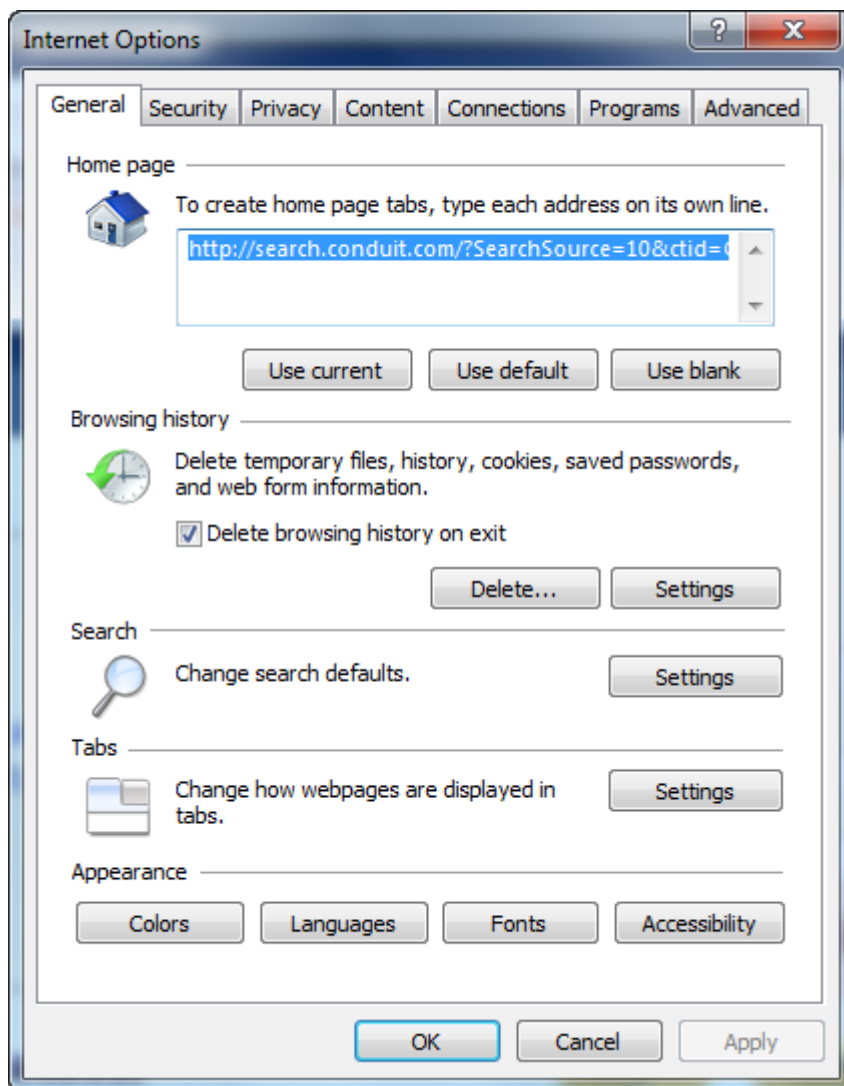


ขั้นตอนการติดตั้งเพื่อใช้งาน Digital Signature มี 3 ขั้นตอน

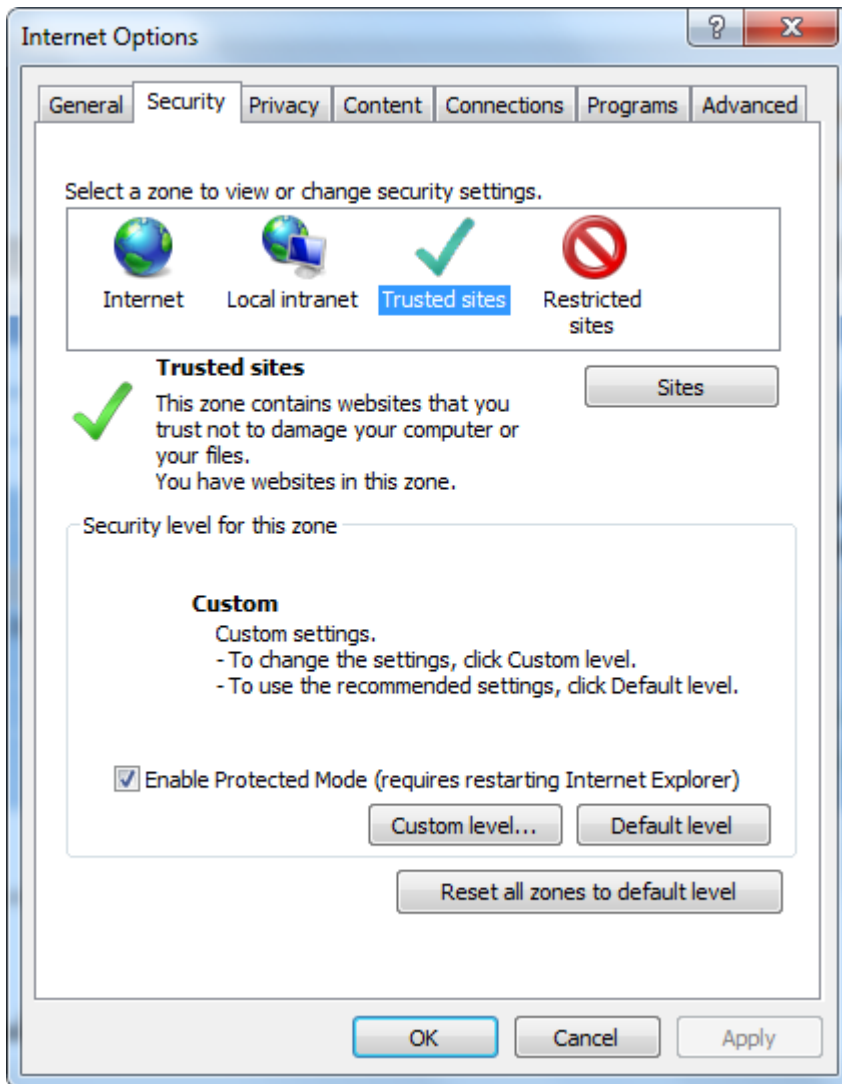
(โดย User Account ที่ Login จะทำการติดตั้งต้องเป็น Administrator เท่านั้น**)**

