

# การเตรียมความพร้อม ระบบลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Digital Signature) และ การสมัครระบบลงลายมือชื่อ และตราประทับอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Signature and Seal)

ABC

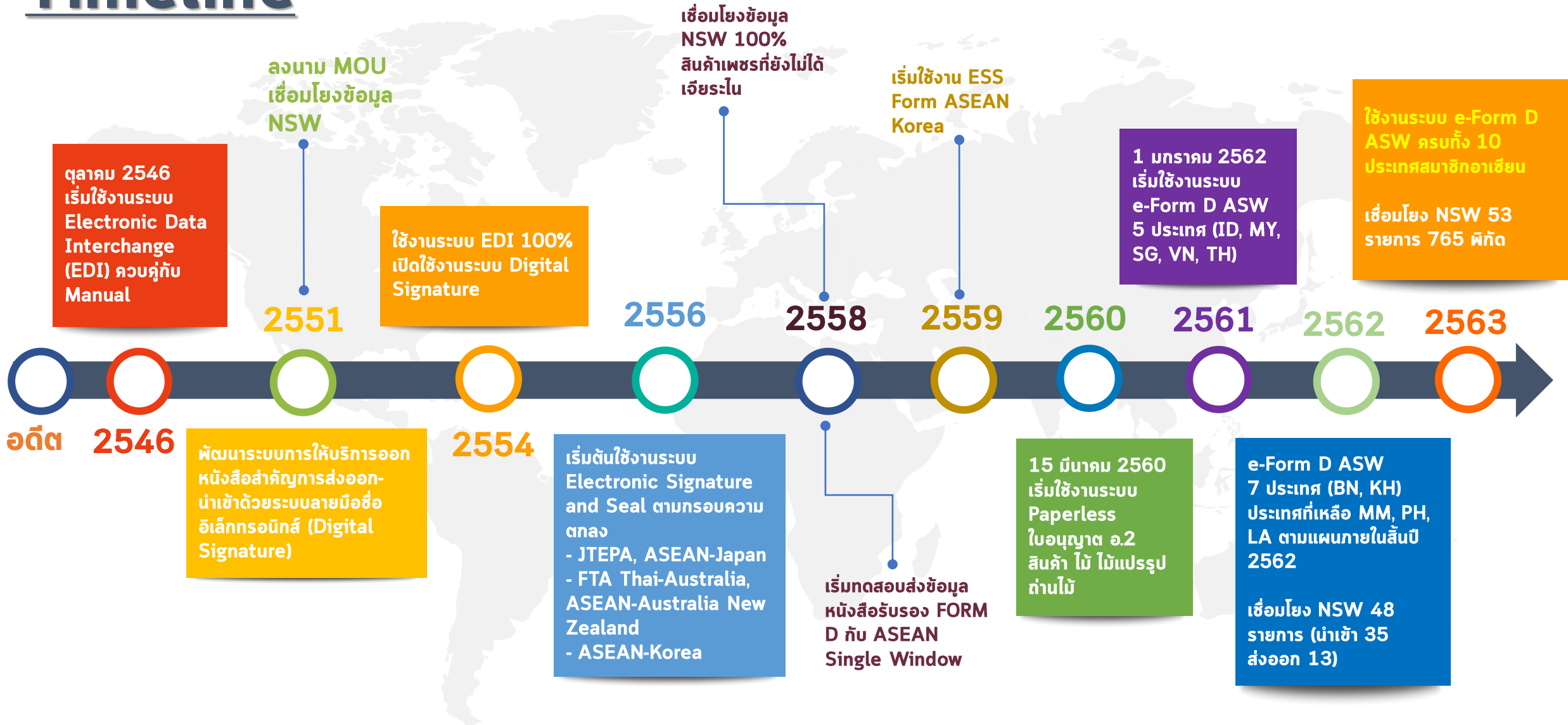
นริศ จันทวรรณ  
ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร  
17 กันยายน 2563

วิสัยทัศน์ของกรมการค้าต่างประเทศ: “คต. : หน่วยงานหลักที่บริหารจัดการและ  
อำนวยความสะดวกทางการค้าต่างประเทศที่ขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรมดิจิทัล  
ภายในปี 2564”

# Digital Signature



# Timeline





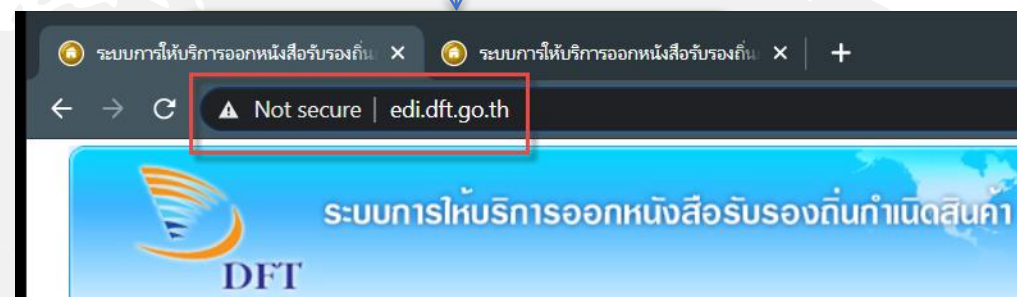
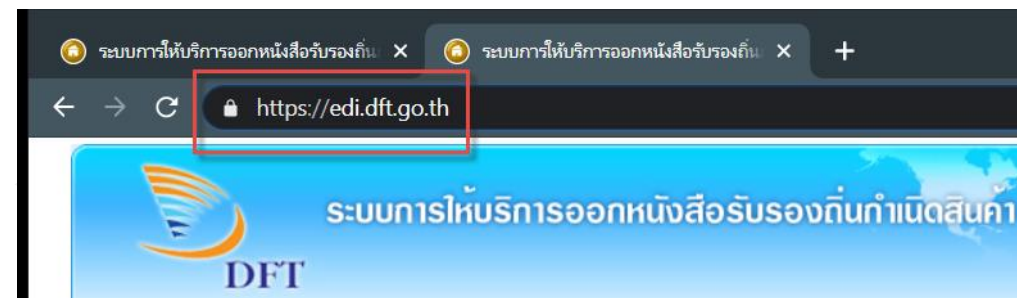
# แนะนำใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ (Digital Certificate)

# ใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์

ใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ คือ ข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้บ่งบอกถึงตัวตนที่แท้จริงของผู้ใช้ใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งออกโดยผู้ให้บริการออกใบรับรอง (Certification Authority : CA) ทำให้ผู้ประกอบการต่างๆ ผ่านอินเทอร์เน็ตสามารถมั่นใจได้ว่าบุคคลหรือ อุปกรณ์เครือข่าย เช่น **Web Server** ที่ทำการติดต่อด้วยมีตัวตนจริง โดยอาศัยเทคโนโลยีที่เรียกว่า เทคโนโลยีโครงสร้างพื้นฐานกุญแจสาธารณะ (Public Key - Infrastructure - PKI) สามารถนำมาใช้ในการลงลายมือชื่อดิจิทัล (Digital Signature) หรือ การเข้ารหัส ถอดรหัส (Encryption) ได้

สามารถสมัครขอใช้บริการได้จากองค์กรออกใบรับรอง (Certification Authority : CA) ที่ได้รับความน่าเชื่อถือและเป็นหน่วยงานที่ออกใบรับรองดิจิทัลในโครงการ Paperless กรมศุลกากร ได้แก่

- TOT CA ของ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <http://www.ca.tot.co.th>
- CAT CA ของ บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <http://www.thaipki.com>



# รูปแบบ Certificate

## รูปแบบ



## รายละเอียด

### แบบ CD

ข้อมูลใบรับรองฯ ในรูปแบบ Digital File ตามมาตรฐาน PKCS#12 และบันทึกลงบนแผ่น CD มีรหัสผ่าน (Password) เพื่อป้องกันการติดตั้งและใช้งาน และต้องติดตั้งใบรับรองฯ ลงในเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ต้องการใช้งาน สามารถ Export ข้อมูลกุญแจส่วนตัว (Private Key) ออกจากไฟล์ได้

### แบบ USB Token

ข้อมูลกุญแจคู่ (Key Pair) ถูกสร้างขึ้นภายในตัว USB Token ตามมาตรฐาน PKCS#11 เป็น USB Token สำหรับจัดการกับ Digital Certificate และ PKI เท่านั้น ไม่สามารถ Export ข้อมูลกุญแจส่วนตัว (Private Key) ออกจากตัว USB Token ได้ รองรับารเชื่อมต่อ USB 1.0 - 2.0

### แบบ Smart Card

ข้อมูลกุญแจคู่ (Key Pair) ถูกสร้างขึ้นภายในตัวบัตร Smart Card ตามมาตรฐาน PKCS#11 Microprocessor-Based Smartcards ไม่สามารถ Export ข้อมูลกุญแจส่วนตัว (Private Key) ออกจากบัตรได้

## ข้อดี/ข้อเสีย

- มีรหัสผ่าน (Password) เพื่อป้องกันการติดตั้งและใช้งาน
- ต้องติดตั้งใบรับรองฯ ลงในเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ต้องการใช้งาน
- \*\*\*เป็นแบบที่นิยมใช้งานมากที่สุด

- มีรหัสผ่าน (Password) เพื่อป้องกันการใช้งาน
- มีความปลอดภัยสูง สะดวกในการพกพา
- ไม่จำเป็นต้องมีเครื่องอ่าน (Reader)
- ไม่จำเป็นต้องติดตั้งใบรับรองฯ เพื่อการใช้งาน

- มีรหัสผ่าน (PIN Code) เพื่อป้องกันการใช้งาน
- ไม่จำเป็นต้องติดตั้งใบรับรองฯ เพื่อการใช้งาน
- จำเป็นต้องใช้งานร่วมกับเครื่องอ่านบัตร (Smartcard Reader)
- มีความปลอดภัยสูง



# เตรียมความพร้อมสำหรับการ ใช้งานระบบ ด้วยลายมือชื่อ อิเล็กทรอนิกส์ (Digital Signature)

# การเตรียมความพร้อมเครื่องคอมพิวเตอร์

1

ติดตั้ง Plug in สำหรับลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์

2

กำหนดค่าความปลอดภัยของ Internet Explorer

3

ติดตั้งใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ (Digital Certificate)

4

ทดสอบการลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์



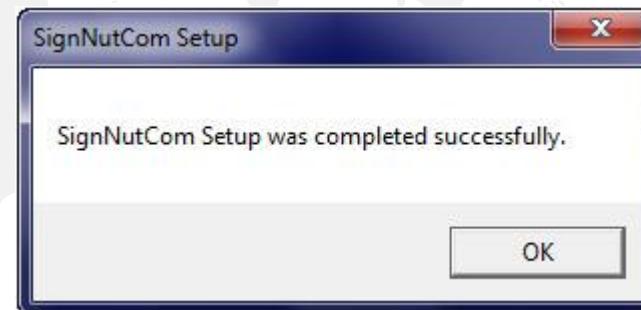
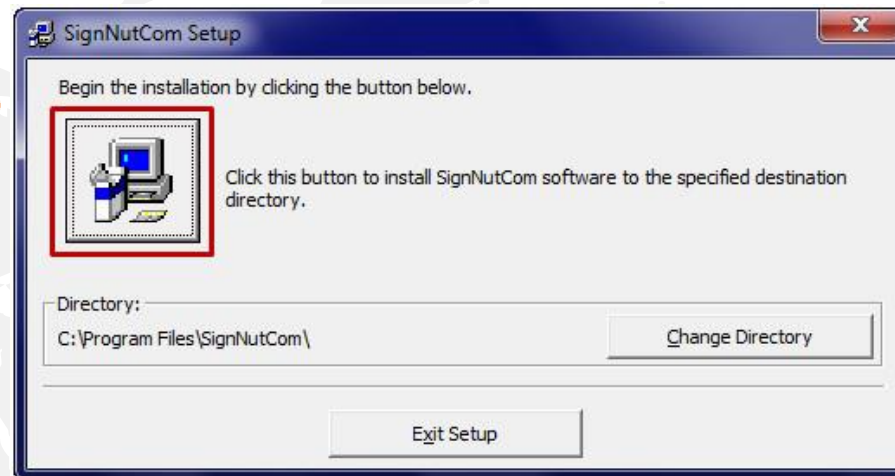
# 1

