



# ธนาการแห่งประเทศไทย

คู่มือการติดตั้ง Root และ Intermediate Certificate  
สำหรับระบบ DMS-DA ชุด Production v1.1

 ธนาคารแห่งประเทศไทย	ชื่อเอกสาร      คู่มือการติดตั้ง Root และ Intermediate Certificate สำหรับระบบ DMS-DA ชุด Production	เวอร์ชัน      1.1
--	--	-------------------

## สารบัญ

1.      วิธีการติดตั้ง Intermediate Certificate..... 1
2.      วิธีการติดตั้ง Root Certificate ..... 4
3.      วิธีการตรวจสอบ Certificate..... 7

 <b>ธนาคารแห่งประเทศไทย</b>	ชื่อเอกสาร	คู่มือการติดตั้ง Root และ Intermediate Certificate สำหรับระบบ DMS-DA ชุด Production	เวอร์ชัน	1.1
				หน้า

## 1. วิธีการติดตั้ง Intermediate Certificate

การติดตั้ง Intermediate Certificate แบบ Manual

\*\*\* จำเป็นต้องใช้ **Administrator Privileges** \*\*\*

- ต้อง Log on ที่เครื่องคอมพิวเตอร์ด้วย Account ที่มีสิทธิ์ Admin  
เนื่องจากมีใบรับรองประเภท Intermediate 3 ใบ จึงต้องดำเนินการ 3 ครั้ง ดังนี้
  - ดับเบิลคลิก DigiCert SHA2 Extended Validation Server CA.cer
  - ดับเบิลคลิก DigiCert SHA2 High Assurance Server Intermediate CA.cer
  - ดับเบิลคลิก TDID CA-G3.cer
- ตรวจสอบว่ามีรายละเอียดตามภาพ



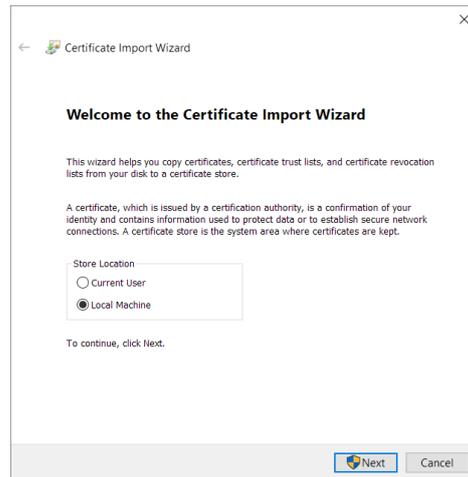
ภาพที่ 1

- สำหรับ Certificate แต่ละใบ กด Install Certificate...
- กด Next



ภาพที่ 2

 ธนาคารแห่งประเทศไทย	ชื่อเอกสาร คู่มือการติดตั้ง Root และ Intermediate Certificate สำหรับระบบ DMS-DA ชุด Production	เวอร์ชัน 1.1
		หน้า 2/7

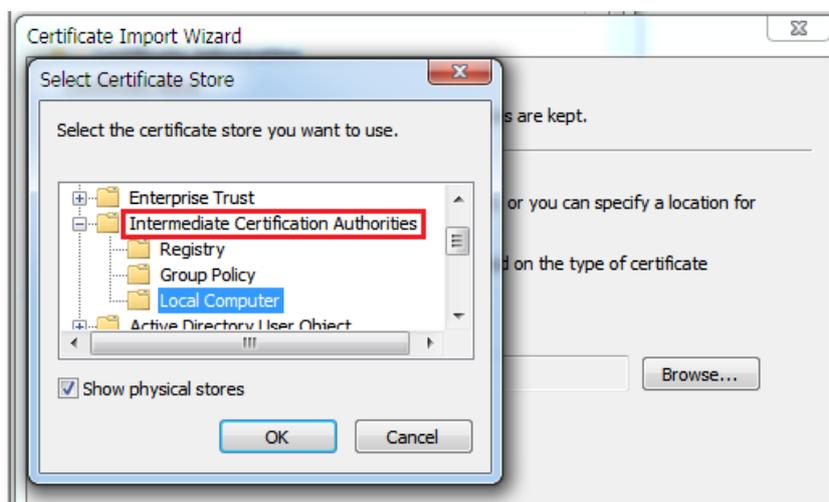


ภาพที่ 3

ถ้าพบหน้าจอตั้งภาพ 3 ให้เลือก Local Machine และกด Next

\*ถ้าภาพที่ 3 ไม่มี Local Machine ให้เลือก ทำดังนี้

1. กด Next
2. กด Browse...
3. Click ที่ช่อง Show physical stores
4. เลือก **Intermediate Certification Authorities** > Local Computer

