**การติดตั้ง Certificate**

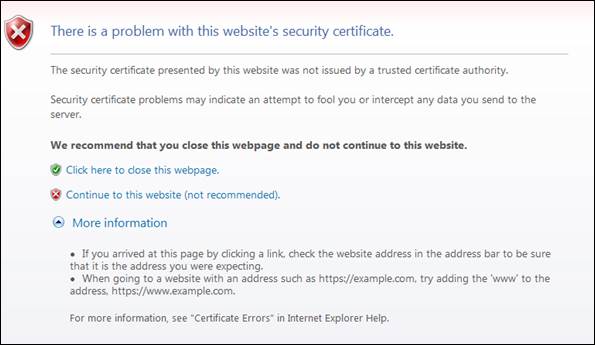
เนื่องจากทาง TDID ได้มีการเปลี่ยนแปลงใบรับรอง Root และ Intermediate ประเภทใหม่ให้มีความปลอดภัยสูงขึ้น ซึ่งมีผลกับใบรับรองที่ใช้อยู่ในระบบการส่ง (DA- Data acquisition) และรับข้อมูล (DDP-Data Dissemination Portal)

ระบบงานของ ธปท. ที่มีการใช้ใบรับรองของ TDID ในการสร้างความน่าเชื่อถือ ได้แก่ BOT SecureNet (ชุด IWT), BOT-EFS (ชุด IWT/PROD)

**ดำเนินการเมื่อไร :  สามารถดำเนินการได้ทันที**

**ผลกระทบต่อผู้ใช้งาน :**

ถ้าไม่ติดตั้งระบบที่ใช้งานยังใช้งานได้อยู่แต่ ไม่ปลอดภัย : จะได้รับข้อความแจ้งเตือนว่าใบรับรองของระบบงานไม่มีความน่าเชื่อถือ



**ขอให้โปรดดำเนินการต่อไปนี้**

          ติดตั้งใบรับรอง Root และ Intermediate ชุดใหม่ของ TDID ตามลิงก์นี้ จำนวน 8 ใบ ด้วยสิทธิ Admin เครื่องตามคู่มือที่แนบมานี้ (รวมชุด Production และ Test)

**การติดตั้งสามารถดำเนินการได้ 2 วิธี**

**1.วิธีแบบอัตโนมัติ**

Run โปรแกรมติดตั้ง Certificate 8  ตัว ด้วย Exe (ติดตั้งผ่าน Link ของ TDID) ต้องติดตั้งด้วย Administrator Privileges

      โดยสามารถ Download โปรแกรมติดตั้งได้จาก Link ต่อไปนี้ **(กรุณาติดตั้งให้ครบทั้งสองโปรแกรม)**

<http://www.thaidigitalid.com/download/cert/TDID_Certificate_Installer_V1.2.exe>  

<https://test.thaidigitalid.com/download/cert/NRCA-TDIDCAG2.exe>



**2. วิธีการลงแบบ Manual**

**การติดตั้ง แบบ Manual (มี Certificate File แนบมาให้.o Zip File)**

**การติดตั้ง** ต้องติดตั้งด้วย Administrator Privileges  **ตามขั้นตอนด้านล่าง**

วิธี Install Root & Intermediate Certificates + ตรวจสอบผลการ Install Certificates

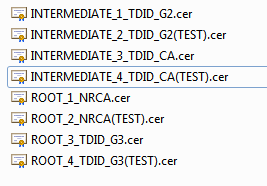
**โดยมีขั้นตอนดังนี้**

การลงแบบ Manual แบ่งเป็น 2 แบบ คือ

1. ลง ROOT
2. ลง INTERMIDIATE

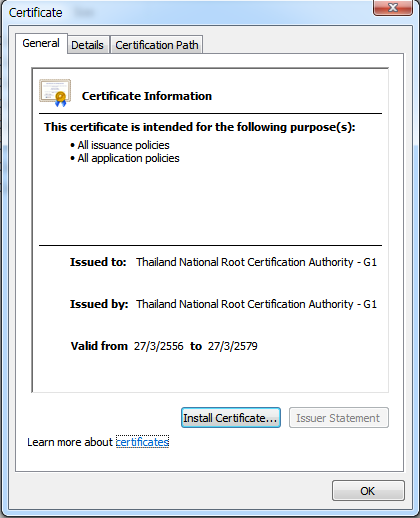
**การลง ROOT Certificate แบบ Manual (Require Administrator Privileges.)**