ขั้นตอนที่ 1 การกำหนดค่า Security Settings และ - Trusted site zone สำหรับ Internet Explore

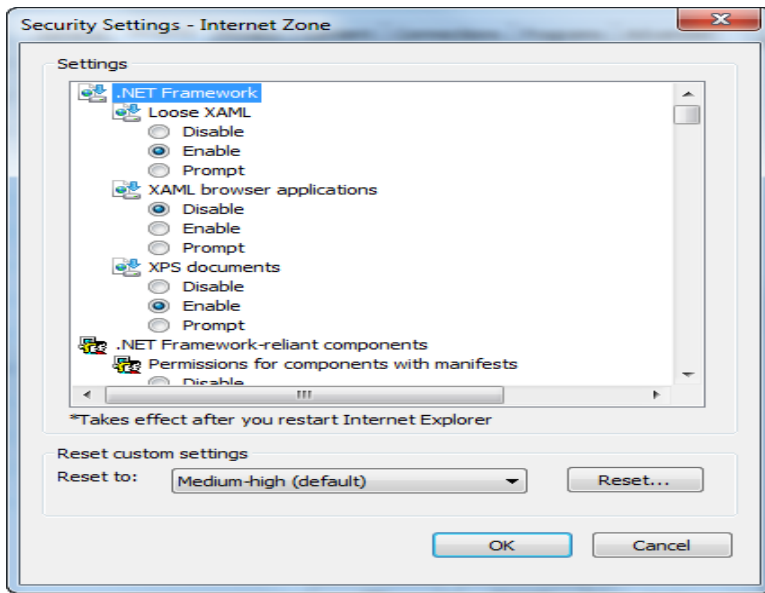
บริษัทสามารถกำหนด Security Settings โดยเลือกไปที่ Internet Option จะปรากฏหน้าจอดังภาพ





จะมี Tab ต่างๆ ดังนี้ General, Security, Privacy, Content, Connections, Programs และ Avanced
เลือกไปที่ **Tab Security**



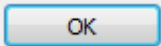
เลือกที่รูป  Trusted sites และกดที่ปุ่ม 



เลื่อน Scrollbar ลงหาหัวข้อ  ActiveX controls and plug-ins หัวข้อย่อย

 Initialize and script ActiveX controls not marked as safe for script โดยปกติระบบจะกำหนดค่าไว้ที่

Disable (recommended) ให้เปลี่ยนเป็น Enable (not secure) เมื่อกำหนดเรียบร้อยแล้วให้กดที่ปุ่ม

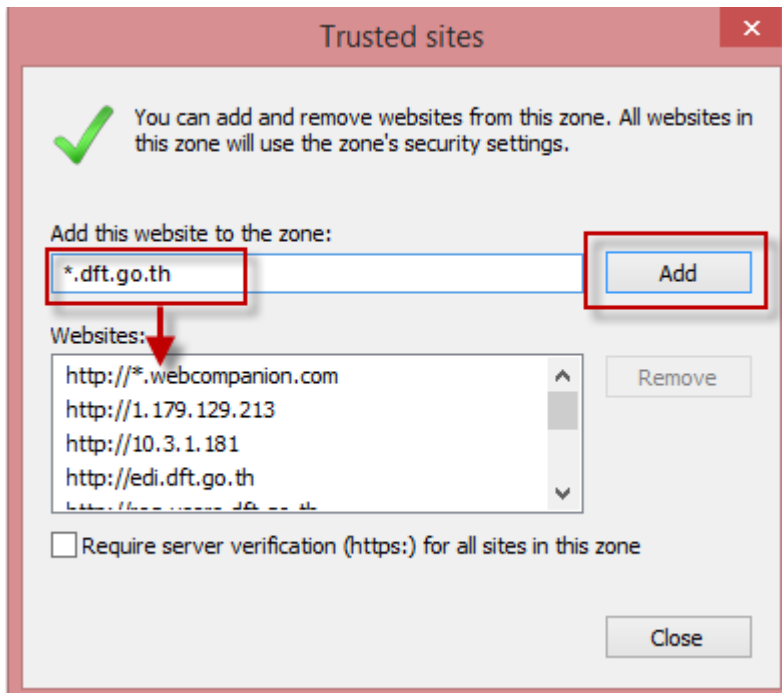
 ในหน้า Security Setting


การกำหนด Trusted site zone ของระบบการรับรองถิ่นกำเนิดสินค้าด้วยตนเองของผู้ส่งออก (Self