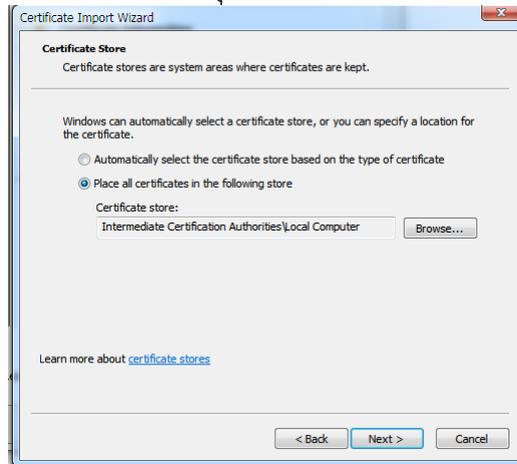


ถ้าภาพ 3 มี Local Machine ให้เลือก ทำดังนี้

 ธนาการแห่งประเทศไทย	ชื่อเอกสาร	คู่มือการติดตั้ง Root และ Intermediate Certificate สำหรับระบบ DMS-DA ชุด Production	เวอร์ชัน	1.1
			หน้า	3/7

1. กด Browse และเลือก **Intermediate** Certification Authorities

หลังจากนั้น กด Next / Finish จนกว่าจะสิ้นสุดกระบวนการ



ภาพที่ 4

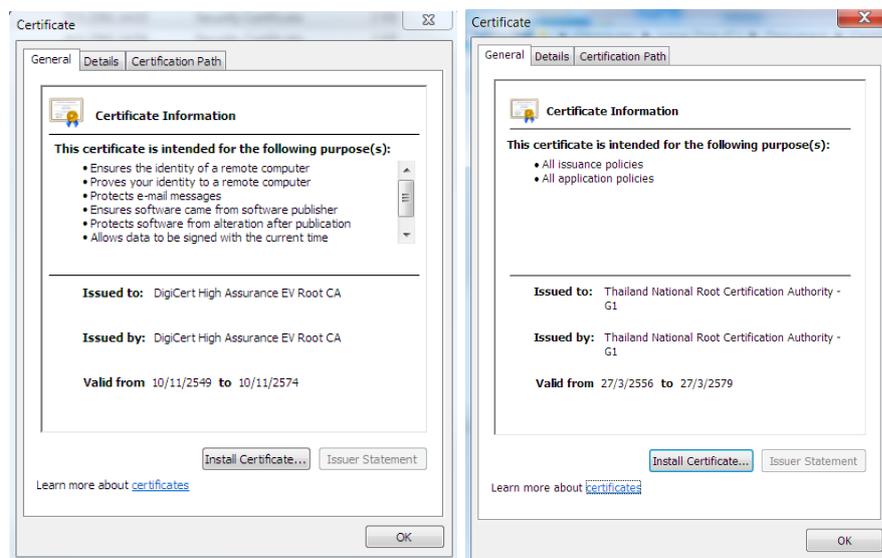
 <b>ธนาคารแห่งประเทศไทย</b>	ชื่อเอกสาร      คู่มือการติดตั้ง Root และ Intermediate Certificate สำหรับระบบ DMS-DA ชุด Production	เวอร์ชัน      1.1
		หน้า              4/7

## 2. วิธีการติดตั้ง Root Certificate

การติดตั้ง Root Certificate แบบ Manual

\*\*\* จำเป็นต้องใช้ **Administrator Privileges** \*\*\*

1. ต้อง Log on ที่เครื่องคอมพิวเตอร์ด้วย Account ที่มีสิทธิ์ Admin เนื่องจากมีใบรับรองประเภท Root 2 ใบ จึงดำเนินการ 2 ครั้ง ดังนี้
  - 1.1 ดับเบิลคลิก DigiCert High Assurance EV Root CA.cer
  - 1.2 ดับเบิลคลิก THNRCA.cer
2. ตรวจสอบว่ามีรายละเอียดตรงตามภาพ



