## คู่มือการตั้งค่า Windows PC / Notebook / Mobile สำหรับบริการ WiFi OAE

## การตั้งค่าสาหรับการใช้งาน OAE-WiFi สำหรับ SSID OAE\_Cooperate

โดยการตั้งค่า OAE-WiFi นั้นจะใช้สำหรับเจ้าหน้าที่ของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรเท่านั้นโดยใช้ User และ Password ของ AD สำหรับ Login ซึ่งการตั้งค่าเครื่อง Windows PC หรือ Notebook โดยใช้ Wireless Network Connection สำหรับ <u>Windows 8 หรือ 10</u>

ขั้นตอนแรก: ต้องทำการ Check Certificate ที่มีชื่อว่า ISE.oae.go.th



โดยกดปุ่มรูป Windows 🔎 + R แล้วใช้ Command : mmc แล้ว OK เพื่อเข้าไป Check Certificate

#### วิธีการ Check Certificate ISE.oae.go.th

				Console1 - [Console Root]	
File /	Action View Favorites Jew	Window Ctrl+N	Help		- 8
0	)pen	Ctrl+O			Actions
Save Save As Add/Remove Snap-in	Ctrl+S		There are no items to show in this view.	Console Root	
	Ctrl+M			More Actions	
Re	ecent File				
Ð	xit				
ables you	u to add snap-ins to or remo	ove them fro	m the snap-	-in console.	

จากนั้นเลือก File >> Add/Remove Snap-in

inap-in	Vendor	^	Console Root	Edit Extensions
ActiveX Control	Microsoft Cor		Certificates - Current User	Remove
Authorization Manager	Microsoft Cor	-		
Certificates	Microsoft Cor			Marrielle
Component Services	Microsoft Cor	T		Move Up
Computer Managem	Microsoft Cor			Move Down
Device Manager	Microsoft cor		1 >	
Event Viewer	Microsoft and			
Ender	Microsoft Cor			
Group Policy Object	Microsoft Cor			
IP Security Monitor	Microsoft Cor			
IP Security Policy M	Microsoft Cor			
Link to Web Address	Microsoft Cor			Advanced
<u></u>		*		naranceann

จากนั้นเลือก Certificate >> กดปุ่ม Add >> OK

8	Console1 - [Console Root\Certificates - Current User]	×
File Action View Favorites	Window Help	_ 8
🗇 🏟 🖄 📅 🧔 🗟 🚺		1
Console Root	Logical Store Name	Actions
p tap centineates - current oser	Personal	Certificates - Current User
	I rusted Root Certification Authorities	More Actions
	Intermediate Certification Authorities	
	Active Directory User Object	
	Intrusted Publishers	
	Third-Party Root Certification Authorities	
	Trusted People	
	Client Authentication Issuers	
	in an and the sea works	

File Action View Favorites	Window Help					_ 8 ×
Console Root	Issued To	Issued By	Expiration Date	Intended Purpo	Actions	_
Personal     Trusted Root Certification     Certificates     Enterprise Trust     Intermediate Certification     Active Directory User Objee	Class 3 Public Primary Certificat Class 3 Public Primary Certification Au COMODO RSA Certification Au Copyright (c) 1997 Microsoft C Equifax Secure Certificate Auth GlobalSign Root CA	Baltimore CyberTrust Root Class 3 Public Primary Certificatio COMODO RSA Certification Auth Copyright (c) 1997 Microsoft Corp. Equifax Secure Certificate Authority GlobalSign Root CA	5/13/2025 8/2/2028 1/19/2038 12/31/1999 8/22/2018 1/28/2028	Server Authenti Secure Email, C Server Authenti Time Stamping Secure Email, S Server Authenti	Certificates More Actions	•
<ul> <li>Trusted Publishers</li> <li>Untrusted Certificates</li> <li>Third-Party Root Certificat</li> <li>Trusted People</li> <li>Client Authentication Issue</li> <li>Smart Card Trusted Roots</li> </ul>	ISE coe.go.th     Introsoft Root Authority     Microsoft Root Certificate Auth     Microsoft Root Certificate Auth     Microsoft Root Certificate Auth     NO LIABILITY ACCEPTED, (c)97     Starfield Class 2 Certification A     Thave Timestamping CA     UTN-USERFirst-Object	to Daddy Class 2 Certification Au SE.oae.go.th Microsoft Authenticode(tm) Root Microsoft Root Authority Microsoft Root Certificate Authori Microsoft Root Certificate Authori Microsoft Root Certificate Authority : NO LIABILITY ACCEPTED, (c)97 V Starfield Class 2 Certification Auth Thawte Timestamping CA UTN-USERFirst-Object	6/30/2034 6/22/2017 1/1/2000 12/31/2020 5/10/2021 6/24/2035 2011 /2036 1/8/2004 6/30/2034 1/1/2021 7/10/2019	Server Authenti Secure Email, C <all> <all> <all> Time Stamping Server Authenti Time Stamping Encrypting File</all></all></all>		
<pre></pre>	Venaign Class 3 Public Primary	venoign class o Fublic Primary Ce	() 11/2030	Server Authenti		

