ขั้นตอนการติดตั้ง SSL Certificate สำหรับ IIS (V.10) บน Windows Server 2019

1.เมื่อทำการซื้อ SSL Certificate และลงทะเบียนเรียบร้อยแล้วจะได้ไฟล์ .txt 3 ไฟล์ดังนี้



2.ทำการสร้างไฟล? .pfx สำหรับ Import ลงใน IIS โดยเข้าไปที่ <u>https://www.ireallyhost.com/ssl/tools/ssl-</u>

<u>converter</u>

และทำการสร้างไฟล์ .pfx โดยการกำหนดค่าดังรูป

| O DER O PFX O P7B | Current type เลือก PEM |
|---|---|
| Change for : O DER O PFX O P7B | Change for เลือก PFX |
| Certificate : | |
| Choose File cert_app.il.mahidol.ac.th.txt | Certificate ให้ Choose File ไปที่ไฟล์ cert.txt |
| Private Key : | |
| Choose File key_app.il.mahidol.ac.th.txt | Private Key ให้ Choose File ไปที่ไฟล์ key.txt |
| Root CA (option) : | |
| Choose File CA_root.TXT | Root CA ให้ Choose File ไปที่ไฟล์ CA_root.txt |
| Intermediate(s) CA (option) : | |
| Choose File No file chosen | |
| Set key password: : | ระบุ password ตามที่ต้องการ จากนั้นกด |
| | CONVERT |



3.เมื่อทำการ CONVERT เรียบร้อยแล้วจะได้ไฟล์ Certificate.pfx (ชื่อไฟล์กำหนดเป็นชื่ออะไรก็ได้)



4. เข้าไปที่ IIS Manager เลือก Server Certificates



5. เลือก Import...

| Server Certificates | | | Actions Import | | |
|---|---|--------|--|--|--|
| Use this feature to request and manage certificates that the Web server can use with websites configured for SSL. | | | Create Certificate Request Complete Certificate Request | | |
| Name | Import Certificate ? × | Issued | Create Domain Certificate | | |
| | Certificate file (.pfx): | Sectio | Create Self-Signed Certificate | | |
| [IIS] app.il, (any host) @ 2 | | R3 | Enable Automatic Rebind of Renewed Certificate | | |
| SSIS Worker Service | Password: Password: Select Certificate Store: Personal ✓ Allow this certificate to be exported | win-cr | Help | | |
| | OK Cancel | | | | |

6. ในหน้าต่างของการ Import กำหนดค่าดังรูป จากนั้นกด OK

| Import Certificate ? | × | |
|---|--------------------|--------------------------------------|
| Certificate file (.pfx): C:\Users\Administrator\Desktop\app_il_mahidol_ac_tl | เลือกไข | ฟล์ .pfx ที่เตรียมไว้ |
| Password: | ระบุ Pa ไฟล์ .p | assword ที่กำหนดไว้ตอน Convert fx |
| Select Certificate Store: Personal | ~ | |
| Allow this certificate to be exported | 1 | |

7. เมื่อ Import เสร็จเรียบร้อยจะปรากฎ Certificate ที่ได้ Import เข้าไป

| Name | Issued To | Issued By | Expiration Date | |
|--------------------------------|----------------------|-----------------|---------------------|--|
| | app.il.mahidol.ac.th | Sectigo RSA Dom | 7/10/2565 6:59:59 | |
| pric app 4, pay heat it can be | app.2.mahobd.ac.th. | R0 | 30/12/2564 15-48-38 | |
| \$55 Worker Service | was openpliting on | and graphtyres | Providence of the | |

8. จากนั้นไปที่ Sites และเลือกเว็บไซต์ที่ต้องการให้ใช้ Certificate



9. เลือก Bindings...

| Act | Actions | | | | | |
|-----|--------------------------|--|--|--|--|--|
| | Explore | | | | | |
| | Edit Permissions | | | | | |
| | Edit Site | | | | | |
| | Bindings | | | | | |
| Ē | Basic Settings | | | | | |
| | View Applications | | | | | |
| | View Virtual Directories | | | | | |
| Ma | Manage Website | | | | | |
| 2 | Restart | | | | | |
| ₽ | Start | | | | | |
| | Stop | | | | | |

10. เลือก https แล้วกด Edit...

? Х Site Bindings Binding Informa... Туре Add... Host Name Port IP Address 80 http app.il.mahidol.a * Edit... 443 https app.il.mahidol.a.. Remove Browse Close

11. ในส่วนของ SSL certificate: ให้เลือก SSL certificate ที่เรา Import เข้าไป จากนั้นกด OK

| dit Site Binding | 3 | | | ?) |
|------------------|---|---|-------|---------|
| Туре: | IP address: | | Port: | |
| https | All Unassigned | ~ | 443 |] |
| Host name: | | | | |
| app.il.mahido | l.ac.th | | | |
| Require Ser | ver Name Indication | | | |
| | | | | |
| Disable HT | TP/2 | | | |
| Disable OC | SP Stapling | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| CCI | | | | |
| SSL Certificate | ; | | | 10 |
| app.ii.manido | i.dc.tri | S | elect | View |
| COLUMN TRANSPORT | | | | |
| app.il.mahido | l.ac.th | | ОК | Cancel |
| app.o. (an | A period of the state of the second state | | | Current |

12. ทดสอบเข้าเว็บไซต์ที่ติดตั้ง SSL certificate ให้เลือกที่รูปกุญแจหน้า URL และเลือกดู Certificate



13. ตรวจสอบข้อมูล Certificate และวันหมดอายุของ Certificate

| Certificate | × |
|--|----|
| General Details Certification Path | |
| Certificate Information | |
| This certificate is intended for the following purpose(s): | |
| Proves your identity to a remote computer Ensures the identity of a remote computer 1.3.6.1.4.1.6449.1.2.2.7 2.23.140.1.2.1 | |
| * Refer to the certification authority's statement for details. | _ |
| Issued to: app.il.mahidol.ac.th | |
| Issued by: Sectigo RSA Domain Validation Secure Server CA | |
| Valid from 10/6/2021 to 10/7/2022 | |
| , Issuer Stateme | nt |
| 0 | к |