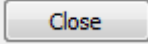
Certification) ภายใต้ความตกลงของอาเซียน โดยเลือกที่

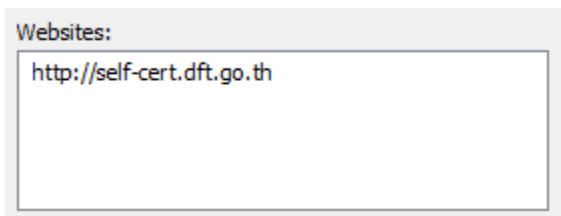


Trusted sites และกดที่ปุ่ม



ที่ช่อง Add this website to the zone ให้ใส่ชื่อเว็บไซต์ของกรมการต่างประเทศทั้งหมดโดยกำหนดข้อมูลเป็น ***.dft.go.th** และเอาเครื่องหมายถูกหน้า **Require server verification (https:) for all site in this zone** ออก แล้วกดปุ่ม 

ชื่อดังกล่าว(***.dft.go.th**)จะปรากฏใน "Websites: แล้วกดปุ่ม  ในหน้า Trusted site



เมื่อเรียบร้อยแล้วให้กดปุ่ม  หน้า Internet Options เสร็จเรียบร้อยแล้วในการกำหนด Security Settings และ - Trusted site zone

ขั้นตอนที่ 2 การติดตั้งโปรแกรม Plug in สำหรับลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์

สามารถ Download โปรแกรม Plug in ได้จากหน้าเว็บไซต์ระบบการรับรองถิ่นกำเนิดสินค้าด้วยตนเองของผู้ส่งออก (Self Certification) ภายใต้ความตกลงของอาเซียน ที่หน้า Login เข้าระบบ

กรมการค้าต่างประเทศ
Department of Foreign Trade

ระบบการรับรองถิ่นกำเนิดสินค้าด้วยตนเอง
(Self Certification)

Login

User Name

Password

Security Code

Download

จำนวนผู้ใช้งาน: 0001621
version:8/8/2019

เลือกที่ **Download** เพื่อเข้าสู่หน้า Download โปรแกรม Plug in

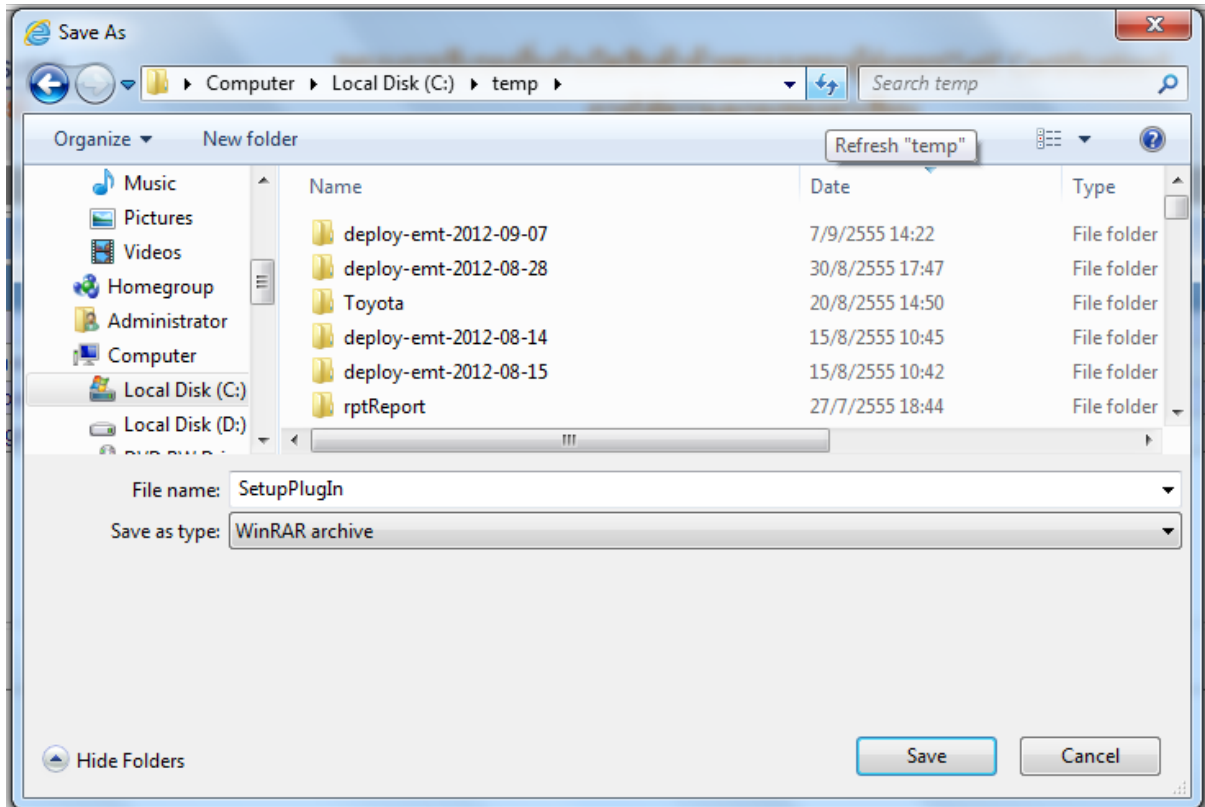
กรมการค้าต่างประเทศ
Department of Foreign Trade