1. Unzip certificate.zip ได้ไฟล์ภาพที่ 1



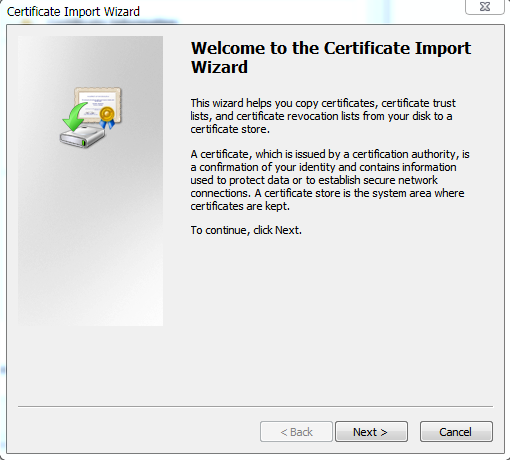
ภาพที่ 1

1. ดับเบิ้ล Click ที่ **ROOT\_1\_NRCA.cer** (ภาพที่ 2)
2. กด Install Certificate…



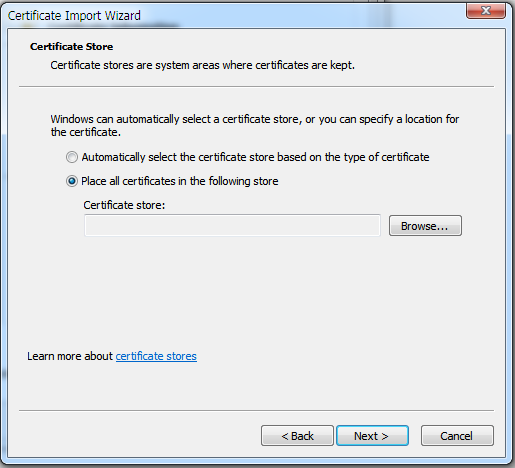
ภาพที่ 2

1. กด Install Certificate… (ภาพที่ 2)
2. กด Next(ภาพที่ 3)



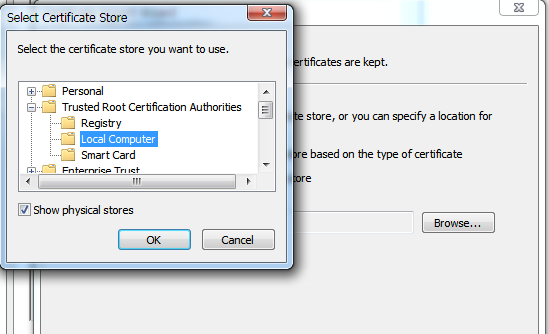
ภาพที่ 3

1. เลือก Place all certificates in the following store



ภาพที่ 4

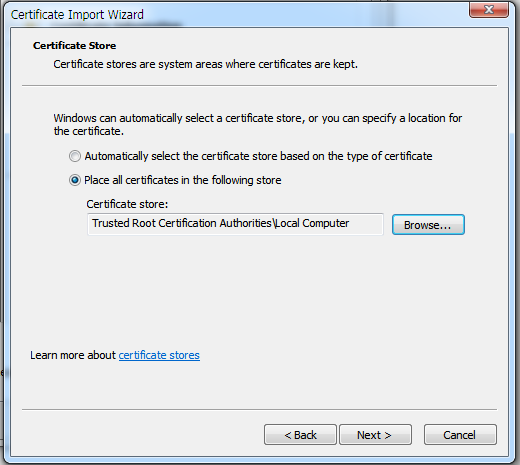
1. กด Browse… (ภาพที่ 5)
2. Click ที่ช่อง Show physical stores (ภาพที่ 5)
3. เลือก **Trusted Root Certification Authorities** > Local Computer (ภาพที่ 5)