จากนั้นเลือก Certificate-Current User >> Trusted Root Certification Authorities

โดยทำการ Check Certificate ว่ามี ISE.aoe.go.th หรือไม่

\*\*\* ในกรณีไม่มี Certificate ISE.oae.go.th



โดยกดปุ่มรูป Windows 💽 + R แล้วใช้ Command : cmd แล้ว OK

ให้พิมพ์ Command : gpupdate /force แล้วกด Enter เป็น update Certificate ISE.oae.go.th



ถ้ามี Certificate แล้ว สามารถทำการ Connect : SSID OAE\_Cooperate ได้เลย



ให้เลือก SSID : OAE\_Cooperate แล้วทำการ Connect >> Connected ก็สามารถใช้งานได้

การตั้งค่าเครื่อง Windows PC หรือ Notebook โดยใช้ Wireless Network Connection สำหรับ <u>Windows7</u>

โดยวิธีติดตั้ง Windows 7 จะไม่เหมือน windows 8 หรือ 10 โดยเราสามารถติดตั้งโดยใช้ bat file แล้ว Run command ได้เลย



โดยการติดตั้ง Folder ที่มีชื่อว่า WifiScript ที่ Desktop เท่านั้น

Name	^	Date modified	Туре	Size
🚳 install.bat		6/27/2016 2:38 PM	Windows Batch File	1 KB
Wi-Fi-OAE_Coop	erate.xml	6/27/2016 3:05 PM	XML Document	3 KB

โดยทำการเปิด Folder จะได้มีอยู่ 2 file โดยทำการ Double click ที่ file : install.bat จากนั้นให้กดปุ่ม Enter เพื่อ Run ให้จบ Process



ให้เลือก SSID : OAE\_Cooperate แล้วทำการ Connect >> Connected ก็สามารถใช้งานได้

# การตั้งค่าสำหรับการใช้งาน OAE-WiFi สำหรับ SSID OAE\_Register และ SSID OAE\_Mobile

โดยการตั้งค่า OAE-WiFi นั้นจะสำหรับเจ้าหน้าที่สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรเท่านั้นโดยใช้ User และ Password ของ AD สำหรับ Login ซึ่ง SSID OAE\_Register จะใช้สำหรับการลงทะเบียน Mac Address เพื่อให้สามารถลงทะเบียน Mac Address สำหรับเข้าใช้งาน SSID OAE\_Mobile ซึ่งผู้ใช้งานสามารถเพื่ออุปกรณ์ได้ถึง 5 อุปกรณ์ การตั้งค่าเครื่อง PC/Notebook โดยใช้ Wireless Network Connection สำหรับ <u>Windows 7/8/10</u>

## SSID OAE\_Register

โดยทำการ Connect SSID : OAE\_Register





The cocuri	hu cartificate presented by this website was not issued by a trusted of	artificato authority		
The securi	ty certificate presented by this website was not issued by a trusted of ty certificate presented by this website was issued for a different we	bsite's address.		
Security ce server.	rtificate problems may indicate an attempt to fool you or intercept	any data you send to the		
We recom	mend that you close this webpage and do not continue to this	website.		
🥙 Click he	ere to close this webpage.			
Sontinu 😵	ue to this website (not recommended).			
More	information			

โดยจะขึ้น webpage : Security Certificate >> ให้กด Continue to this website

CISCO Sponsored Gue	st Portal	
Sign On Welcome to the Guest Portal. Sign of	n with the username and password provided to you.	
	Username:	
	Password:	
	sign on	

	🛋 🧉 📋 🔒	💊 🖴 🧭	▲ 📴 📲 🌒 245 PM ▲ 📴 📲 🔶 6/29/2016
--	---------	-------	-------------------------------------

จากนั้นให้ใส่ Username and Password ที่เป็น User AD เพื่อ Login เข้าระบบ

← → @inttps://192.168.250.115 :0443/portal ₽	Certificate er Č	- □ <mark>×</mark> ↑ ★ ☆
ululu cisco	Sponsored Guest Portal	
Device Do you v	Registration ant to register any devices at this time? This is useful for registering a device like a printer which does not have a browser interface. No, skip registration.	
	Yes, register devices.	

