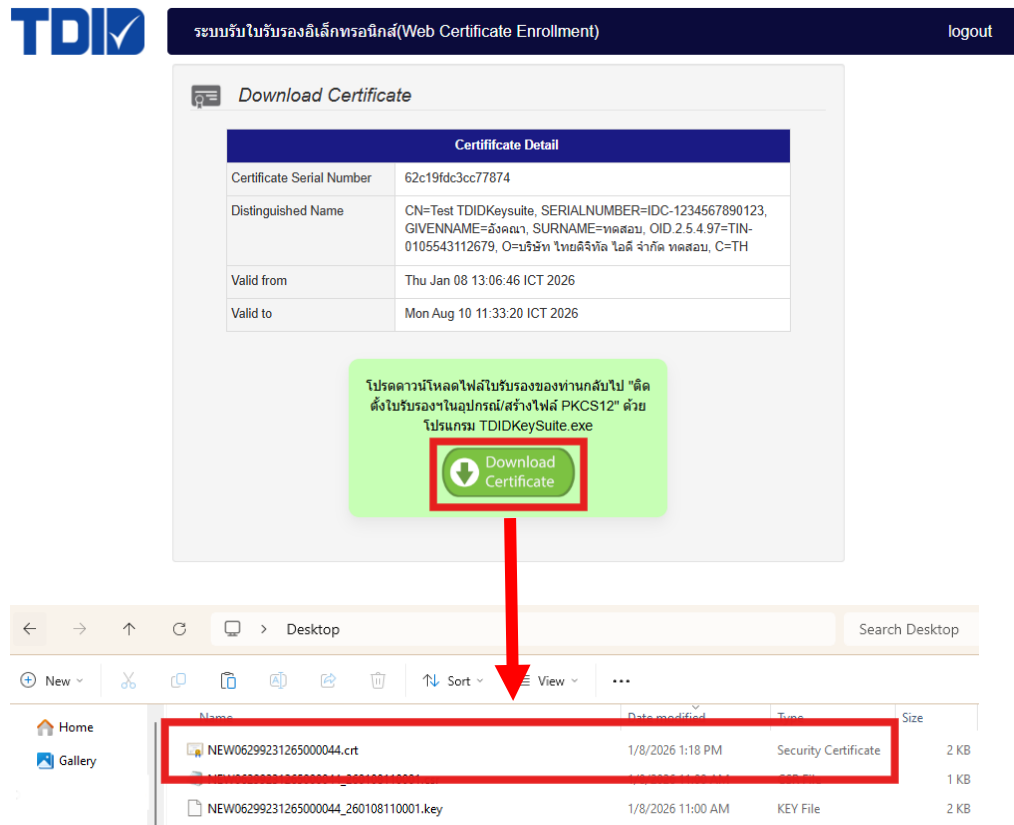


3.2.14. กดปุ่ม “Issue Certificate” เพื่อให้ระบบออกใบรับรองฯ

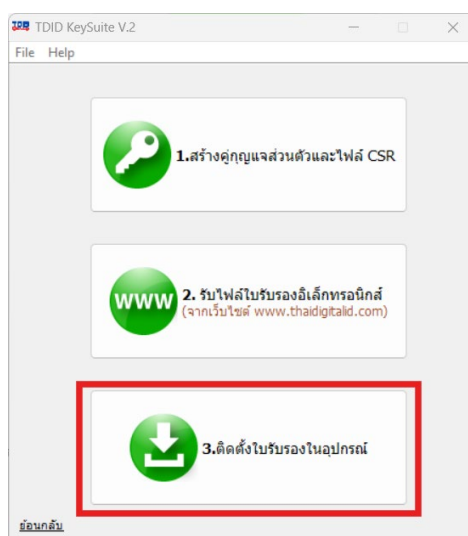
****ใบรับรองฯ จะเริ่มนับอายุทันที เมื่อท่านดำเนินการ Issue Certificate เสร็จสิ้น****



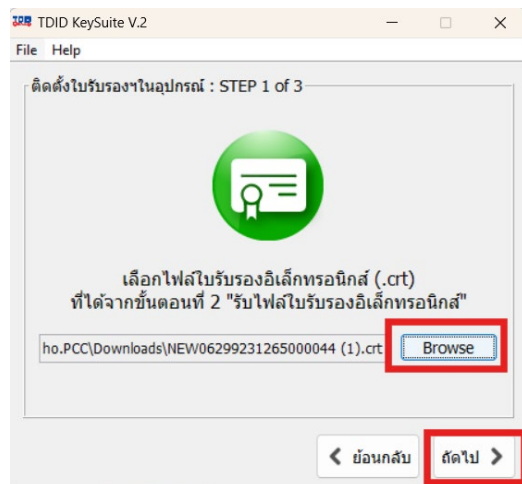
3.2.15. หลังจากระบบทำการออกใบรับรองฯ เรียบร้อยแล้ว ให้ผู้ใช้กดปุ่ม “Download Certificate” เพื่อบันทึก (Save) ไฟล์ใบรับรองฯ ของท่าน (ไฟล์นามสกุล .crt) ลงบนเครื่องคอมพิวเตอร์ เก็บไว้ เพื่อใช้ในขั้นตอนที่ 3 ต่อไป