## ติดตั้ง Plug in สำหรับลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์

ดาวน์โหลด Plug-in จากเว็บไซต์

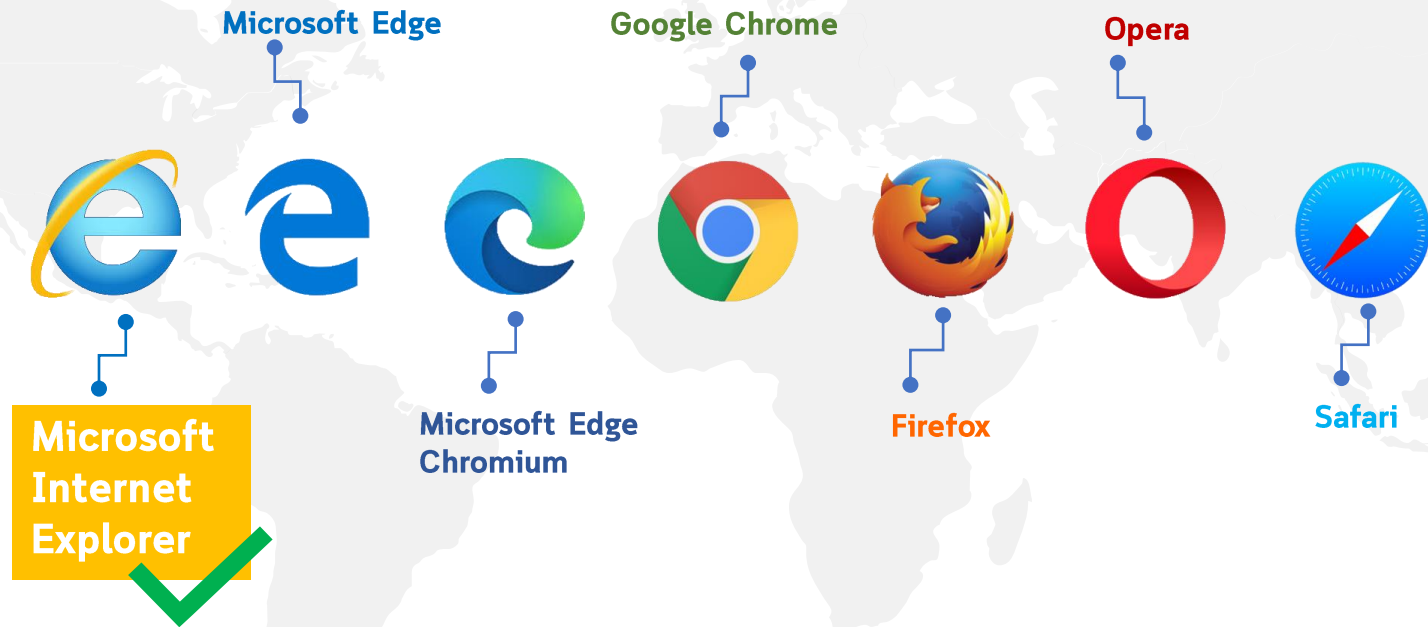
<http://edi.dft.go.th/download/SignNutCom.zip>

### SignNutCom Setup



# การเตรียมความพร้อมเครื่องคอมพิวเตอร์

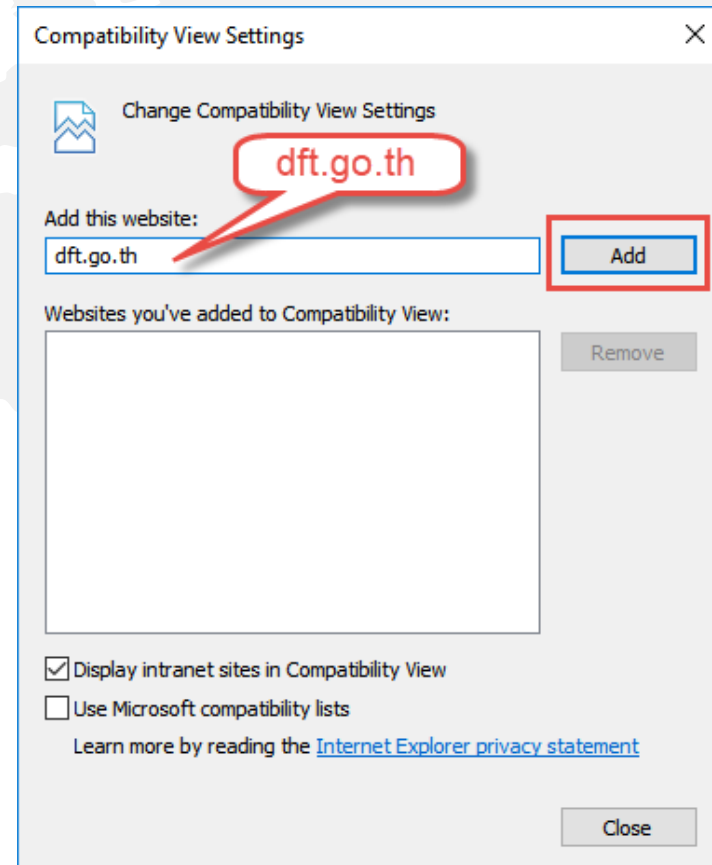
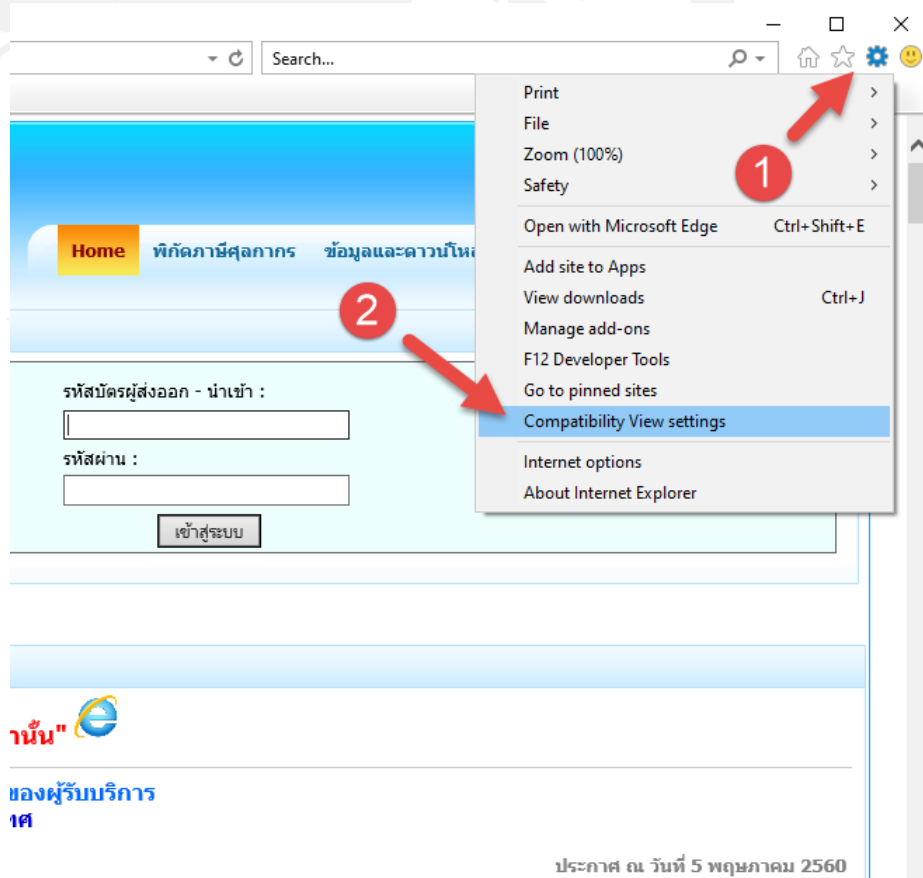
\*\*\* ต้องใช้ **Microsoft Internet Explorer** เท่านั้น! สังกะจาก icon ตอนเข้าไปโปรแกรม



# 2

## กำหนดค่าความปลอดภัยของ Internet Explorer

กำหนดค่าใน Compatibility โดยคลิกที่ icon รูปเฟือง แล้วคลิกที่ Compatibility View settings พิมพ์ “dft.go.th” แล้วคลิกปุ่ม Add



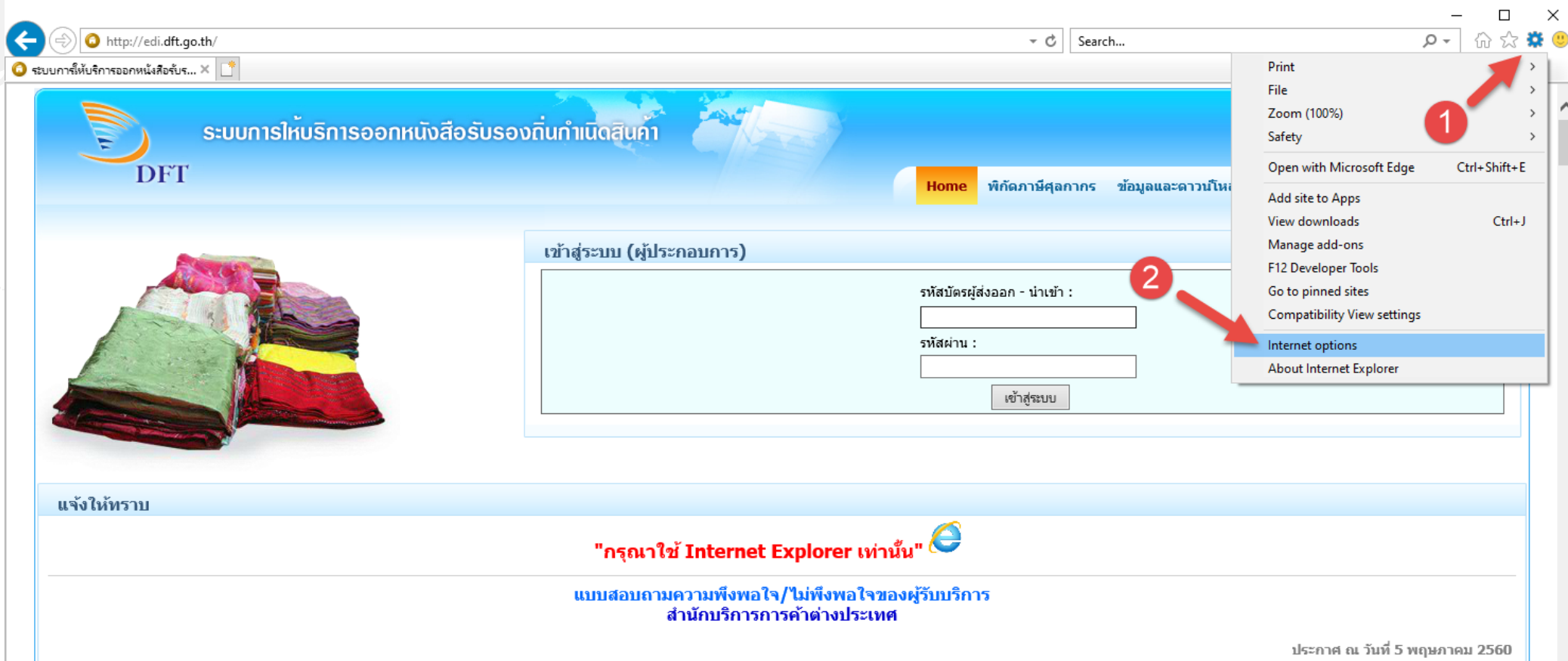
\*\*\*หากโปรแกรม Internet Explorer มีอาการแฉกควรรตรวจสอบ Compatibility View ด้วย