ภาพที่ 5

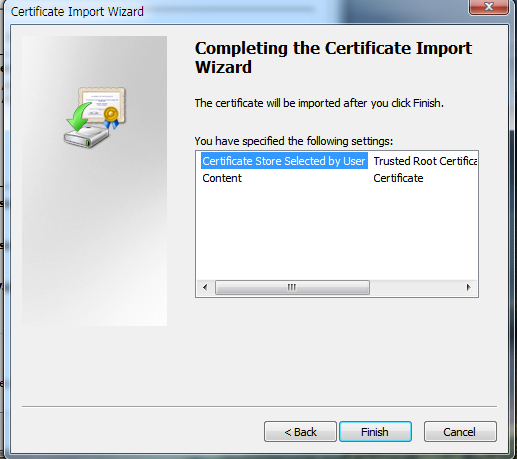
10.กด OK (ภาพที่ 5)

11.กด Next > (ภาพที่ 6)



ภาพที่ 6

12. กด Finish (ภาพที่ 7)



ภาพที่ 7

**13. ดำเนินการซ้ำอีกครั้งสำหรับไฟล์ดังต่อไปนี้**

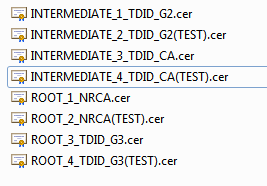
**- ROOT\_2\_NRCA(TEST).cer**

**- ROOT\_3\_TDID\_G3.cer**

**- ROOT\_4\_TDID\_G3(TEST).cer**

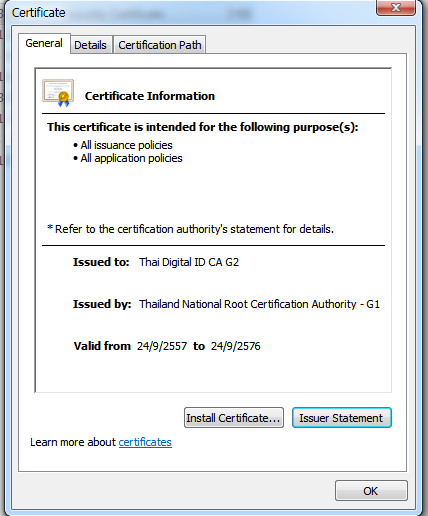
**การลง INTERMIDIATE Certificate แบบ Manual (Require Administrator Privileges.)**

1. Unzip certificate.zip ได้ไฟล์ภาพที่ 1



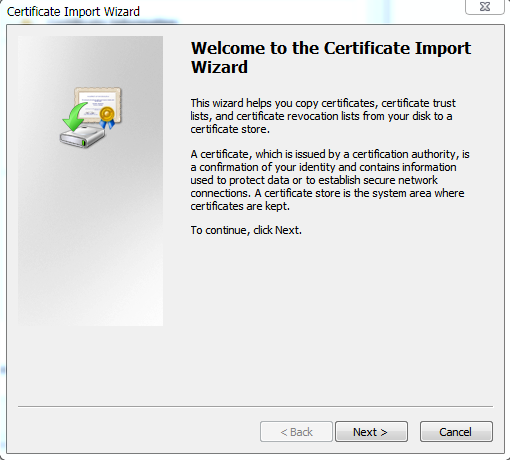
ภาพที่ 1

1. ดับเบิ้ล Click ที่ **INTERMEDIATE\_1\_TDID\_G2.cer** (ภาพที่ 2)
2. กด Install Certificate…



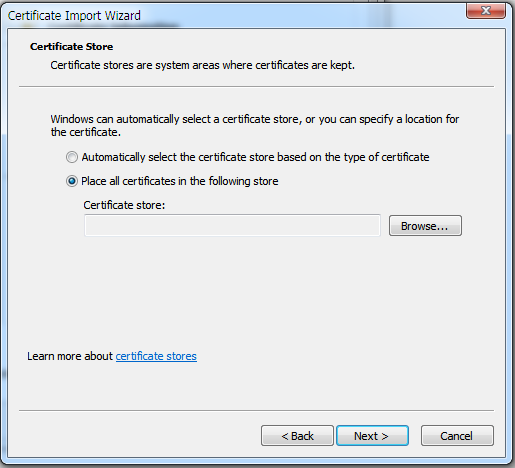
ภาพที่ 2

1. กด Install Certificate… (ภาพที่ 2)
2. กด Next(ภาพที่ 3)



