การขอและการติดตั้ง Certificate สำหรับ Microsoft IIS Server

การขอ Certificate

1. เปิด Microsoft Management Console (MMC) for IIS. โดยคลิกที

Start -> Programs -> Administrative Tools -> Internet Services Manager

- เมื่อปรากฏหน้าจอ Internet Information Service คลิกขวาที่ Web site ที่เราต้องการ Generating a Certificate request เลือก Properties
- ปรากฏหน้าจอ Default Web Site Properties คลิกหัวข้อ Directory Security จากนั้นคลิกเลือก Server Certificate.



4. หน้าจอ Server Certificate ปรากฏ เลือก Create a new certificate จากนั้นคลิกปุ่ม Next.

rver Certificate		
These are the methods for assigni	ng a certificate to a web site.	É
Select the method you want to use	for this web site:	
Create a new certificate.		
C Assign an existing certificate		
C Import a certificate from a Key M	Manager backup file.	
C Import a certificate from a .pfx fi	le	
C Copy or Move a certificate from	a remote server site to this site.	

5. หน้าจอ Delayed or Immediate Request ปรากฏ เลือก Prepare the request now, but send it later. จากนั้นกด ปุ่ม Next

IIS Certi	ficate Wizard
Delaya Yo imn	ed or Immediate Request u can prepare a request to be sent later, or you can send one nediately.
Do	you want to prepare a certificate request to be sent later, or do you want to send it rediately to an online certification authority?
æ	Prepare the request now, but send it later
С	Send the request immediately to an online certification authority

 หน้าจอ Name and Security Setting ปรากฏ ตั้งชื่อ Certificate แล้วเลือกBit Length เป็น 1024 จากนั้นคลิก ปุ่ม Next.

IIS Le Nor	ertificate Wizard
	Your new certificate must have a name and a specific bit length.
	Type a name for the new certificate. The name should be easy for you to refer to and remember.
	Na <u>m</u> e:
	ABC Certificate
	I he bit length of the encryption key determines the certificate's encryption strength. The greater the bit length, the stronger the security. However, a greater bit length may decrease performance.
	Bit length:
	Server Gated Cryptography (SGC) certificate (for export versions only)

 ปรากฏหน้าจอ Organization Information ใส่ชื่อองค์กร ที่ Organization และ ใส่ชื่อ แผนก หรือ ส่วน ที่ Organizational unit (ข้อมูลดังกล่าวจะปรากฏที่ Certificate) จากนั้นคลิก Next

IIS Certificate Wizard 🗙 🗙
Organization Information Your certificate must include information about your organization that distinguishes it from other organizations.
Select or type your organization's name and your organizational unit. This is typically the legal name of your organization and the name of your division or department. For further information, consult certification authority's Web site.
Organization:
ABC
organizational <u>u</u> nit:
E-COMMERCE
< <u>B</u> ack Cancel

 หน้าจอ Your Site's Common Name ใส่ Common name (Common name จะอ้างอิงถึง URL ที่จะให้ผู้อื่นเข้า มาที่ Web Site ของเรา เช่น ถ้าเราต้องการให้ URL เป็น https://secure.abc.com ดังนั้น Common name ของ เราคือ secure.abc.com) จากนั้นคลิกปุ่ม Next

IIS Certificate Wizard	×
Your Site's Common Name Your Web site's common name is its fully qualified domain name.	
Type the common name for your site. If the server is on the Internet, use a valid D name. If the server is on the intranet, you may prefer to use the computer's NetBIC name. If the common name changes, you will need to obtain a new certificate.	NS)S
_	
Common name:	
secure.abc.com	
< <u>B</u> ack <u>Next></u>	Cancel

9. หน้าจอ Geographical Information กรอกข้อมูลต่างๆลงไป จากนั้น คลิกปุ่ม Next

IS Certificate Wizard			
Geographical Information The certification authority requires the following	ng geographica	l information.	
<u>C</u> ountry/Region: TH (Thailand) State/province: Ladphrao			
City/Jocality:			
Bangkok			-
State/province and City/locality must be com abbreviations.	plete, official na	ames and may not c	ontain
	< <u>B</u> ack	<u>N</u> ext ≻	Cancel