ระบบการรับรองถิ่นกำเนิดสินค้าด้วยตนเอง(Self Certification)

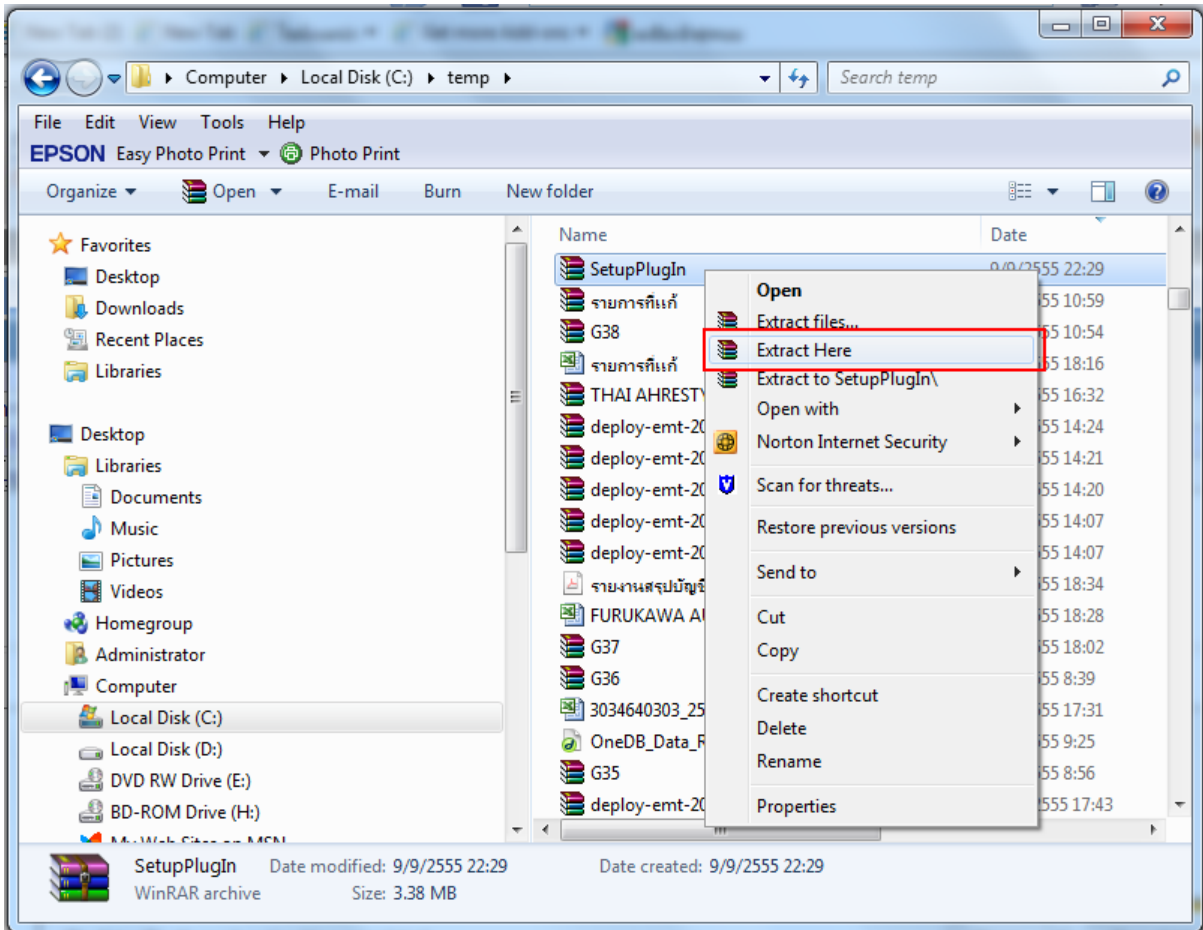
ข้อมูล Download

| # | Download |
|---|--|
| 1 | คู่มือผู้ใช้งาน |
| 2 | ประกาศระบบการขึ้นทะเบียนของตนเอง(Self-Certification) |
| 3 | ขั้นตอนไฟล์ Excel สำหรับ Upload รายงานทางส่งออก |
| 4 | โปรแกรม Plug In ใช้ Digital Signature |
| 5 | คู่มือการติดตั้งโปรแกรมเพื่อใช้งาน Digital Signature |
| 6 | แบบฟอร์มการลงลายมือชื่อผู้ใช้งานจากงาน |
| 7 | ขั้นตอนไฟล์ Excel สำหรับ Upload ทะเบียนการขึ้นคำ |
| 8 | ขั้นตอนการขึ้นทะเบียน การขึ้นทะเบียน REX |

