

ติดตั้ง SSL ฟรีโดย Let's Encrypt

โดยปกติเว็บไซต์หน่วยงานภายในระดับคณะหรือเทียบเท่าจะรองรับ SSL (https) เป็นค่าตั้งต้น แต่ในบางกรณีที่บางเว็บไซต์ไม่รองรับ SSL Certificate ของมหาวิทยาลัย ท่านสามารถใช้ SSL ฟรีที่ชื่อว่า Let's Encrypt ได้โดยมีวิธีการดังนี้

1. Login เข้าระบบ DirectAdmin ไปที่หัวข้อ Advanced Features จากนั้นคลิกที่ **SSL Certificates**



2. เลือก **Free & automatic certificate from Let's Encrypt** แล้วใส่ข้อมูลดังต่อไปนี้
ชื่อของ Common Name ป้อนชื่อโดเมน (ไม่ต้องใส่ www.)
ชื่อของ E-mail ป้อนอีเมลผู้ดูแลเว็บไซต์
ในส่วน Let's Encrypt Certificate Entries เลือกตามรูปตัวอย่าง จากนั้นกด **Save**

SSL is currently **enabled** for this domain. You can disable it [here](#).

SSL Certificates

Use the server's certificate
Use the server's shared signed certificate.

Create your own self signed certificate
 Create A Certificate Request
 Free & automatic certificate from Let's Encrypt

Common Name

E-Mail

Key Size (bits)

Certificate Type

Selected Entries: 1 Maximum requests per week: 20

Let's Encrypt Certificate Entries	Select
elm.edu.swu.ac.th	<input checked="" type="checkbox"/>
ftp.elm.edu.swu.ac.th	<input type="checkbox"/>
mail.elm.edu.swu.ac.th	<input type="checkbox"/>
pop.elm.edu.swu.ac.th	<input type="checkbox"/>
smtp.elm.edu.swu.ac.th	<input type="checkbox"/>

Paste a pre-generated certificate and key

[Click Here to paste a CA Root Certificate](#)

When creating a certificate request, the key will be saved and shown in the field above. The request will be shown on a new page. When you get the certificate from the Certificate Authority using the request, simply paste the certificate in the field after the key on a new line and click "Save"

3. หากเรียบร้อยแล้วจะขึ้นข้อความดังนี้

```
Certificate and Key Saved.

-----
Details
Generating 4096 bit RSA key for let's encrypt account...
openssl genrsa 4096 > "/usr/local/directadmin/data/users/elm/letsencrypt.key"
Generating RSA private key, 4096 bit long modulus
.....++
.....++
e is 65537 (0x10001)
Account has been registered.
Getting challenge for elm.edu.swu.ac.th from acme-server...
Waiting for domain verification...
Challenge is valid.
Generating 4096 bit RSA key for elm.edu.swu.ac.th...
openssl genrsa 4096 > "/usr/local/directadmin/data/users/elm/domains/elm.edu.swu.ac.th.key.new"
Generating RSA private key, 4096 bit long modulus
.....++
.....++
e is 65537 (0x10001)
Checking Certificate Private key match... Match!
Certificate for elm.edu.swu.ac.th has been created successfully!
```

4. ปรับแต่งค่าเพิ่มเติมให้ SSL อ่านข้อมูลใน public_html ด้วยให้ไปที่ **Home > Domain Setup** แล้วคลิกที่โดเมนเว็บไซต์ของเรา

Add Another Domain
Change a Domain Name

Domain	Bandwidth	Disk Usage
elm.edu.swu.ac.th	582.378 / unlimited	194.242 / un

With Selected or

5. เลือก **Use a symbolic link from private_html to public_html** - allows for same data in http and https จากนั้นกด **Save**

Modify elm.edu.swu.ac.th

Bandwidth (MB)	0	<input checked="" type="checkbox"/> Same as Main Account
Disk Space (MB)	0	<input checked="" type="checkbox"/> Same as Main Account
Secure SSL	<input checked="" type="checkbox"/>	
PHP Access	<input checked="" type="checkbox"/>	

private_html setup for elm.edu.swu.ac.th - (SSL must be enabled above)

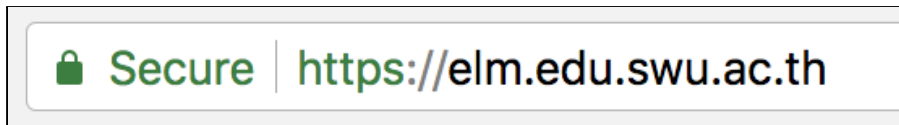
Use a directory named private_html

Use a symbolic link from private_html to public_html - allows for same data in http and https

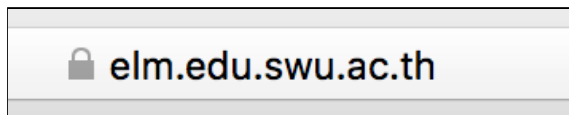
PHP Version Selector	Handler	Extension
First PHP	PHP 5.6 mod_php	php
Second PHP	PHP 7.1 php-fpm	php71

6. ทำการตรวจสอบเว็บไซต์รองรับ SSL แล้วหรือไม่ โดยเข้าบราวเซอร์พิมพ์ <https://> นำหน้าโดเมนของเว็บไซต์ จะเห็นรูปกุญแจ แสดงว่าเรียบร้อยแล้ว โดยแต่ละบราวเซอร์จะแสดงผลแตกต่างกันออกไป ดังตัวอย่างด้านล่างนี้

Google Chrome



Safari



Mozilla Firefox