10. หน้าจอ Certificate Request File name ตั้งชื่อ File แล้วเลือกที่อยู่ จากนั้นคลิกปุ่ม Next

IIS Certificate Wizard	×
Certificate Request File Name Your certificate request is saved as a text file with the file name you specify.	
Enter a file name for the certificate request.	
<u>File name:</u>	
c:\certreq.txt	Browse
< <u>B</u> ack	xt > Cancel

 หน้าจอ Request File Summary ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลอีกครั้ง ถ้ามีข้อมูลผิดพลาดให้คลิกปุ่ม Back หรือ ถ้าข้อมูลถูกต้องครบถ้วนให้คลิกปุ่ม Next

IIS Certificate Wizard	×
Request File Summary You have chosen to generate a request file.	
To generate the following request, click Next.	
File name: c:\certreq3.txt	
Your request contains the following information	ι.
Issued Tosecure.abc.com Friendly Name ABC Certificate Country / Region TH State / Province Ladphrao City Bangkok Organization ABC Organizational Unit E-COMMERCE	
	< <u>B</u> ack Next> Cancel

12. หน้าจอ Completing the Web Server Certificate Wizard ปรากฏแสดงว่าเสร็จสิ้นขบวนการ คลิกปุ่ม Finish



การ Install Certificate สำหรับ Microsoft IIS Server ของ TOT CA

 เข้าไปที่ Web Site โดยใส่ URL https:// www.ca.tot.co.th จากนั้นจะปรากฏหน้าต่างเล็กๆขึ้นมา กรณีที่เราเข้า มาใน Web Site ครั้งแรก จากนั้นให้คลิก View Certificate

Security	Aler	t	>
ß	Information you exchange with this site cannot be viewed or changed by others. However, there is a problem with the site's security certificate.		
	⚠	The security certificate was issued by a company you have not chosen to trust. View the certificate to determine whethe you want to trust the certifying authority.	er
	0	The security certificate date is valid.	
	0	The security certificate matches the name of the page you are trying to view.	
	Doy	you want to proceed?	
		Yes <u>N</u> o <u>View Certificate</u>	

2. ปรากฏหน้าจอ Certificate ซึ่งจะมีสัญลักษณ์ 💽 ให้กลิก Install Certificate... เพื่อทำการ Download

Root Certificate ของระบบ TOT CA



3. ปรากฏหน้าจอ Welcome to the Certificate Import Wizard คลิกปุ่ม Next



4. ปรากฏหน้าจอ Certificate Store คลิกปุ่ม Next

Cer	rtificate Import Wizard	x
	Certificate Store	
	Certificate stores are system areas where certificates are kept.	
_	Windows can automatically select a certificate store, or you can specify a location for	
	Automatically select the certificate store based on the type of certificate	
	C Place all certificates in the following store	
	Certificate store:	
	Browse	
_		
	< <u>B</u> ack <u>Next</u> Cancel	

5. ปรากฏหน้าจอ Completing the Certificate Import Wizard คลิกปุ่ม Finish



6. ปรากฏหน้าจอ The import was successful คลิกปุ่ม OK

Certificat	e Import Wizard	×
i	The import was succes	sful.
	OK	

7. เมื่อปรากฏหน้าจอ Certificate คลิกปุ่ม OK



8. เมื่อกลับมาที่หน้าจอ Security Alert กลิกปุ่ม OK เป็นการจบขบวนการ Install Root Certificate



- หลังจากทำการขอ Certificate กับทาง TOT CA สำเร็จแล้วจะได้รับ Certificate มาต้องทำการ Install ลงใน Microsoft IIS 6.0 โดยไปที่ Start -> Programs -> Administrative Tools -> Internet Services Manager
- เมื่อปรากฏหน้าจอ Internet Information Service คลิกขวาที่ Web site ที่เรา Generating a Certificate request แล้วเลือก Properties
- 11. หน้าจอ Default Web Site Properties คลิกหัวข้อ Directory Security จากนั้นคลิกเลือก Server Certificate..