ภาพที่ 5

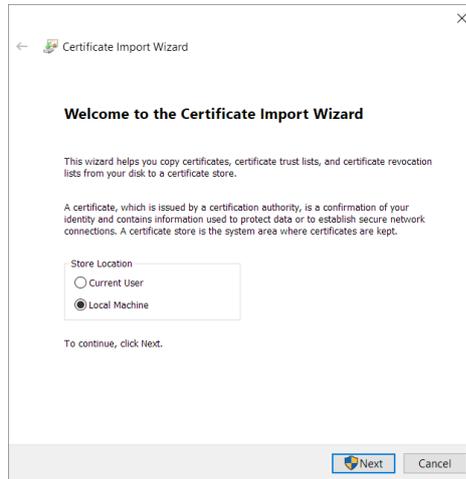
3. สำหรับ Certificate แต่ละใบ ให้กด Install Certificate...
4. กด Next



ภาพที่ 6

 ธนาคารแห่งประเทศไทย	ชื่อเอกสาร      คู่มือการติดตั้ง Root และ Intermediate Certificate สำหรับระบบ DMS-DA ชุด Production	เวอร์ชัน      1.1
		หน้า      5/7

5. หน้าพบหน้าจอตั้งภาพ ให้เลือก Local Machine และกด Next



ภาพที่ 7

\*ถ้าภาพที่ 7 ไม่มี Local Machine ให้เลือก ทำดังนี้

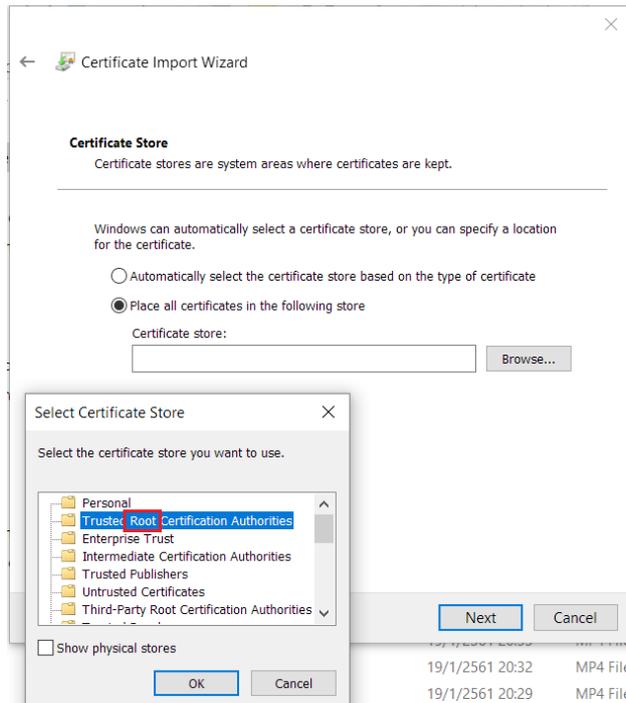
1. กด Next
2. กด Browse...
3. Click ที่ช่อง Show physical stores
4. เลือก **Trusted Root Certification Authorities** > Local Computer



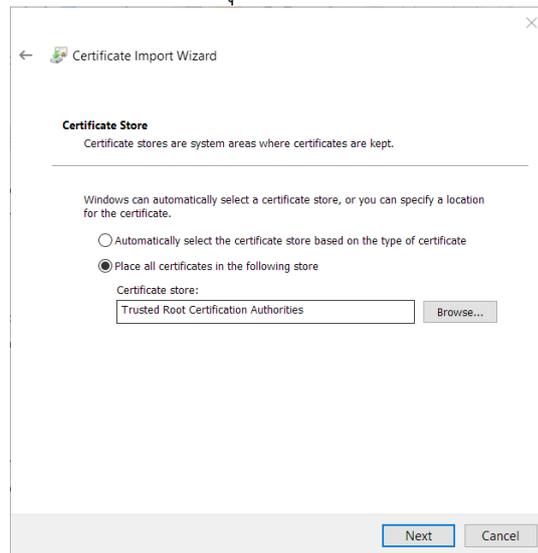
ถ้าภาพที่ 7 มี Local Machine ให้เลือก ทำดังนี้