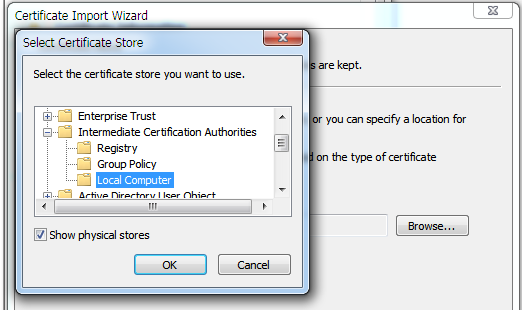
ภาพที่ 3

1. เลือก Place all certificates in the following store



ภาพที่ 4

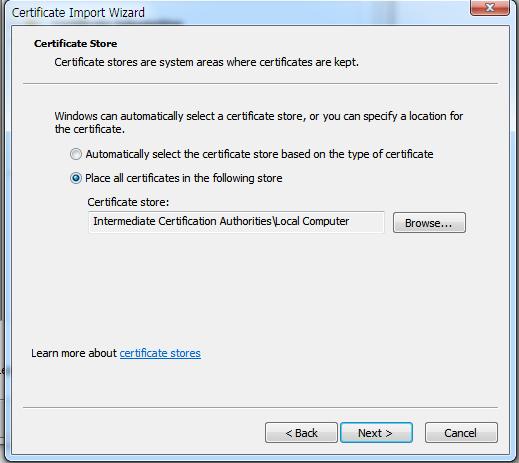
1. กด Browse… (ภาพที่ 5)
2. Click ที่ช่อง Show physical stores (ภาพที่ 5)
3. เลือก **Intermediate Certification Authorities** > Local Computer (ภาพที่ 5)



ภาพที่ 5

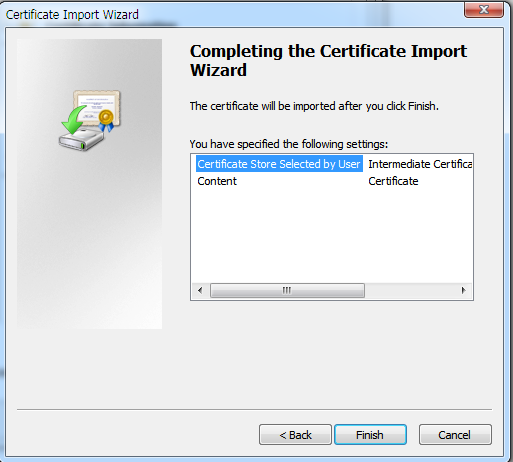
10.กด OK (ภาพที่ 5)

11.กด Next > (ภาพที่ 6)



ภาพที่ 6

12. กด Finish (ภาพที่ 7)



ภาพที่ 7

**13. ดำเนินการซ้ำอีกครั้งสำหรับไฟล์ดังต่อไปนี้**

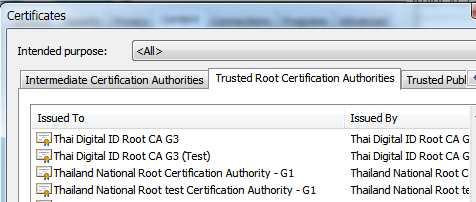
**- INTERMEDIATE\_2\_TDID\_G2(TEST).cer**

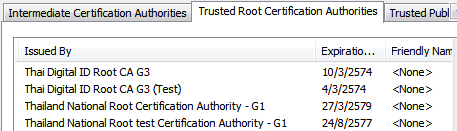
**- INTERMEDIATE\_3\_TDID\_CA.cer**

**-INTERMEDIATE\_4\_TDID\_CA (TEST).cer**

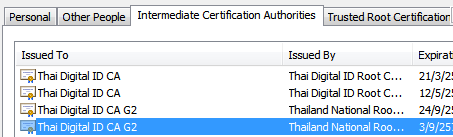
**ตรวจสอบผลการ Install Certificates**

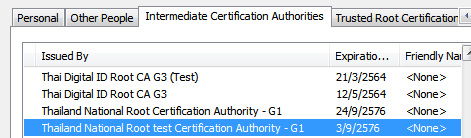
1. เปิด IE Explorer
2. เปิด Internet Options > Content > Certificates
3. ตรวจสอบที่แถบ Trusted Root Certification Authorities ตามภาพ
4. ตรวจสอบ Issues to และ Issues by มีชื่อตรงกับในภาพ





1. เปิดแถบ Intermediate Certification Authorities ตรวจสอบ Issues to และ Issues by มีชื่อตรงกับในภาพ





1. มีครบ 8 รายการนับว่าเรียบร้อย