🐂 Internet Informati	Default Web Site Properties	? x
<u>A</u> ction <u>V</u> iew ↓ ◆	Web Site Operators Performance ISAPI Filters Home Directory Docume Directory Security HTTP Headers Custom Errors Server Extension	ents ns
Internet Information	Anonymous access and authentication control Enable anonymous access and edit the authentication methods for this resource. <u>Edit</u> IP address and domain name restrictions Grant or deny access to this resource using IP addresses or internet domain names. Edit	
Uti_cfi Uti_cfi Uti_vti_og Uti_vti_vti Uti_vti_vti Uti_vti_vti Uti_vti_vti Uti_vti_vti Uti_vti_vti Uti_vti_vti Uti_vti_vti Uti_vti_vti Uti_vti_vti Uti_vti_vti Uti_vti_vti Uti_vti_vti Uti_vti_vti Uti_vti_vti Uti_vti Uti_vti_vti Uti Uti Uti Uti Uti Uti Uti Uti Uti Uti	Secure communications Require secure communications and enable client certificates when this resource is accessed. <u>View Certificate</u> Edit	
	OK Cancel Apply Help	

12. หน้าจอ Welcome to the Web Server Certificate Wizard คลิกปุ่ม Next

Welcome to the Web Server Certificate Wizard.				
	Welcome to the Web Server Certificate Wizard This wizard helps you create and administer server certificates used in secure Web communications between your server and a client.			
	Status of your Web server:			
	You have a pending certificate request. Certificate Wizard will help you to process the response from a Certification Authority or to remove this pending request.			
	< <u>Back</u> (<u>Next</u> > Cance			

13. หน้าจอ Pending Certificate Request คลิกปุ่ม Next



 หน้าจอ Process a Pending Request เลือก ชื่อและดำแหน่ง Certificate ที่เก็บ(ซึ่งผู้ขอ Certificate จะ ได้รับ File ในรูปของ Diskette) จากนั้นคลิกปุ่ม Next

IIS Certificate Wizard	×
Process a Pending Request Process a pending certificate request by retrieving the file that contains the certification authority's response.	
Enter the path and file name of the file containing the certification autho	rity's response.
Path and file name:	
c:*.cer	Browse
< <u>B</u> ack <u>N</u> ex	t>Cancel

15. หน้าจอ Certificate Summary ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล หลังจากนั้น คลิกปุ่ม Next

IIS Certificate Wizard			X
Certificate Summary You have chosen to install a certificate from a res	sponse file.		
To install the following certificate, click Next.			
File name:			
Certificate details:			
Issued Tosecure.abc.com Friendly Name ABC Certificate Country / Region TH State / Province Ladphrao City Bangkok Organization ABC Organizational Unit E-COMMERCE			
	< <u>B</u> ack	Next >	Cancel

 ปรากฏหน้าจอ Completing the Web Server Certificate Wizard คลิกปุ่ม Finish เสร็จสิ้นการ Install Certificate



17. หลังเสร็จสิ้นการ Install Certificate แล้ว ให้ตรวจสอบว่า Web Site ทำการกำหนด IP Address และ SSL Port

Default Web Site Properties	×
Directory Security HTTP Headers Custom Errors Server Extensions Web Site Operators Performance ISAPI Filters Home Directory Documents	s
Web Site Identification	1
Description: Default Web Site	
IP Address: Insert IP Address Advanced	
ICP Port: 80 SSL Port 443	
⊙ Unlimited	
C Limited To: 1,000 connections	
Connection Timeout: 900 seconds	
HTTP Keep-Alives Enabled	
Enable Logging	
Active log format:	
W3C Extended Log File Format	
Cancel Apply Help	