# 2

## กำหนดค่าความปลอดภัยของ Internet Explorer

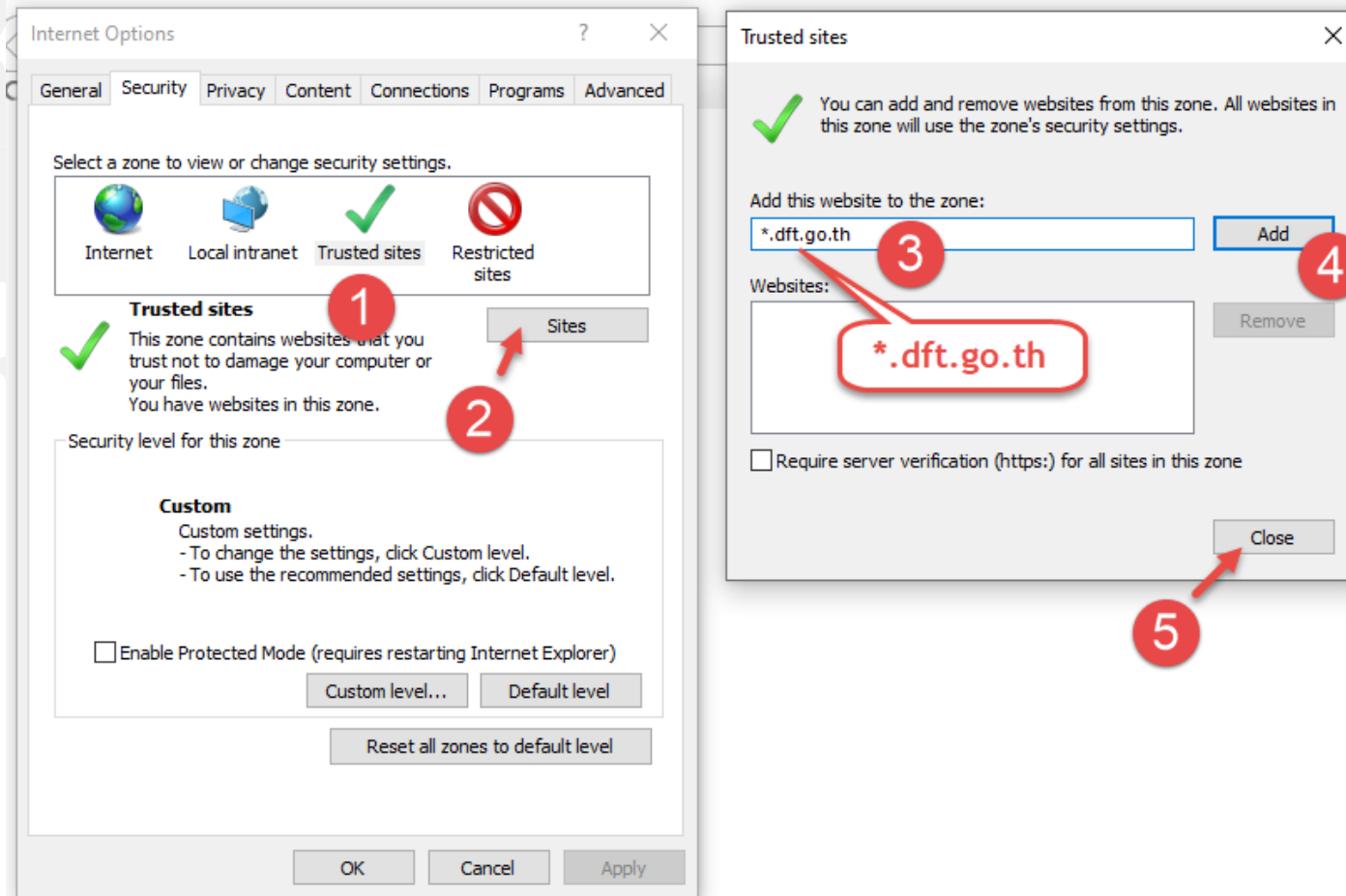
กำหนดค่าใน Internet options โดยคลิกที่ icon รูปเฟือง แล้วคลิกที่ Internet options



# 2

## กำหนดค่าความปลอดภัยของ Internet Explorer

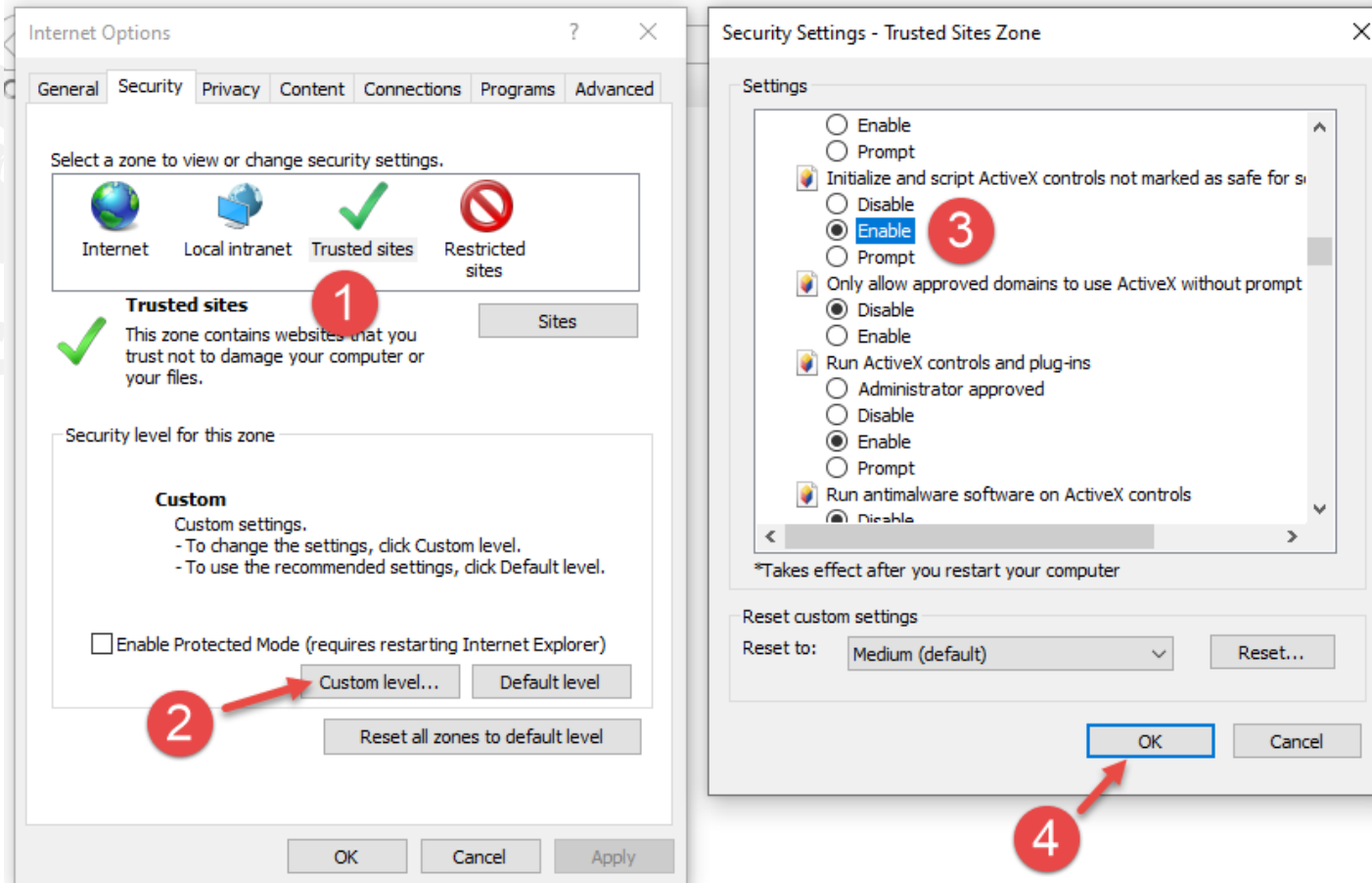
Tools > Internet Option > Security  
Trusted sites > \*.dft.go.th



# 2

## กำหนดค่าความปลอดภัยของ Internet Explorer

Tools > Internet Option > Security  
Custom level > Initialize and script ActiveX control > Enable





# 3

## ติดตั้งใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ (Digital Certificate)

### ติดตั้ง Root certificate ของผู้ให้บริการ

Name	Type
cacert.crt	Security Certificate
NEW TECHNOLOGY.pfx	Personal Information Exchange

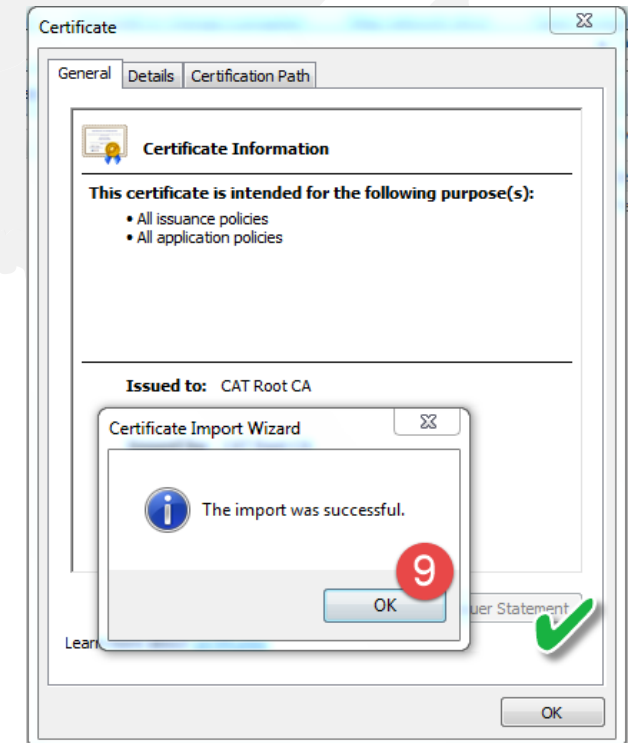
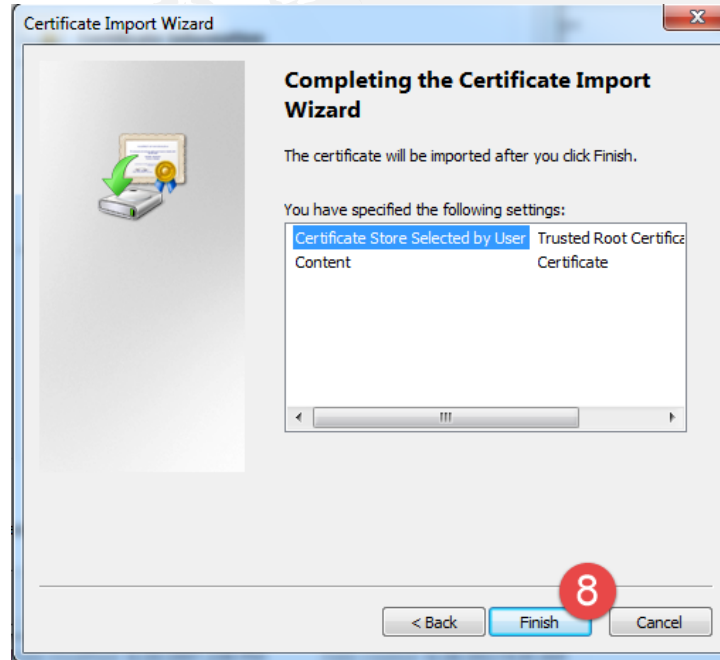
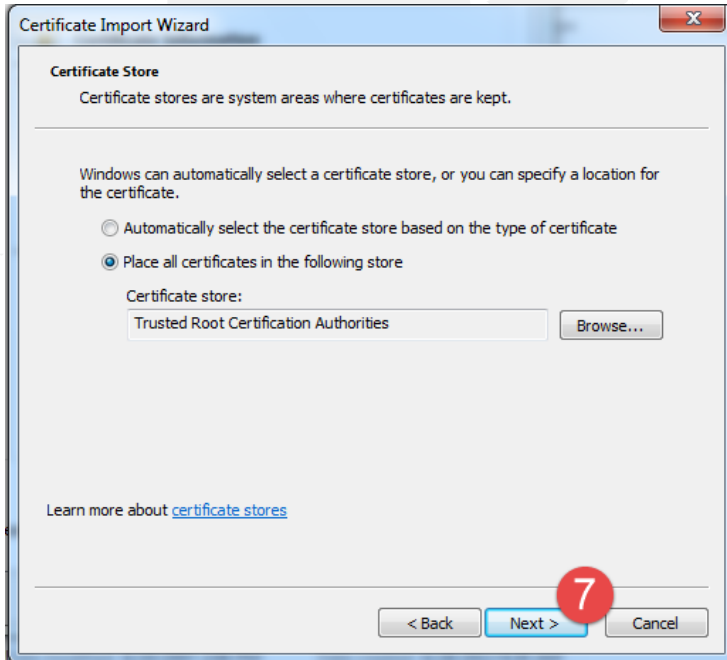
The image shows a sequence of four screenshots from the Windows Certificate Import Wizard, numbered 1 through 6, illustrating the steps to install a root certificate.