คลิกที่ **โปรแกรม Plug In ใช้ Digital Signature** เพื่อทำการบันทึกโปรแกรม plug in ลงในเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้ระบบการรับรองถิ่นกำเนิดสินค้าด้วยตนเองของผู้ส่งออก (Self Certification) ภายใต้ความตกลงของอาเซียน ในกรณีที่ต้องการใช้ Digital Signature ทำการบันทึกลงใน Folder ที่ต้องการ

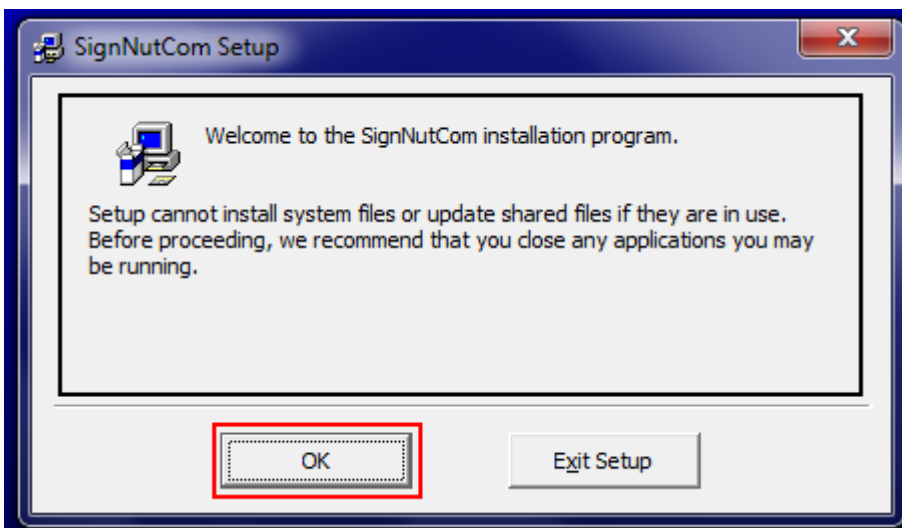


โปรแกรม plug in ที่ Down load มาจะอยู่ในรูปของไฟล์บีบอัด ต้องทำการขยายไฟล์ออก

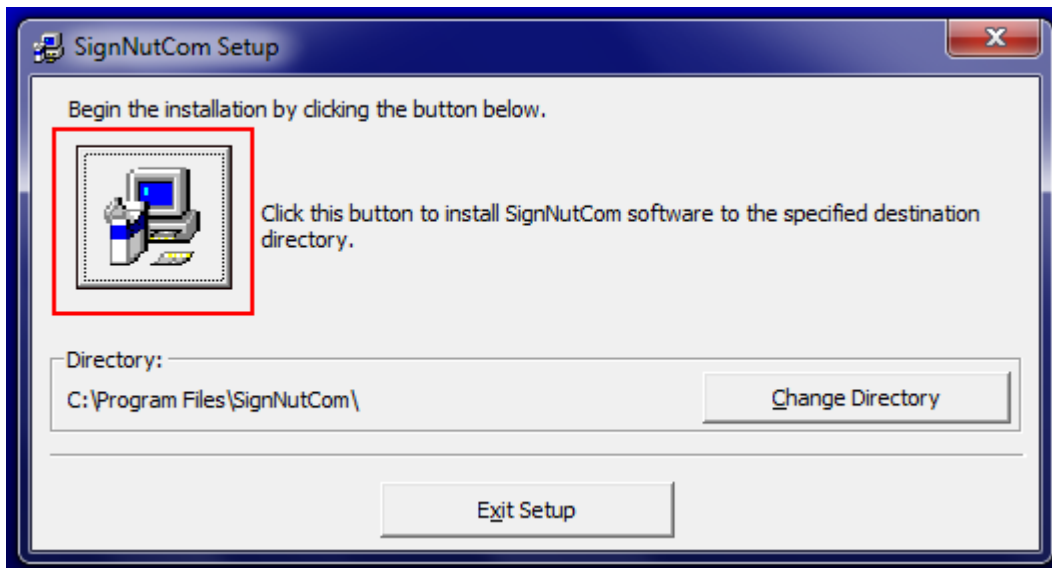


หลังจากขยายไฟล์บีบอัดแล้วเข้าไปใน Folder SetupPlugIn เพื่อทำการติดตั้งโปรแกรมฉบับเบ็ดเสร็จที่