1. กด Browse และเลือก Trusted **Root** Certification Authorities

 <b>ธนาคารแห่งประเทศไทย</b>	ชื่อเอกสาร      คู่มือการติดตั้ง Root และ Intermediate Certificate สำหรับระบบ DMS-DA ชุด Production	เวอร์ชัน      1.1
		หน้า      6/7



หลังจากนั้น กด Next / Finish จนกว่าจะสิ้นสุดกระบวนการ

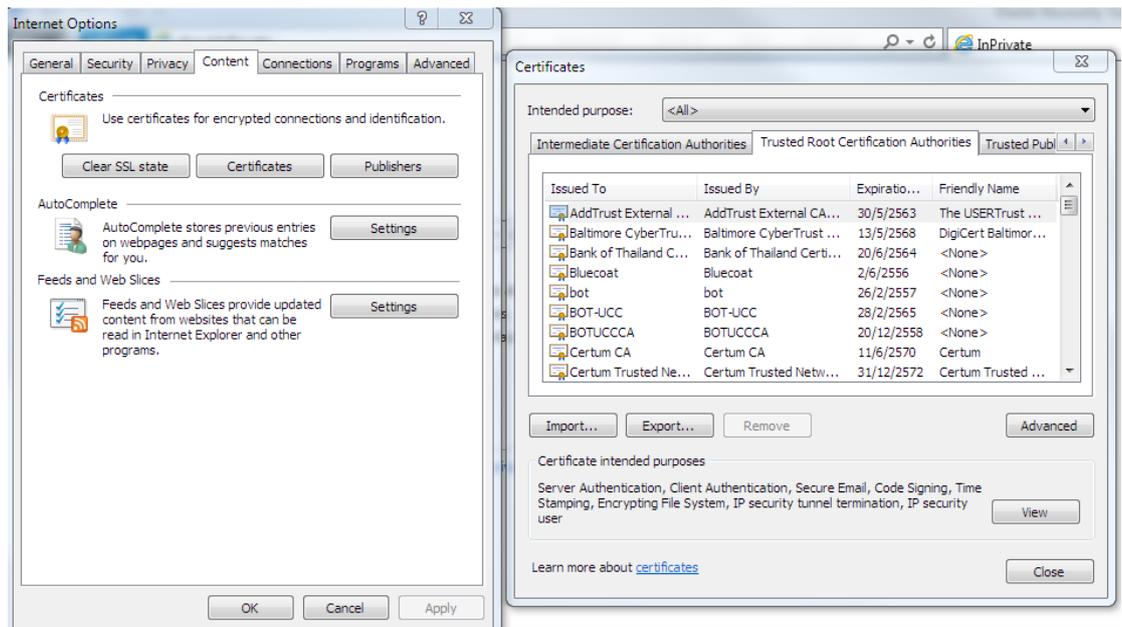


ภาพที่ 8

 ธนาคารแห่งประเทศไทย	ชื่อเอกสาร คู่มือการติดตั้ง Root และ Intermediate Certificate สำหรับระบบ DMS-DA ชุด Production	เวอร์ชัน 1.1
		หน้า 7/7

### 3. วิธีการตรวจสอบ Certificate

1. เปิด Internet Explorer
2. คลิกที่ รูปฟันเฟือง หรือ Tools
3. เลือก Internet Options
4. เลือกแถบ Content
5. คลิกที่ปุ่ม “Certificates”
6. เลือกแถบ Trusted **Root** Certification Authorities



ภาพที่ 9

7. ค้นหารายการ Issued To ที่ชื่อว่า  
 “DigiCert High Assurance EV Root CA”  
 “Thailand National Root Certification Authority - G1”
8. กลับไปทำที่ขั้นตอนที่ 1-5 และเลือกแถบ **Intermediate** Certification Authorities
9. ค้นหารายการ Issued To ที่ชื่อว่า  
 “DigiCert SHA2 High Assurance Server CA”  
 “DigiCert SHA2 Extended Validation Server CA”  
 “Thai Digital ID CA G3”
10. การติดตั้ง Root และ Intermediate Certificate ครบถ้วน ถูกต้อง หากพบทั้ง 5 รายการ