🛋 🧀 📇 🚨 🛋 🚳

▲ 📴 🔒 🌒 2:48 PM 6/29/2016

จากนั้นกดปุ่ม Yes, Register devices ถ้า No จะเป็นสิ้นสุดการลงทะเบียน

## ขั้นตอน ADD Device

- 1. ใส่รายละเอียด Device Description
- 2. กดปุ่ม Add
- 3. Save, Continue

😑 🔿 🎯 https://192.168.250.115:8443/portal/LoginSubmit.actio 🔎 👻 俊	Device Registration ×	<b>↑</b> ★
CISCO Sponsored Guest	Portal	
Device Registration You can add a maximum of 5 devices. I alphanumeric ID in this format: A1:B3 E	Inter a device ID and device description. The device ID is the MAC address or Wi-Fi address of the device. It is an St96F-BB  Pevice ID *  AC:FD:CE:FC:11D8  Device Description *  Cancel, Continue  Add Save, Continue  Manage Devices (4)  asus 18.5E:OF:92:08.F6 Delete Ta 50.F5:20:2C:68.9B Delete Ti4 50.F5:20:2C:68.9B Delete Oppo A4:3D:78:D1:5F:4E Delete	n

← → @http://192.168.250.1	15:8443/portai 🔎 -	Centificate er C Success ×	× n * ¤
	cisco	Sponsored Guest Portal	
	Success	s You now have Internet access through this network.	

#### 📲 🙋 👸 🍙 🍙 🙀 🔤 🧭

การลงทะเบียนสำเร็จ

#### ขั้นตอน ลบ Device ที่ลงทะเบียน

- 1. กดปุ่ม Delete
- 2. yes

۱۱،۱۱،۰ CISCO Sponsored Gue	st Portal	
Device Registration You can add a maximum of 5 device alphanumeric ID in this format: A1:B	Is. Enter a device ID and device description. The device ID is the MAC address or Wi-Fi address of the device 3:E5:19:6F:B8 Device ID * AC:FD:CE:FC:11:D8	. It is an
	Are you sure you want to delete your device?	
	asus         Delete           18:5E:0F:92:08:F6         Delete           Ta         50:F5:20:2C:68:9B	
	mi4     Delete       74:51:BA:E0:39:DA     Delete       Oppo     A4:3D:78:D1:5F:4E	

	🔘 🚡 📲 🗍	15:47	15:4	4 WEDNES 29 JUNE	SDAY 5. 2016		*	
< 🋜 Wi-Fi				Ó	<b>1</b> )	5	*	
Wi-Fi networks	🔿 Sca	nning		Ý		Screen		
OAE_Register Connected		(t-	Wi-Fi	GPS	Sound	rotation	Bluetooth	
admin		-0						
Saved, Secured			Recommended shortcuts (S Pen)					
OAE_Guest		(t-	S		0	2	5	
OAE Mobile			Notifica	ations		C	lear	
Authentication error occurred		78	Sign into Wi-Fi network					
HP-Print-85-Lase	rJet 200 color			negiore				
OAE_Cooperate		(F						
OAE_Wi-Fi Secured		(FA						
.@ truemoveH Not in range								
Scan	Wi-Fi Dire	ct		TR	UE 3G+ TRU	IE-H		

#### การตั้งค่าเครื่อง Mobile โดยใช้ Wireless Network Connection

โดยทำการ Connect SSID : OAE\_Register >> กดทัช ที่ Sign into Wi-fi network หรือ เครื่องจะ Auto ไปที่หน้า Register

1	🖾 🧏 📲 33%	15:44		🗑 😨 📶 32% 🛄 15:45
$\leftarrow   \rightarrow$	A https://192.168.2	⊴ × ←	$  \rightarrow$	A https://192.168.2
cisco.	Sponsored Guest Portal			Sponsored Guest Portal
Sign On Welcome the userr you. Usern	e to the Guest Portal. Sign on name and password provided ame:	with I to	evice Re o you w me? Thi ke a prir hterface.	egistration ant to register any devices at this s is useful for registering a device ter which does not have a browser
Passw	vord:			No, skip registration. Yes, register devices.
	Sign On			