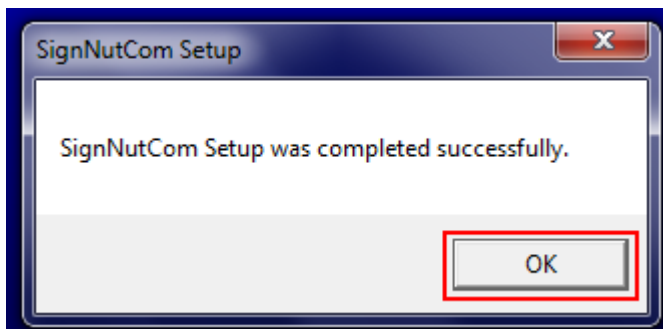
 เพื่อทำการติดตั้งโปรแกรม



คลิกเลือกที่ OK



คลิกเลือกที่รูปคอมพิวเตอร์



คลิกเลือกที่ OK แสดงว่าโปรแกรมติดตั้งเรียบร้อยแล้ว

ขั้นตอนที่ 3 ติดตั้ง CA ของบริษัทลงในเครื่องที่ต้องการใช้งาน โดย CA ของบริษัทเป็นข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ที่ซึ่ยืนยันในการส่งข้อมูลผ่านอินเทอร์เน็ต สามารถขอซื้อได้จากผู้ให้บริการออกใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ (CA) เช่นบริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) บริษัท ไทยดิจิทัล ไอดี จำกัด บริษัท Max Saving (Thailand) Co.,Ltd เป็นต้น โดยส่วนใหญ่ผู้ให้บริการออกใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ (CA) จะออกใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์มาให้ในรูปแบบของแผ่น CD โดยบริษัทจะต้องนำใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ มาติดตั้งในเครื่องคอมพิวเตอร์ให้เรียบร้อย

กรณีติดตั้งแล้วให้ตรวจสอบ Certificate ที่ http://edi.dft.go.th/check_certificate.aspx OR https://rovers.dft.go.th/Exporter/CheckCertificate_Client.aspx

1. ติดตั้งโปรแกรมและกำหนดค่าให้ครบ

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

ติดตั้งใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์และโปรแกรม Plug-ins ที่เกี่ยวข้อง:
=====

- ติดตั้งใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์(Digital Certificate) หรือติดตั้ง USB Token ในเครื่องฯ ให้เรียบร้อยก่อน
- ติดตั้งโปรแกรม Plug-ins สำหรับลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ [ดาวน์โหลดได้ที่...]
- การกำหนดค่า Security Settings - Trusted site zone สำหรับ Internet Explore

©2013 [NTI](#). All rights reserved.

2. ตรวจสอบ

คลิกที่แท็บ ตรวจสอบ(Verify)

ในช่อง เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี(TaxId): ให้ใส่เลขที่ภาษี ของบริษัทที่ระบุใน Certificate ที่ติดตั้งไว้ในเครื่องฯ (สามารถดูเลขที่ภาษี ของ Certificate ที่ติดตั้งไว้ในเครื่องได้จากข้อมูล subject อ่านรายละเอียดได้จากหัวข้อ "การตรวจสอบการติดตั้ง USB Token ที่ติดตั้งเรียบร้อยแล้ว"

คลิกปุ่ม Check

ตรวจสอบ Digital Certificate:

ใส่เลขที่ผู้เสียภาษีของบริษัททางชื่อ Digital Certificate

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี(TaxId)

ข้อมูลตรวจสอบการติดตั้ง Digital Certificate และโปรแกรม Plug in สำหรับลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์(Digital Signature)

| ขั้นตอน | ผลการตรวจสอบ |
|--|--------------|
| 1. การกำหนดค่า Security Settings - Trusted site zone สำหรับ Internet Explore | |
| 2. การติดตั้งโปรแกรม Plug in สำหรับลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ | - |
| 3. การติดตั้งใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์(Digital Certificate) | - |

สัญลักษณ์: หมายถึง ผ่านการตรวจสอบ หมายถึง ไม่ผ่านการตรวจสอบ

กรณีทำการติดตั้งโปรแกรม plug-ins และกำหนดค่าตามขั้นตอนถูกต้องเรียบร้อยแล้ว เมื่อทดลองใส่เลขที่ภาษีที่ถูกต้อง จะแสดงข้อมูลเกี่ยวกับ Certificate ที่ติดตั้งไว้ดังรูปภาพ