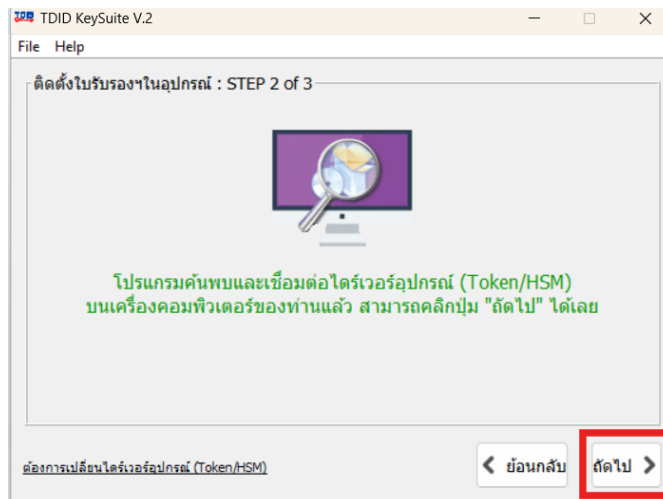
3.2.16 เมื่อจัดเก็บใบรับรองฯ (ไฟล์นามสกุล .crt) ลงเครื่องคอมพิวเตอร์เรียบร้อยแล้ว ให้ กดปุ่มเมนู “3.ติดตั้งใบรับรองในอุปกรณ์”



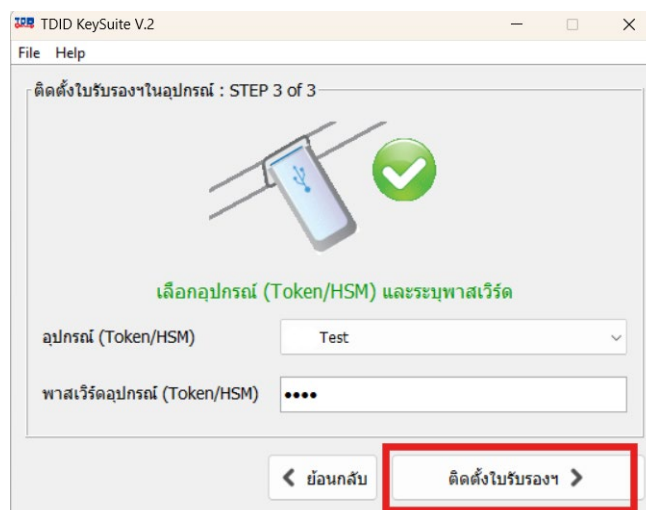
3.2.17. กดปุ่ม “Browse” เพื่อป้อนไฟล์ใบรับรองฯ (ไฟล์นามสกุล .crt) ที่ได้จากขั้นตอนที่ 2 และกดปุ่ม “ถัดไป”



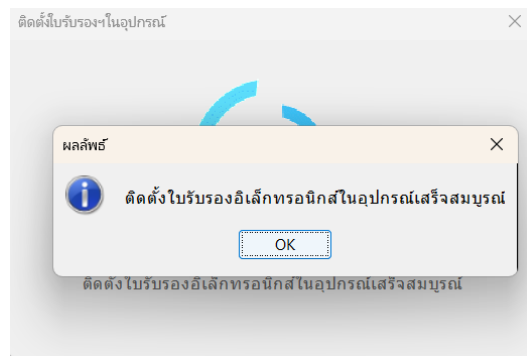
3.2.18. โปรแกรมจะค้นหาไดรเวอร์ eToken อีกครั้ง เพื่อนำใบรับรองฯ ใส่ในอุปกรณ์ eToken และกดปุ่ม “ถัดไป”



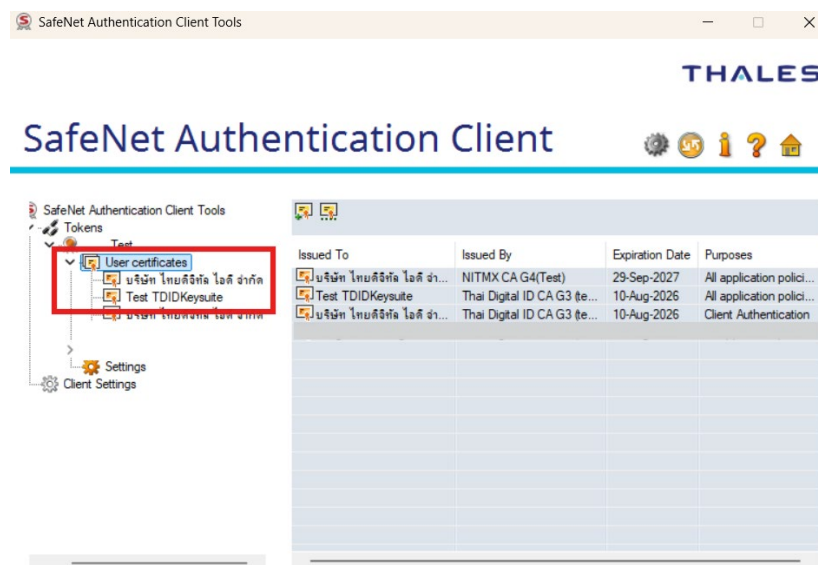
3.2.19. เลือก eToken ที่ต้องการเก็บใบรับรองฯ โดยเลือกจากชื่อ eToken ที่ตั้ง และใส่รหัส eToken แล้วกดปุ่ม “ติดตั้งใบรับรองฯ”



3.2.20. โปรแกรมจะแสดง pop up แจ้งการติดตั้งใบรับรองฯ ลงใน eToken เสร็จสมบูรณ์



3.2.21. หลังติดตั้งใบรับรองฯ ลงใน eToken เรียบร้อยแล้ว ผู้ใช้สามารถตรวจสอบใบรับรองฯ ใน eToken ได้จากโปรแกรม SafeNet Authentication Client Tools หัวข้อ “User Certificate” ดังรูป



3.2.12. หลังจากบริษัทฯ ออกใบรับรองฯ ให้ผู้ขอใบรับรองฯ เรียบร้อยแล้ว ระบบจะแจ้งสถานะใบรับรองฯ ให้กับผู้ขอใบรับรองฯ ทางอีเมล ดังรูป