- Step 1:** The 'Certificate' window shows 'Certificate Information' for 'CAT Root CA', issued on 3/26/2007 and valid until 3/26/2027. The 'Install Certificate...' button is highlighted with a red circle 1.
- Step 2:** The 'Certificate Import Wizard' 'Welcome' screen. The 'Next >' button is highlighted with a red circle 2.
- Step 3:** The 'Certificate Store' selection screen. The radio button for 'Place all certificates in the following store' is selected and highlighted with a red circle 3. The 'Browse...' button is highlighted with a red circle 4.
- Step 4:** The 'Select Certificate Store' dialog box. The 'Trusted Root Certification Authorities' folder is selected in the tree view and highlighted with a red circle 5. The 'OK' button is highlighted with a red circle 6.

# 3

## ติดตั้งใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ (Digital Certificate)

### ติดตั้ง Root certificate ของผู้ให้บริการ

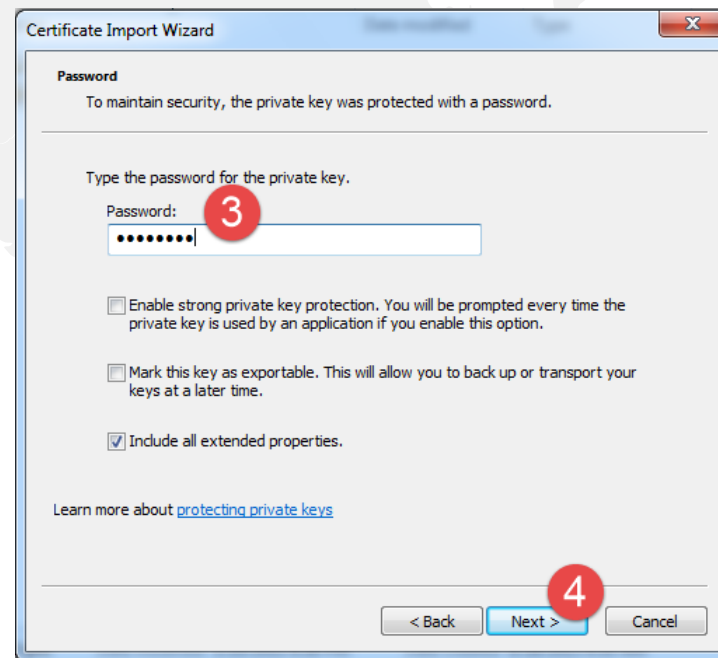
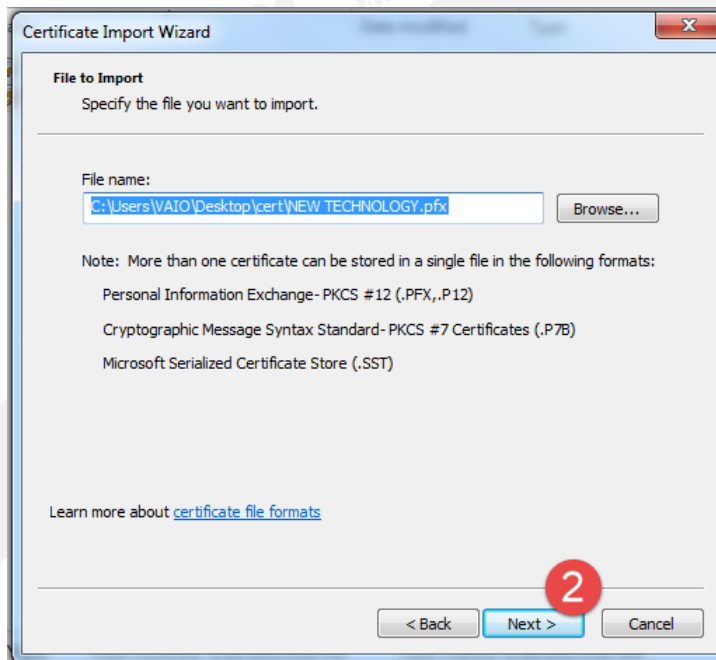


# 3

## ติดตั้งใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ (Digital Certificate)

### ติดตั้ง Certificate ของบริษัท

Name	Type
cacert.crt	Security Certificate
NEW TECHNOLOGY.pfx	Personal Information Exchange

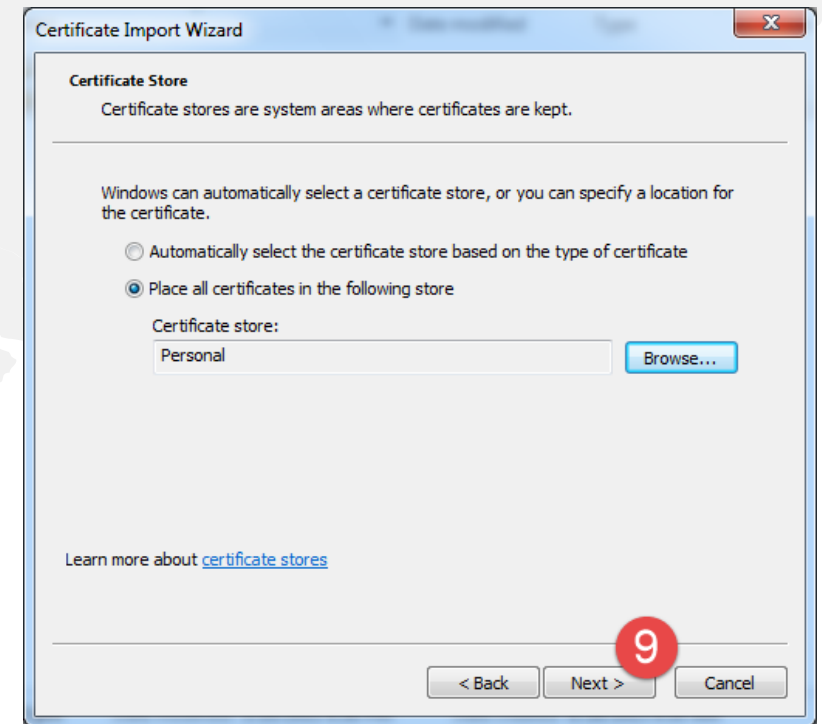
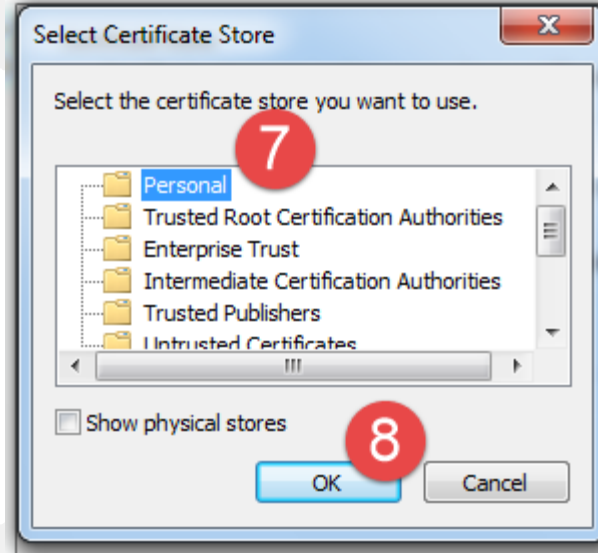
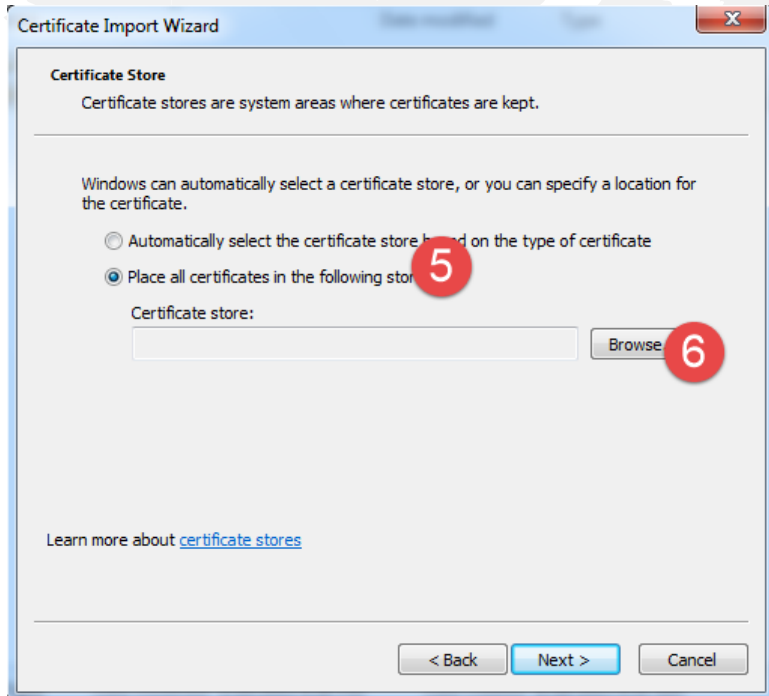