ปัญหาที่พบกรณีทำการตรวจสอบการติดตั้งโปรแกรม Plug-in สำหรับการลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์เรียบร้อยแล้ว และ สามารถทำการตรวจสอบข้อมูล Certificate และ Plug-in ได้ปกติ จากเว็บ http://edi.dft.go.th/check_certificate.aspx แต่ ไม่สามารถทำการลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้ (Signed) ได้ หรือไม่สามารถ Verify ข้อมูลที่ลงลายมือชื่อ อิเล็กทรอนิกส์ไว้ได้ สาเหตุเนื่องจากมีการใส่ข้อความตัวอักษรที่เป็นภาษาไทยในข้อมูลที่กรอกไว้ ซึ่งจะถูกนำไปทำการ ลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ด้วย แต่ถ้าเป็นภาษาอังกฤษหรือตัวเลขอย่างเดียวจะไม่พบปัญหาดังกล่าว

| ติดตั้ง(Setup) | ตรวจสอบ(Verify) | ทดสอบ(Test) |
|---|---|-------------|
| ตรวจสอบ Digital Certificate: ===== | | |
| ใส่เลขที่ผู้เสียภาษีของบริษัทตามที่ขอ Digital Certificate เลขประจำตัวผู้เสียภาษี(TaxId): <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="38"/> <input type="button" value="Check"/> | | |
| ข้อมูลตรวจสอบการติดตั้ง Digital Certificate และโปรแกรม Plug in สำหรับลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์(Digital Signature) | | |
| ขั้นตอน | ผลการตรวจสอบ | |
| 1. การกำหนดค่า Security Settings - Trusted site zone สำหรับ Internet Explore | ✔ ติดตั้งเรียบร้อยแล้ว | |
| 2. การติดตั้งโปรแกรม Plug in สำหรับลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ | ✔ ติดตั้งเรียบร้อยแล้ว (เวอร์ชัน 1.0.34) | |
| 3. การติดตั้งใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์(Digital Certificate) | ✔ ติดตั้งเรียบร้อยแล้ว (Serial No. <input type="text"/>) | |
| สัญลักษณ์: หมายถึง ผ่านการตรวจสอบ หมายถึง ไม่ผ่านการตรวจสอบ | | |
| รายละเอียดใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์(Digital Certificate) ที่ติดตั้งไว้ | | |
| ชื่อบริษัท: | " <input "<="" td="" type="text" value="MANUFACTURING CO.,LTD."/> | |
| เลขผู้เสียภาษี: | 01 <input type="text" value="38"/> | |
| Serial No: | <input type="text"/> | |
| วันที่ออกใบรับรอง: | Tuesday, January 1, 2013 | |
| วันที่หมดอายุ: | Wednesdav. November 8, 2017 | |

จากรูปจะเห็นว่าสามารถทำการตรวจสอบข้อมูลการติดตั้งใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ของบริษัทที่ติดตั้งไว้ได้ตามปกติ

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

Digital Signature - Client

สำหรับการลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ ด้วย Certificate ที่ต้องติดตั้งที่เครื่องคอมพิวเตอร์ของผู้ใช้งานที่ประสงค์จะส่งข้อมูล

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี(TaxId): 0: ค้นหาข้อมูล Certificate ของบริษัทจาก TaxId (เลขผู้เสียภาษี)

String Data:

Data for Sign. ทดสอบข้อมูล

ทดสอบลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์(Sign)

Result:

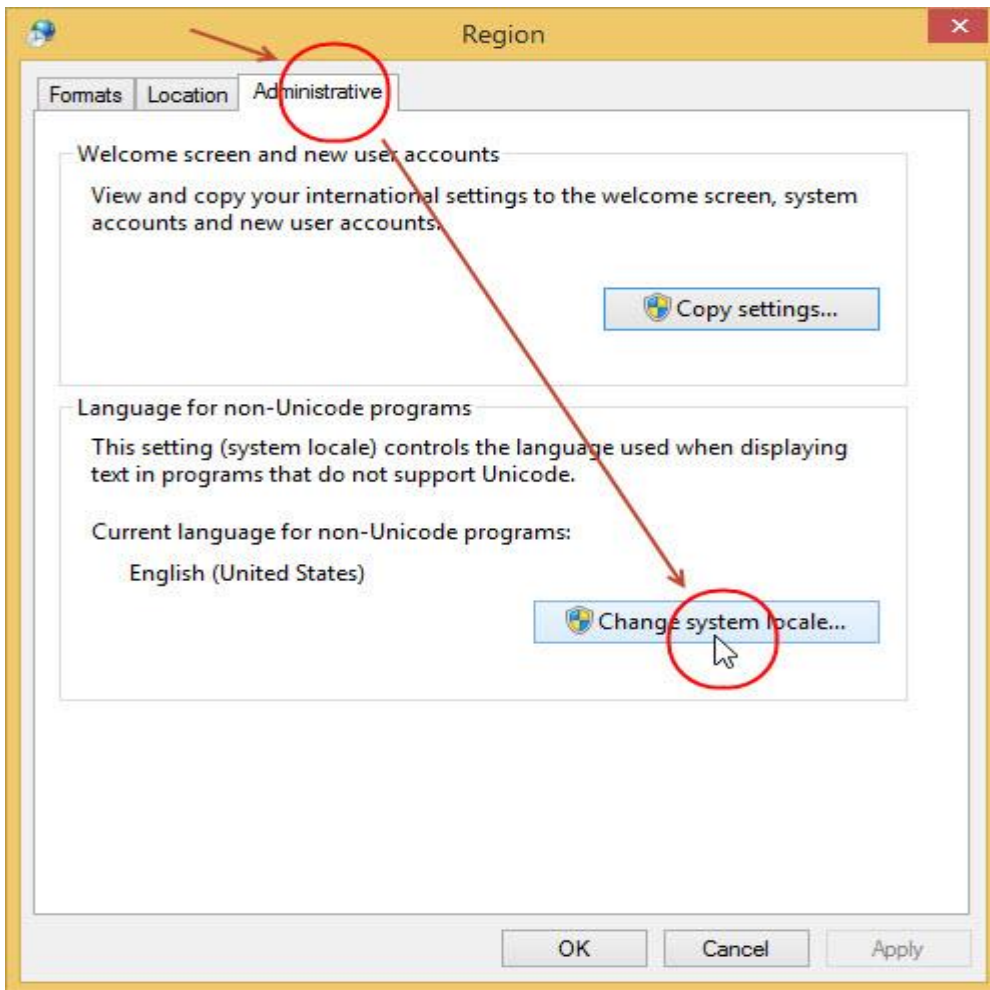
Message from webpage

ERROR: กรุณาตรวจสอบ Certificate ให้พร้อมใช้งานให้เรียบร้อยก่อน

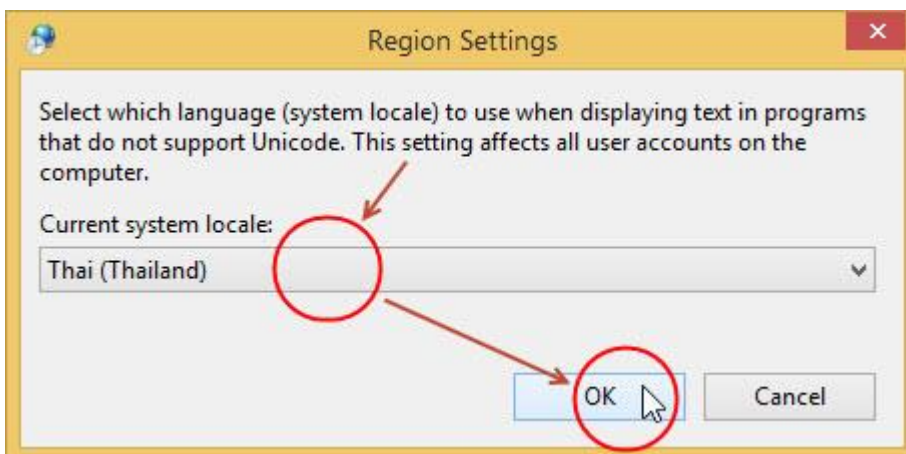
OK

จากรูปจะพบว่ามีการใส่ข้อมูลที่เป็นตัวอักษรภาษาไทยด้วย เมื่อทำการทดสอบลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์หรือตรวจสอบการลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ จะไม่ผ่าน โดยจะพบข้อความแจ้งข้อผิดพลาดแสดงขึ้นมา

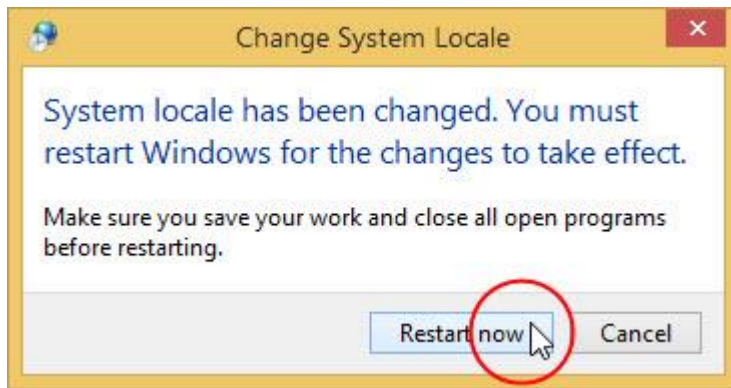
แนวทางการแก้ไข: ทำการกำหนดค่า Region Settings -> Administrative -> Language for non-Unicode programs ของ Windows ในเครื่องที่ใช้งานโดยคลิกปุ่ม Change System Locale... ให้เลือกเป็น Thai (Thailand)



เลือกแท็บ Administrative -> ในส่วนของ Language for non-Unicode programs ให้คลิกปุ่ม change system locale...



ทำการเลือก Thai (Thailand)



ทำการ Restart เครื่อง 1 ครั้งเพื่อเริ่มการทำงานใหม่

ถ้าแก้ไข เรื่องภาษาแล้วยังส่งไม่ได้อาจจะเป็นที่ Versions ของ Windows ที่ใช้งานว่าเป็น Versions 32 bit หรือ 64 bit กรณีที่เป็น Windows Versions 64 bit ให้ Copy ไฟล์ชื่อ NTISignLib.dll ที่อยู่ใน C:\Windows\SysWOW64 ไปไว้ที่ C:\Windows\System32