จากนั้นทำการใส่ Username and Password ที่เป็น User AD ในการ Login และถ้า Yes, Register devices ถ้า No จะ เป็นสิ้นสุดการลงทะเบียน



### ขั้นตอน ADD Device

1.ใส่รายละเอียด Device Description

- 2. กดปุ่ม Add
- 3. Save, Continue เป็นการลงทะเบียนสำเร็จ

#### ขั้นตอน ลบ Device ที่ลงทะเบียน

1. กดปุ่ม Delete

2. yes



# การตั้งค่าสำหรับการใช้งาน OAE-WiFi สำหรับ SSID OAE\_Mobile

การตั้งค่าเครื่อง PC/Notebook โดยใช้ Wireless Network Connection สำหรับ <u>Windows 8/10</u>



โดยทำการ Connect SSID : OAE\_Mobile >> Connect >> ทำการกรอก Username and password ของ AD ใช้ สำหรับ Login



โดยที่ SSID : OAE\_Cooperate เป็น >> Connected ก็สามารถใช้งานได้

Currently connected to: admin Internet access	¢,	Î	
Wireless Network Connection	<b>^</b>		
admin Cor	nected 🚚	Ξ	
OAE_Cooperate	100		
OAE_Wi-Fi			Windows Security
OAE_Mobile	الدر		Network Authentication
HP-Print-85-LaserJet 200 colo	n 🔐		Please enter user credentials
OAE_Register	5.0		
OAE_Guest	31		User name
iPhone		Ŧ	Газзини
Open Network and Sha	ring Center		OK Cancel

การตั้งค่าเครื่อง PC/Notebook โดยใช้ Wireless Network Connection สำหรับ Windows 7

โดยทำการ Connect SSID : OAE\_Mobile >> Connect >> ทำการกรอก Username and password ของ AD ใช้ สำหรับ Login

Identifying (OAE_Mobi	ile)	
Dial-up and VPN	•	
MY 3G	0	111
NULL	0	
Wireless Network Connection	~	
DAE_Mobile Conne	cted	
OAE_Register	31	
OAE_Cooperate	Ite.	
admin	at	7

โดยที่ SSID : OAE\_Cooperate เป็น >> Connected ก็สามารถใช้งานได้

#### การตั้งค่าเครื่อง Mobile โดยใช้ Wireless Network Connection

1	🖄 🗊 📶 31% 📕 15:47	•	n 🖓 💉	🖄 🗊 📶 31% 🛄 15:48
< ゔ Wi-Fi		<	OAE_Mobile	
Wi-Fi networks	O Scanning	١		j
OAE_Register	(1		CA certificate	
Connected	*	(	(Unspecified)	
admin Saved Secured	58		User certificate	
			(Unspecified)	
OAE_Guest Saved	(ţ.		Identity	
OAE_Mobile Authentication error occ	curred		ise	
HP-Print-85-Lase	erJet 200 color 🚗		Anonymous identity	<b>/</b>
OAE_Cooperate			Password	
Secured	*		•••••	
OAE_Wi-Fi Secured	<b>F</b> A		Show passwo	rd
.@ truemoveH Not in range			Show advance	ed options
Scan	Wi-Fi Direct		Cancel	Connect

โดยทำการ Connect SSID : OAE\_Mobile >> ทำการกรอก Username and password ของ AD ใช้สำหรับ Login >>Connect



โดยที่ SSID : OAE\_Cooperate เป็น >> Connected ก็สามารถใช้งานได้

## Network Diagram สำหรับติดตั้งอุปกรณ์ CISCO Switch SG300 ที่สำนักงานเขต



0	OAE-Branch		
	Cable		
	UTP Cable		

- การติดตั้ง Switch SG300 ไป Router ด้วย Port 48

- การติดตั้ง Switch SG300 ไป Switch OAE port 47 หรือ ถ้ามี Switch OAE มากว่า 1 ตัวติดตั้งด้วย Port 45-46

-การติดตั้ง Switch SG300 ไป Access Point cisco port 41-44

- การติดต**้ง Switch SG300 ไป Host or** Computer PC port 1-40

\*\*\* การเลือกจุดติดตั้ง Access Point \*\*\*

จะเลือกจุดติดตั้ง AP จะให้ติดตรงกลางห้อง และให้ห่างจากอุปกรณ์ไฟฟ้าพวกไมโครเวฟ และ ติดตั้งแบบหงายติดกับแพดาน APดังรูป