# 3

## ติดตั้งใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ (Digital Certificate)

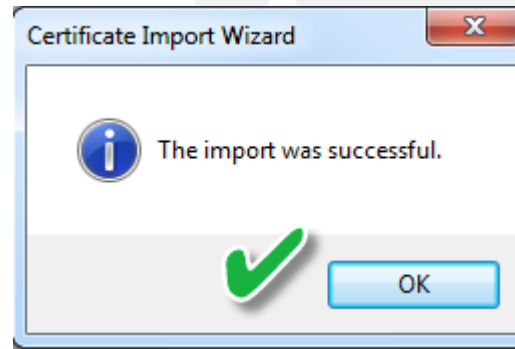
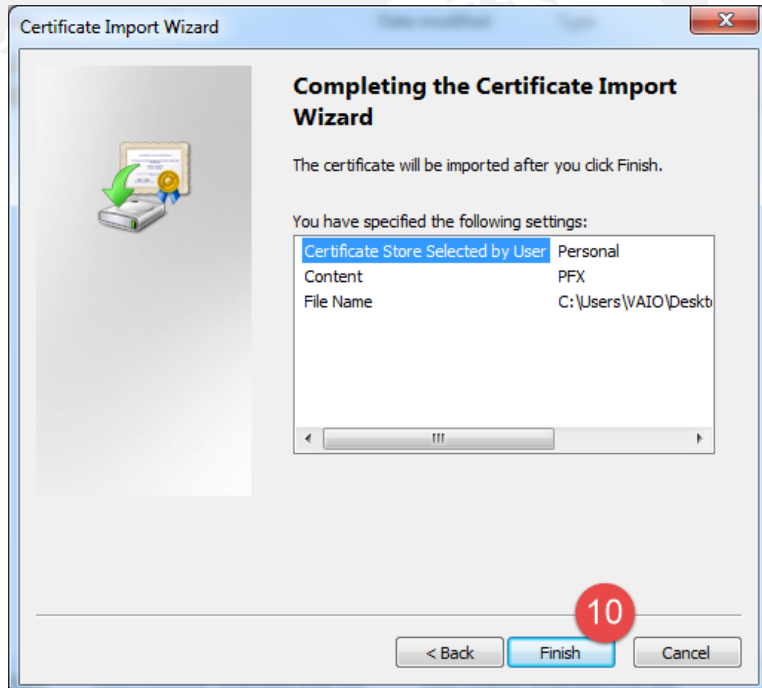
### ติดตั้ง Certificate ของบริษัท



# 3

## ติดตั้งใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ (Digital Certificate)

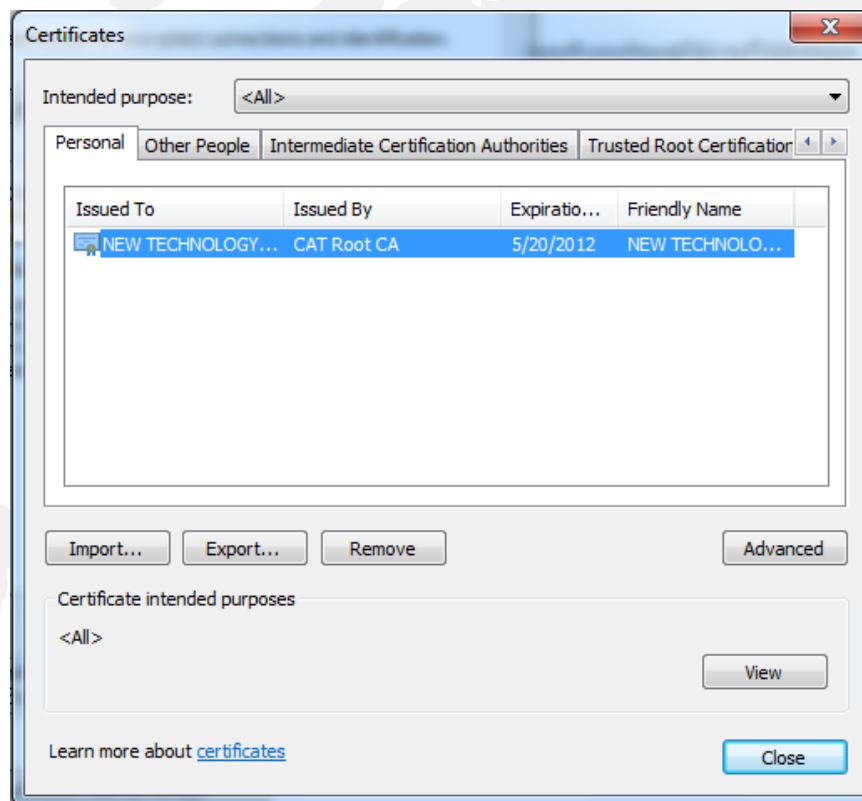
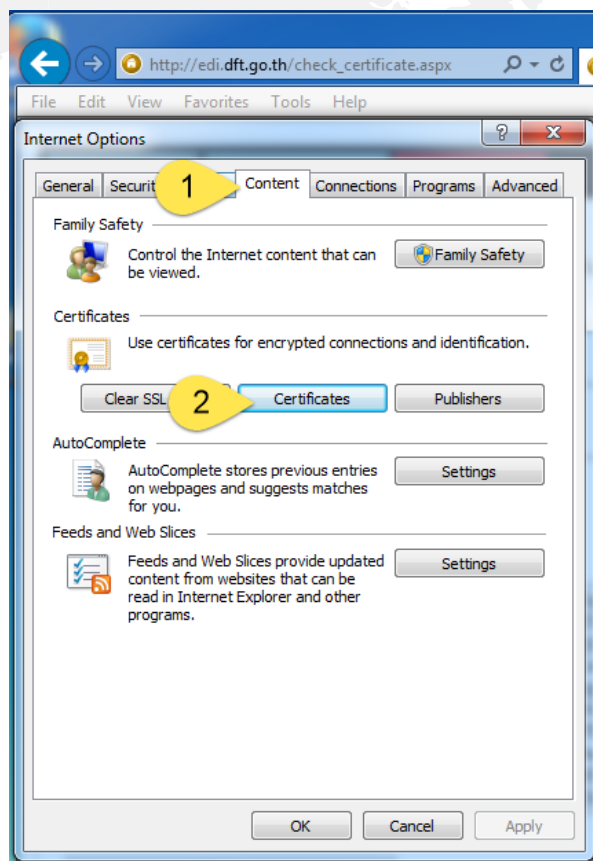
### ติดตั้ง Certificate ของบริษัท



# 3

## ติดตั้งใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ (Digital Certificate)

### ตรวจสอบการติดตั้ง Certificate





# 4

## ทดสอบการลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์

เปิดโปรแกรม Internet Explorer

เข้าสู่เว็บไซต์

[http://edi.dft.go.th/check\\_certificate.aspx](http://edi.dft.go.th/check_certificate.aspx)

✓ ตรวจสอบ (Verify)

The screenshot shows a web browser window with the URL [http://edi.dft.go.th/check\\_certificate.aspx](http://edi.dft.go.th/check_certificate.aspx). The page has three tabs: "ติดตั้ง(Setup)", "ตรวจสอบ(Verify)", and "ทดสอบ(Test)". The "ตรวจสอบ(Verify)" tab is active. The page title is "Digital Signature Demo".

Under the "ตรวจสอบ(Verify)" tab, there is a section titled "ตรวจสอบ Digital Certificate:". Below this, there is a form with a label "ใส่เลขที่ผู้เสียภาษีของบริษัทตามที่ขอ Digital Certificate" and a text input field for "เลขประจำตัวผู้เสียภาษี(TaxId):". A "Check" button is next to the input field.

Below the form is a section titled "ข้อมูลตรวจสอบการติดตั้ง Digital Certificate และโปรแกรม Plug in สำหรับลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์(Digital Signature)". It contains a table with two columns: "ขั้นตอน" (Step) and "ผลการตรวจสอบ" (Check Result).

ขั้นตอน	ผลการตรวจสอบ
1. การติดตั้งโปรแกรม Plug in สำหรับลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์	✓ ติดตั้งเรียบร้อยแล้ว
2. การกำหนดค่า Security Settings - Trusted site zone สำหรับ Internet Explore	✓ ติดตั้งเรียบร้อยแล้ว (เวอร์ชัน 1.0.34)
3. การติดตั้งใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์(Digital Certificate)	✓ ติดตั้งเรียบร้อยแล้ว (Serial No. 0c06a95dca97446f)

Below the table, there is a legend: "สัญลักษณ์: ✓ หมายถึง ผ่านการตรวจสอบ - หมายถึง ไม่ผ่านการตรวจสอบ". A large green checkmark is placed to the right of the table.

Below the table is a section titled "รายละเอียดใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์(Digital Certificate) ที่ติดตั้งไว้". It contains a table with the following details:

ชื่อบริษัท:	"INFORMATION CO.,LTD"
เลขผู้เสียภาษี:	
Serial No:	0c06...46f
วันที่ออกใบรับรอง:	Thursday, June 6, 2019
วันที่หมดอายุ:	Sunday, June 6, 2021
สถานะ:	ใช้งานได้ปกติ - ยังไม่หมดอายุ
มี Private Key:	true
Subject:	C=TH, L=NONTHABURI, O="INFORMATION CO.,LTD", OU=TAXID:..., CN="INFORMATION CO.,LTD", E=...
Issue By:	C=TH, O=TOT Public Company Limited, CN=TOTROOTCA

# 4

## ทดสอบการลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์

### ✓ ทดสอบ (Test)

http://edi.dft.go.th/check\_certificate.aspx

ข้อมูลการยื่นคำร้องผ่านเว็บด้วย Dig... Digital Signature Demo

ติดตั้ง(Setup) | ตรวจสอบ(Verify) | **ทดสอบ(Test)**

### Digital Signature - Client

สำหรับการลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ ด้วย Certificate ที่ต้องติดตั้งที่เครื่องคอมพิวเตอร์ของผู้ใช้งานที่ใช้ส่งข้อมูล

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี(TaxId):  ค้นหาข้อมูล Certificate ของบริษัทจาก TaxId (เลขผู้เสียภาษี) **1**

String Data:  
Data for Sign. ข้อมูลทดสอบ

ทดสอบลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์(Sign) **2**

Message from webpage X  
! OK: Verified **4**  
OK

Result:  
MIINAYJKoZihvcNAQcCoIINETCCDQ0CAQExCzAJBgUrDgMCGGUAMAsGCSqGSIb3D  
QQGEwJUSDEjMCEGA1UECgwaVE9UIFB1YmxpYyBDb21wYW55IExpbW0ZWXEjAQ  
CzAJBgNVBAYTAIRIMSMwIQYDVQKDBpUT1QgUHVhbiGjIENvXhBhbnkgTGltaxRIZDE  
Ni5EbQ/d5FWCYLifShyhNteWVSY56YpMG2BhUPyjbH8cqbYQvEg6kK4coS8l0CbYAdlo  
Dv/keJSDPcs9cQhJclOiB05/Y7yp1imXBQrcPdNGnct5wE4+hF09nZ0KfEPzrxCnIPJzvUcu  
IXZn5EYGJKM08E+tyHhH321bhps03sqdqMCckRPW/oQOAPeepoTKVQgHvTJtQvLm+  
QYQ3w+7bdamnj009p/Rvi7WrZCtU6SpCb4S70j5S6Qy2FNugcpQ8MV2dWonJM2P6+H3H3kDk1yc5yMFUV+H/eIDRCIn8+IhSvaj2eORFibftgllhJnbAFGZWYHNdfmJULoblFNbc1v29zfekl113h  
dHgSr8dwhkyDtmFuEGccSDnogYIZC911g3FigLTBOnhaf+ToNj9PtORasqVfVqnTzS8ywOUctdm237C1KT2E8CAwEAANjMGEwHQYDVR0OBByEFKBumUpuEKvcWqvJtNmajznYegkoMA8  
GA1UdEwEB/wQFMAMBaf8wHwYDVR0jBBgwFoAUoG6ZSm4Qq9xaq8m0Z2qPOdh6CSgwDgYDVR0PAQH/BAQDAgGGMA0GCSqGSIb3DQEBDQUAA4ICAQCI9mRh4zrvtbzZxoddbYClq  
B8GCMZ7rU2SFb5LqHkYh3kkFDsgx2l8zr8lGoJMLj6d5zleHvmvzxVfnglunQze34Y1G6T4ZRZYPqbxuI6CcAPrza/OdvwYflaH+Acir2P2Jb/dHqV3R4NvQI3Anz5wksoxah3slgDZidLshlVfYys/

ตรวจสอบลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์(Verify) **3**

©2013 [NTI](#). All rights reserved.

- คู่มือการใช้งาน (กรุณาอ่านคู่มือ ก่อนการติดตั้งและใช้งาน) [[ดาวน์โหลดได้ที่นี้...](#)]

# ขั้นตอนจดทะเบียนลงลายมือ ชื่อและตราประทับ อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Signature and Seal)

# Electronic Signature & Seal

การลงลายมือชื่อและตราประทับอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Signature and Seal) เป็นการลงนามอิเล็กทรอนิกส์ที่สามารถใช้ในการรับรองเอกลักษณ์ของผู้ส่งหรือผู้ลงนามเอกสาร และให้ความมั่นใจว่าเนื้อหาดั้งเดิมของเอกสารที่ได้รับการส่งไม่มีการเปลี่ยนแปลง พร้อมกับรูปภาพลายเซ็นด้วยลายมือที่มีตราประทับของบริษัท ปัจจุบันให้บริการ 4 ประเทศ (ญี่ปุ่น ออสเตรเลีย เกาหลีใต้ ฮองกง) 6 ฟอรัม (JTEPA , AJCEP, FTA Thai-Aus, AANZ AK และ AHK)

**\*\* ฟอรัม D กำหนดใช้ 20 กันยายน 2563 ฟอรัม CO ทั่วไป วันที่ 1 มกราคม 2564**

## ขั้นตอนการจดทะเบียนขอใช้ ESS

- ผู้ประกอบการเข้าสู่เว็บไซต์ระบบลงทะเบียนผู้ประกอบการ (Registration Database) ที่เว็บไซต์ <http://reg-users.dft.go.th> (จะต้องมี Username กลางเรียบร้อยแล้ว)
- ล็อกอินเข้าสู่ระบบด้วย User Name กลางของบริษัทผู้ประกอบการ
- นำเมาส์ไปชี้ที่เมนู บริการที่เกี่ยวข้องกับ User Name กลาง คลิกเลือกเมนู จดทะเบียน Electronic Signature and Seal
- คลิกปุ่ม สร้างคำร้อง
- เข้าสู่หน้าจอ ทำขอลงลายมือชื่อและตราประทับอิเล็กทรอนิกส์

**\*\*\* เครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้ในการกรอกข้อมูลคำขอจดทะเบียนขอใช้ ESS จะต้องทำขั้นตอนการเตรียมความพร้อมของเครื่องคอมพิวเตอร์ทั้ง 4 ขั้นตอนก่อน**



# ขั้นตอนการจดทะเบียนขอใช้ ESS

เข้าสู่ระบบ

Login ด้วย User Name กลาง    Login ด้วย บัตรผู้ส่งออก-นำเข้า

1

บริการกรมศุลกากร สำหรับการเข้าสู่ระบบด้วย User Name กลาง

เมื่อเข้าสู่ระบบด้วย User Name กลาง ท่านสามารถขอรับบริการต่างๆ ดังต่อไปนี้  
ตรวจสอบข้อมูลบัตรประจำตัวผู้ส่งออก-นำเข้าสินค้า  
ตรวจสอบข้อมูลการขึ้นทะเบียนส่งออก-นำเข้าสินค้า  
ขอมัติตราประจำตัวผู้ส่งออก-นำเข้าสินค้าและหรือบัตรประจำตัวผู้รับมอบอำนาจ  
ประเภทนิติบุคคล สำหรับ บริษัท/ห้าง/ร้าน  
ประเภทบุคคลธรรมดา สำหรับบุคคลทั่วไป (ไม่เป็นผู้รับมอบอำนาจ)

LOGIN

Login ด้วย User Name กลาง

User Name กลาง:

รหัสผ่าน:

2

3    Login    Reset

ข้อมูลผู้ประกอบการ    บริการของกรมการค้าต่างประเทศ    ข้อมูลและดาวน์โหลด

ทำบัตรประจำตัวผู้ส่งออก-นำเข้าสินค้า    Logout

จดทะเบียน Electronic Signature and Seal

ขอแก้ไข Electronic Signature and Seal

ขอยกเลิก Electronic Signature and Seal

ระบบลงทะเบียนผู้ประกอบการ Registration Database



# ขั้นตอนการจดทะเบียนขอใช้ ESS

Reference No.: 20170719-0002

คำขอจดทะเบียน

คำขอจดทะเบียน

## การลงลายมือชื่อและตราประทับอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Signature and Seal)

### ข้อมูลบริษัท

ชื่อบริษัท/ห้าง (ภาษาไทย)

ชื่อบริษัท/ห้าง (ภาษาอังกฤษ)

เลขทะเบียนนิติบุคคล

วันจดทะเบียนนิติบุคคล

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร

สาขา

โทรศัพท์

โทรสาร

หมายเลข Internet mail address

เขียนที่

### สถานที่ตั้งสำนักงาน

เลขที่

อาคาร

หมู่  ตรอก/ซอย

ถนน

ตำบล/แขวง

อำเภอ/เขต

จังหวัด

รหัสไปรษณีย์

### ส่วนของกรรมการ

# ขั้นตอนการจดทะเบียนขอใช้ ESS

ส่วนของกรรมการ

เลือกชื่อกรรมการที่ต้องการ upload ลายเซ็นไปที่ช่องด้านขวา

นางสาววรากร คำมูล  
นางสาวธาราวดี ธารธารา

ช่องกรรมการที่จะทำการ upload ลายเซ็น

นางสาววรากร คำมูล

เพิ่มรูปภาพลายเซ็นกรรมการ

Link - กรอบแบบตัวอย่างเพื่อใช้ลงลายเซ็น เพื่อ Scan ตามขนาดกรม ฯ

คลิก Link เพื่อพิมพ์กรอบตัวอย่าง

				ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล(ไทย)	ชื่อ-นามสกุล(English Name)
	<-ตรวจสอบขนาดลายเซ็น			1	นางสาววรากร คำมูล	MISS WARAKORN KUMMOON

- ❑ ผู้ประกอบการจะต้องเลือกกรรมการที่จะ Upload ภาพลายเซ็นจากช่องทางซ้ายมือ ไปทางช่องขวามือก่อน
- ❑ จากนั้นคลิกปุ่ม “เพิ่มรูปภาพลายเซ็นกรรมการ” เพื่อ Upload ลายเซ็น

# ขั้นตอนการจดทะเบียนขอใช้ ESS

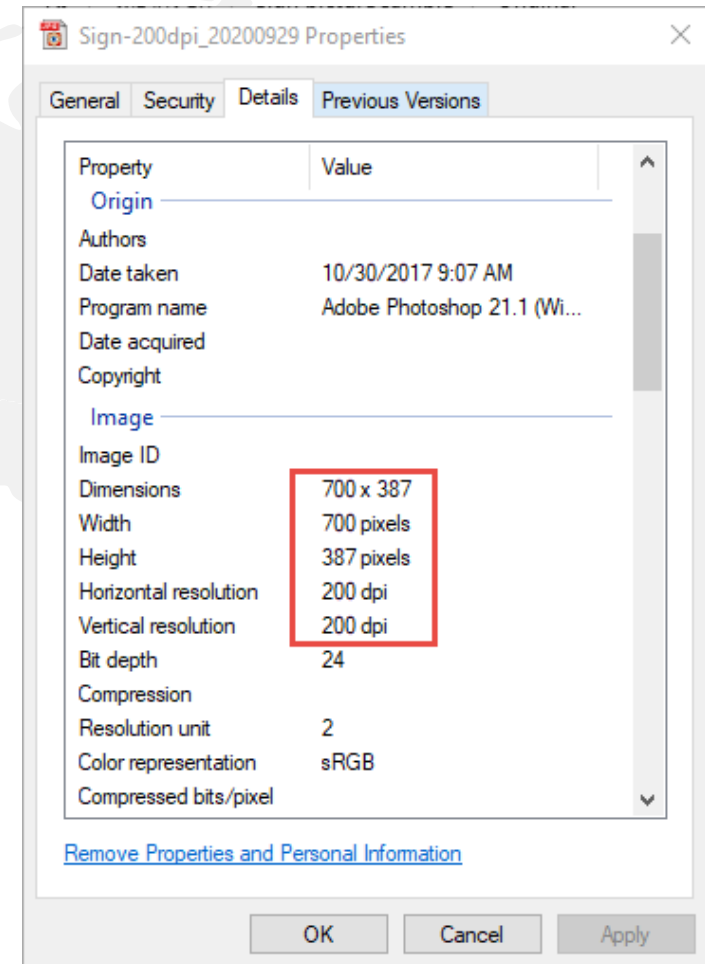
- ❑ คลิก Link - กรอบแบบตัวอย่างเพื่อใช้ลงลายเซ็น เพื่อ Scan ตามขนาดกรมฯ
- ❑ พิมพ์ลงบนกระดาษ A4 แล้วประทับตรา และลงลายมือชื่อ ให้อยู่ภายในกรอบที่กำหนด

ตัวอย่างกรอบขนาดลายเซ็น ต้องไม่เกินจากกรอบสี่เหลี่ยม  
ขนาดที่ใช้จะเป็น กว้าง 9 เซนติเมตร สูง 5 เซนติเมตร  
ตอนตัดรูป อย่าเอากรอบสี่เหลี่ยมสีดำมา



# ขั้นตอนการจดทะเบียนขอใช้ ESS

- ❑ ใช้โปรแกรม Internet Explorer เท่านั้น
- ❑ ขนาดของรูปภาพลายเซ็น **9x5 cm**
- ❑ SCAN เป็นรูปแบบไฟล์ **.JPG**
- ❑ **ความละเอียดของการสแกนรูปภาพ 200x200 dpi**
- ❑ ใช้โปรแกรม **Paint** ในการ **Crop** รูปภาพ จะได้ขนาดของรูปภาพประมาณ **700x390** (ขนาดอาจจะแตกต่างกันบ้างแต่ไม่ควรเยอะมาก)

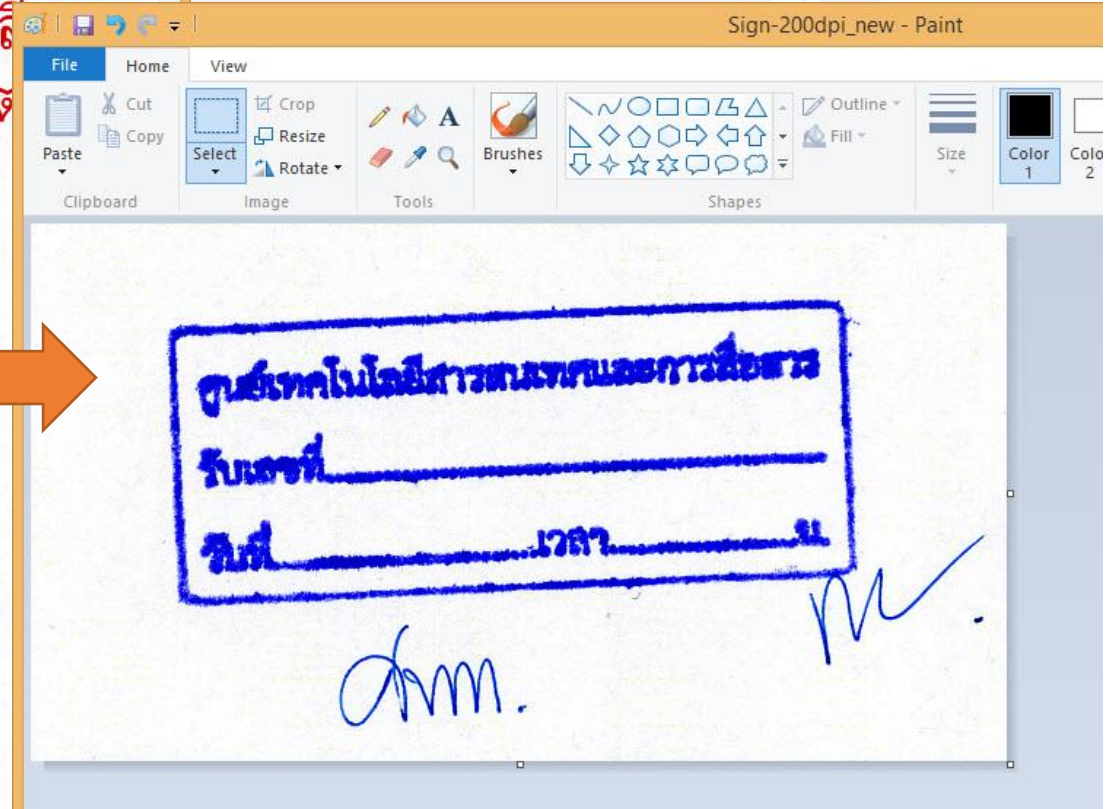
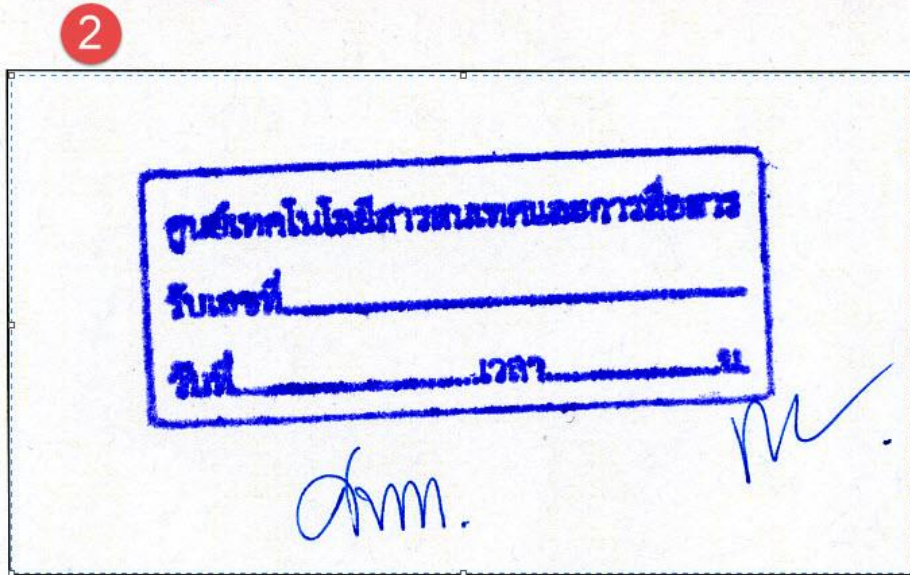




# ขั้นตอนการจดทะเบียนขอใช้ ESS

1. คลิกปุ่ม Select (เครื่องมือใช้กำหนดพื้นที่)
2. คลิกเมาส์ค้าง ลากเส้นประเลือกกรอบ โดยไม่ให้ติดเส้นขอบสีดำ
3. กดปุ่ม Crop เพื่อตัดให้เหลือเฉพาะพื้นที่ที่ต้องการ
4. คลิก File / Save as / JPEG picture ตั้งชื่อไฟล์

ตัวอย่างกรอบขนาดลายเซ็น ต้องไม่เกินจากกรอบสี่เหลี่ยม  
ขนาดที่ใช้จะเป็น กว้าง 9 เซนติเมตร สูง 5 เซนติเมตร  
ตอนตัดรูป อย่าเอากรอบสี่เหลี่ยมสีดำมา



# ขั้นตอนการจดทะเบียนขอใช้ ESS

ส่วนของผู้รับมอบ




รายละเอียด[ชื่อ + เลขบัตรประจำตัวประชาชน]

นายกัณฑ์รัฐ สอนราช [ 5315466208041 ]  
นายโชคชัย2 รักเรียน [ 1515404422045 ]  
นายณฤทธิ์ ทิวแพ [ 2467680166237 ]

ช่องผู้รับมอบที่จะทำการ upload ลายเซ็น

นายโชคชัย2 รักเรียน [470010464]

เพิ่มรูปภาพลายเซ็นผู้รับมอบ

				ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล(ไทย)	ชื่อ-นามสกุล(English Name)
	<-ตรวจสอบขนาดลายเซ็น			1	นายโชคชัย2 รักเรียน	MR.CHOCKCHAI2 RAKREAN

- ผู้ประกอบการจะต้องเลือกผู้รับมอบอำนาจที่จะ Upload ภาพลายเซ็นจากช่องทางซ้ายมือ ไปทางช่องขวามือก่อน
- จากนั้นคลิกปุ่ม “เพิ่มรูปภาพลายเซ็นผู้รับมอบ” เพื่อ Upload ลายเซ็น
- คลิกที่ icon  เพื่อตรวจสอบภาพลายเซ็นที่ upload เข้ามาในระบบ

# ขั้นตอนการจดทะเบียนขอใช้ ESS

กรรมการลงนาม ในคำขอจดทะเบียน การลงลายมือชื่อและตราประทับอิเล็กทรอนิกส์ - [กรุณาเลือกให้ตรงกับข้อมูลหนังสือรับรองบริษัท]

- นางสาวธาราวดี ธาธารา
- นางสาววรากร คำมูล

## วิธีการแก้ปัญหาเบื้องต้น

- 1.Link สำหรับเพื่อดูวิธีแก้ปัญหา จากการพิมพ์คำขอจดทะเบียนไม่ได้ หรือเรียกดูตัวอย่างลายเซ็นไม่ได้
- 2.Link สำหรับเพื่อดูวิธีแก้ปัญหา จากการพิมพ์ตัวอย่างกรอกลายเซ็น ไม่ได้ตามขนาด
3. Link เอกสารประกอบการอบรมขั้นตอนจดทะเบียน ESS

ข้อความจากเจ้าหน้าที่ ให้ดำเนินการแก้ไข

บันทึกแก้ไขคำร้อง

ส่งคำร้อง

หน้าหลัก

Copyright 2009- 2010 Department of Foreign Trade All rights reserved

หน้าหลัก/Home | ประกาศ

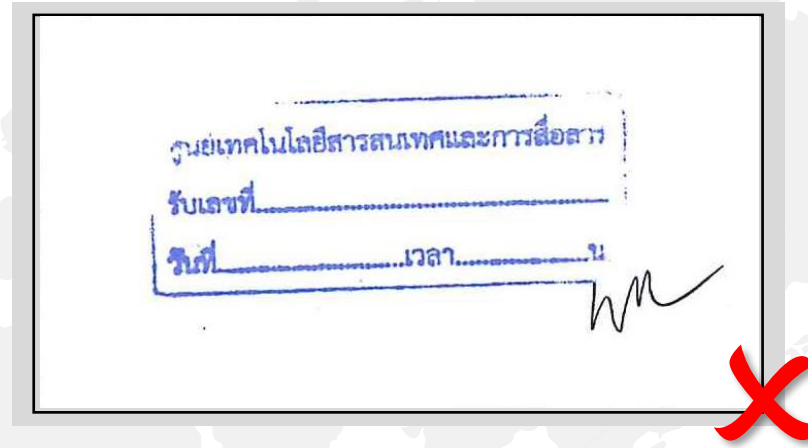
- ผู้ประกอบการจะต้องเลือกกรรมการลงนามในเอกสาร ตามหนังสือรับรองหุ้นส่วนบริษัท
- จากนั้นคลิกปุ่ม “ส่งคำร้อง” และคลิกปุ่ม “ตกลง” เพื่อส่งคำร้องให้กับกรมฯ
- เมื่อส่งคำร้องแล้ว เจ้าหน้าที่จะตรวจสอบและอนุมัติคำร้องกรณีที่ภาพลายเซ็นถูกต้องตามที่กรมฯ กำหนด ผู้ประกอบการไม่ต้องพิมพ์คำขอมายื่นกรมฯ

# ตัวอย่างภาพถ่ายลายเซ็น

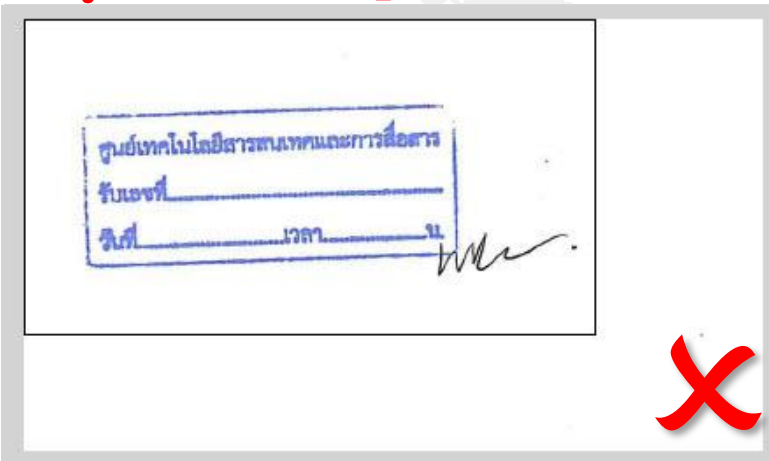
❑ ห้าม Crop เส้นกรอบสีดำติดมาด้วย



❑ ห้ามภาพตราประทับ/ลายเซ็น ไม่ชัดเจน



❑ ห้ามรูปภาพขนาดใหญ่เกินกรอบ

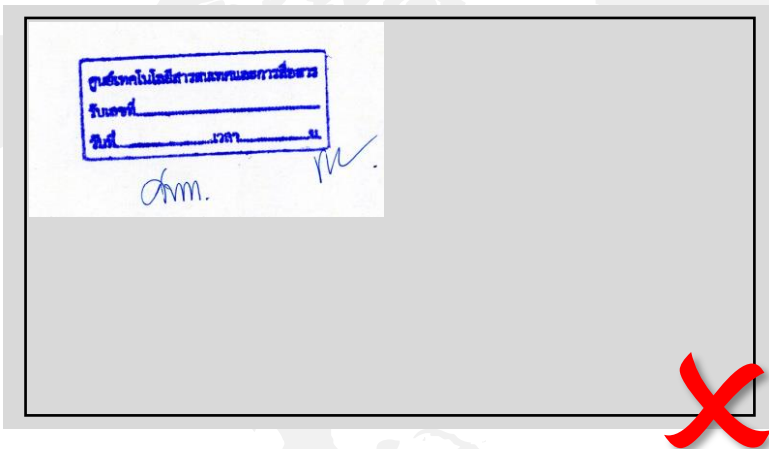


❑ ห้ามอัปโหลดภาพที่สแกนโดยไม่ Crop ภาพ

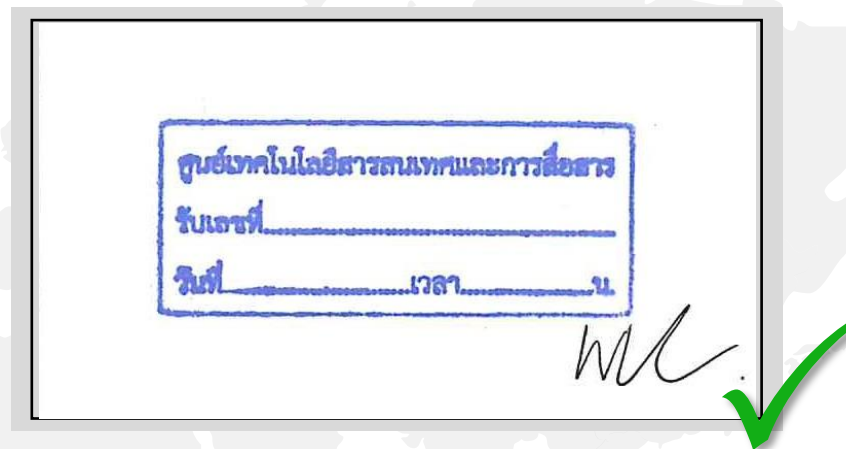


# ตัวอย่างภาพถ่ายลายเซ็น

❑ ห้ามรูปภาพขนาดเล็กกว่ากรอบมาก



❑ ภาพถ่ายลายเซ็นและตราประทับชัดเจน ขนาดพอดี/น้อยกว่ากรอบ





# การยื่นคำขอหนังสือรับรองถิ่นกำเนิดสินค้า ด้วยลายมือชื่อและตราประทับอิเล็กทรอนิกส์

## เลือกผู้รับมอบอำนาจ

MISS SIWAPORN MAKMAY [ESS]

**หมายเหตุ :** กรณีคำขอลงลายมือชื่อและตราประทับอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Signature and Seal : ESS)  
เลือกผู้รับมอบอำนาจที่ได้ลงทะเบียนตราประทับอิเล็กทรอนิกส์แล้วเท่านั้น









## เลือกสถานที่รับหนังสือรับรองฯ

- กรมการค้าฯ (ส่วนกลาง)    สพว.ชลบุรี    สพว.ตาก    สพว.ภูเก็ต  
 กรมการค้าฯ (สุวรรณภูมิ)    สพว.สระแก้ว    สพว.มุกดาหาร    สพว.สตูล  
 กรมการค้าฯ (สค.รัชดา)    สพว.หนองคาย    สพว.นครพนม    สพว.ยะลา  
 สพว.เชียงใหม่    สพว.เชียงราย    สพว.ลำพูน    สพว.นราธิวาส  
 สพว.สงขลา (หาดใหญ่)

## เลือกวิธีการขอแบบคำขอ

- กรอกแบบคำขอใหม่  
 คัดลอกแบบคำขอจากเลขที่อ้างอิง

## เลือกแบบคำขอ Electronic Signature and Seal

-  **ฟอรม์ FTA (ไทย - ออสเตรเลีย )**     **ฟอรม์ AANZ (อาเซียน-ออสเตรเลีย-นิวซีแลนด์)**  
  **ฟอรม์ JTEPA**     **ฟอรม์ ASEAN-HONG KONG, CHINA**  
  **ฟอรม์ AJCEP**     **ฟอรม์ ดี (ATIGA) ใหม่ Attach Sheet รถยนต์ ASW**  
  **ฟอรม์ ASEAN-KOREA**     **ฟอรม์ ดี (ATIGA) ใหม่ ASW**

ตกลง

# การยื่นคำขอหนังสือรับรองถิ่นกำเนิดสินค้า ด้วยลายมือชื่อและตราประทับอิเล็กทรอนิกส์

## คำขอหนังสือรับรองถิ่นกำเนิดสินค้าฟอร์มเอฟทีเอ ไทย-ออสเตรเลีย

### 1. ผู้ขอ

ชื่อ MISS SIWAPORN MAKMAY2 ..... ในนามของ WORK WARA CO. LTD. ....

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 3011418390 .....

ที่อยู่ 111 BANGKRASOR, MUANG, .....

โทรศัพท์ 02 ..... โทรสาร .....

Email .....

บัตรประจำตัวกรรมการผู้มีอำนาจ/ผู้รับมอบอำนาจ เลขที่ 470010462 ..... O/B หรือ C/O ----- ▾

ที่อยู่ .....

Email .....

ชื่อผู้รับมอบอำนาจ MISS SIWAPORN MAKMAY2 .....

สาขาที่รับงาน กรมการค้า (ส่วนกลาง) ▾

รายชื่อลายเซ็นกรรมการและผู้รับมอบ

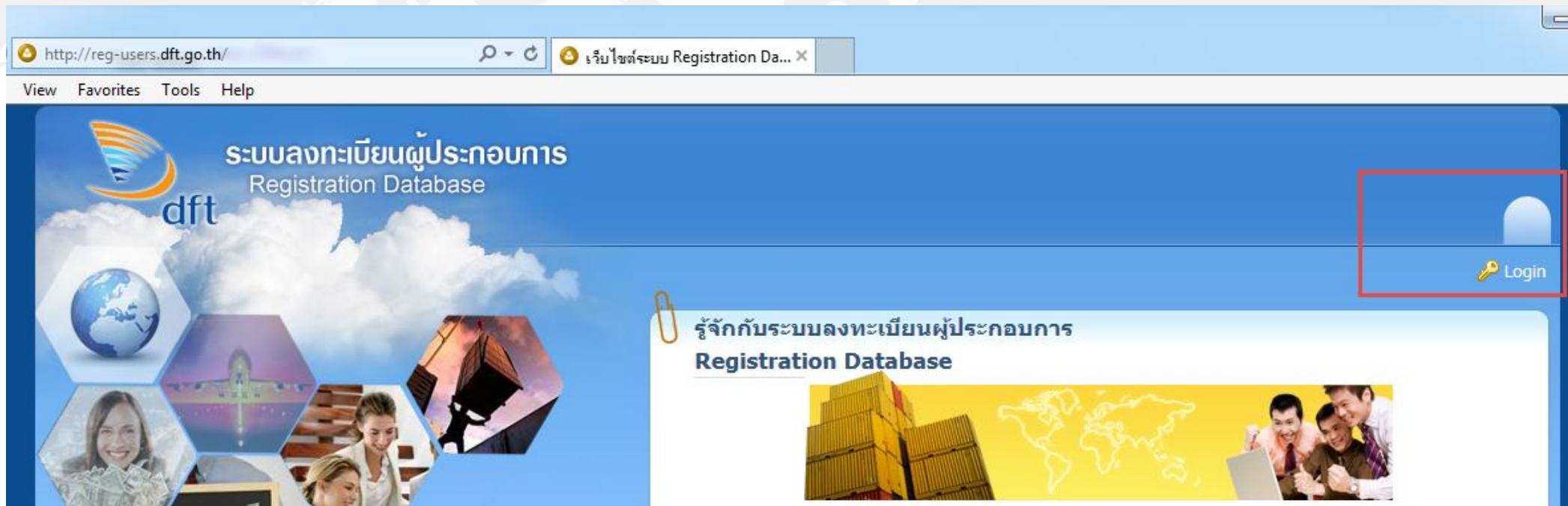
**กรณีใช้ลายเซ็น สามารถเลือกกรรมการหรือผู้รับมอบ ได้เพียงคนเดียวเท่านั้น และไม่สามารถเลือกกรรมการและผู้รับมอบได้พร้อมกัน**

MR.SITTICHOK NATAO [กรรมการ]





# กรณีเปิด Browser แล้ว Menu ไม่แสดง



แก้ไขโดยกดปุ่ม **Ctrl + F5**



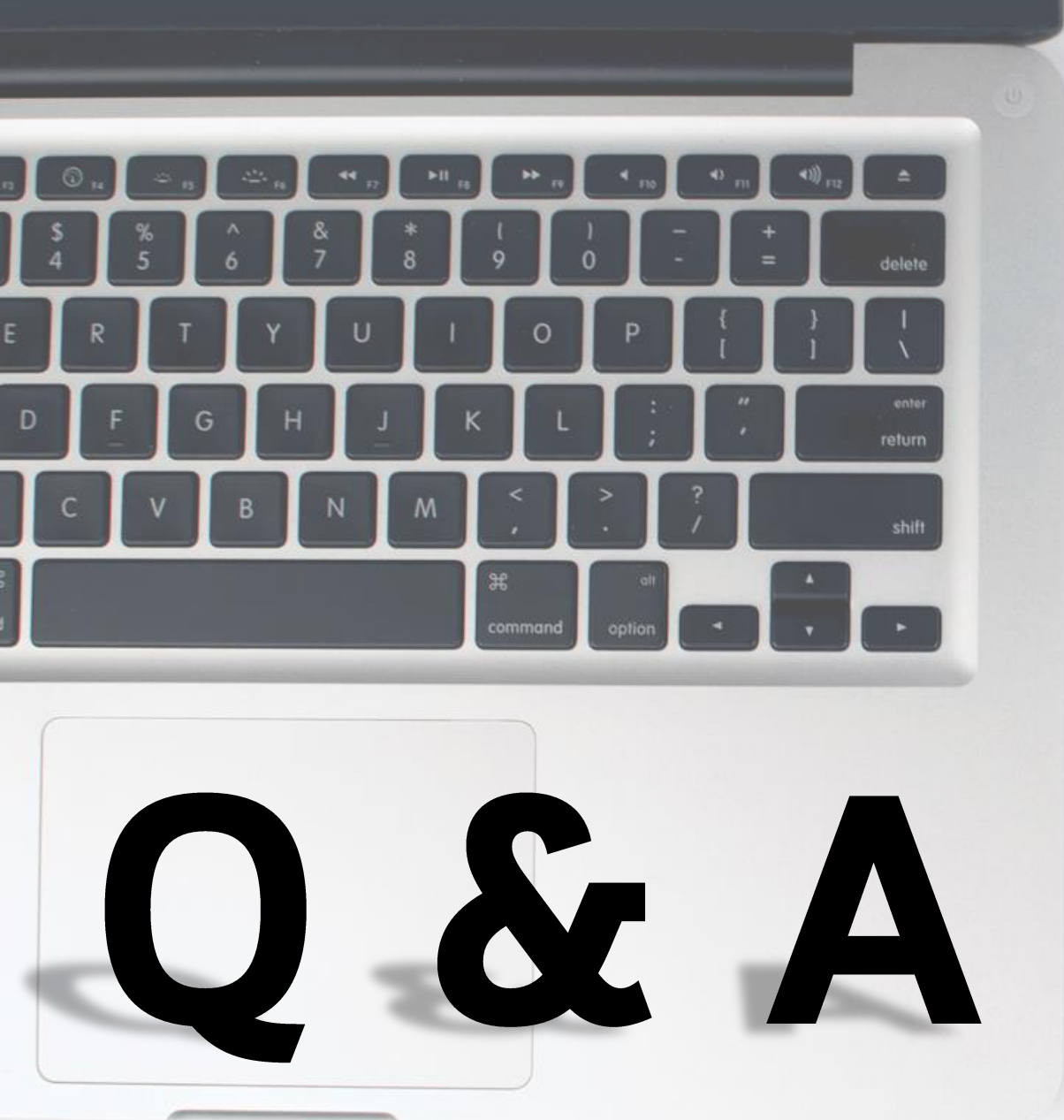
# กรณีต่ออายุ Digital Certificate

เมื่อลง DC ที่ต่ออายุมาแล้ว ให้ Remove ตัวเก่าที่หมดอายุออกไปด้วย

The image shows a sequence of steps to remove an old digital certificate in Internet Explorer:

1. Click the gear icon in the top right corner of the browser.
2. Select "Internet options" from the menu.
3. In the "Internet Options" dialog box, click the "Content" tab.
4. Click the "Certificates" button in the "Content" tab.
5. In the "Certificates" dialog box, select the "Trusted Root Certification Authorities" tab and click the "Remove" button.
6. In the "Remove" dialog box, select the certificate to be removed and click "Remove".

Issued To	Issued By	Expiration	Friendly Name
NEW TECHNOLOGY INFOR...	TOTROOTCA	6/6/2021	NEW TECHNOLO...



## สอบถามเพิ่มเติม

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

✓ วรากร คำมูล

warakornk@moc.go.th

✓ นริศร จันทวรรณ

narisornj@moc.go.th

✓ ชาตชาย จิ่งจันต์เจริญ

chatchaijun@moc.go.th

โทร 0-2547-4810

Call Center 1385 ต่อ 4602

วิสัยทัศน์ของกรมการค้าต่างประเทศ: “คต. : หน่วยงานหลักที่บริหารจัดการและ  
อำนวยความสะดวกทางการค้าต่างประเทศที่ขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรมดิจิทัล  
ภายในปี 2564”