

คู่มือการตั้งค่า Proxy สำหรับเครือข่าย LAN

เพื่อใช้งานระบบอินเตอร์เน็ต มหาวิทยาลัยมหิดล



Local Area Network

นายจิรพงษ์ กิจเกียรติ์ เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์

กองเทคโนโลยีสารสนเทศ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหิดล



คู่มือการตั้งค่า Proxy สำหรับเครือง่าย LAN เพื่อใช้งานระบบอินเตอร์เน็ตมหาวิทยาลัยมหิดล (MU-NET)

1. การตั้งค่า Proxy เพื่อการใช้งานอินเตอร์เน็ต

1.1 การตั้งค่า Proxy บน Google Chrome

- 1. ที่โปรแกรม Google Chrome ให้ทำการคลิกที่ไอคอน 🕛 ที่มุมขวาบน
- 2. ทำการเลือกที่เมนู "Settings" หรือ "การตั้งค่า"



3. ทำการเลือกที่เมนู "System" หรือ "ระบบ" จากนั้นทำการเลือกที่เมนู "Open your computer's proxy settings" หรือ "เปิดการตั้งค่าพร็อกซึ่งองคอมพิวเตอร์"

¢ Se	ttings X	+		/	-		×
← →	Chrome chrome	e://settings/system	6 1	*	*	•	:
0	Settings	Q Search settings					
<u>.</u>	You and Google	System					
Ê	Autofill	Continue running background apps when Google Chrome is closed	-				
0	Privacy and security	continue running background apps when bodgle chrome is closed					
۲	Appearance	Use hardware acceleration when available					
Q	Search engine	Open your computer's proxy settings	Ľ	1			
	Default browser	V 					
U	On startup						
۲	Languages						
<u>+</u>	Downloads						
Ť	Accessibility						
٩	System						
Ð	Reset and clean up						
*	Extensions						
۲	About Chrome						



4. ภายใต้ Automatic proxy setup ให้ทำการกำหนดค่า Proxy ดังนี้

Automatically detect settings : On						
Use setup script	: On					
Script address	: http://muproxy.mahidol					
Settings	- 🗆 X					
命 Home	Proxy					
Find a setting	Automatic proxy setup					
Network & Internet	Use a proxy server for Ethernet or Wi-Fi connections. These settings don't apply to VPN connections.					
Status	Automatically detect settings					
문 Ethernet	On					
ි Dial-up	Use setup script On On					
999 V/DN	Script address					
	http://muproxy.mahidol					
9 Proxy	Save					
	Manual proxy setup					
	Use a proxy server for Ethernet or Wi-Fi connections. These settings don't apply to VPN connections.					
	Use a proxy server					
	Off Addrogs Port					

5. ทำการคลิกที่ปุ่ม "Save" เพื่อทำการบันทึกการตั้งค่า

1.2 การตั้งค่า Proxy บน Firefox

- 1. ที่โปรแกรม Firefox ให้ทำการคลิกที่ไอคอน 📃 ที่มุมงวาบน
- 2. ทำการเลือกที่เมนู "Settings" หรือ "การตั้งค่า"

	-		>
Sync and save data		Sign	In
New tab		Ct	trl+T
New window		Ct	rl+N
New private window		Ctrl+Shi	ft+P
Bookmarks			>
History			>
Downloads		C	trl+J
Passwords			
Add-ons and themes		Ctrl+Shi	ft+A
Print		Ct	rl+P
Save page as		C	trl+S
Find in page		C	trl+F
Zoom	= 10	0% +	2
Settings			
More tools	_		>
Help			>
Exit		Ctrl+Shit	ft+Q



3. ทำการเลือกที่เมนู "General" หรือ "ทั่วไป" จากนั้นทำการเลื่อน Scrollbar ลงมาด้านล่าง เพื่อหา "Network Settings" หรือ "การตั้งค่าเครือง่าย" เมื่อเจอแล้วให้ทำการเลือกที่ "Settings…" หรือ "การตั้งค่า…"

	(2) Settings	× +	-		×
\leftarrow	\rightarrow G	⊌ Firefox about:preferences#general යි		\bigtriangledown	≡
C	 General Home Search Privacy & Security Sync More from Mozilla 	P Find in Settings P Find in Settings P Find in Settings P Use gutoscrolling Use gutoscrolling S Show a tough keyboard when necessary Always use the cursor keys to navigate within pages Search for text when you start typing Search for text when you start typing Finable picture-in-picture video controls Learn more C Control media yia keyboard, headset, or virtual interface Learn more Recommend features as you browse Learn more Recommend features as you browse Learn more			
	 Extensions & Themes Firefox Support 	Network Settings Configure how Firefox connects to the internet. Learn more Settings			

4. ภายใต้ Configure Proxy Access to the Internet หรือ "กำหนดค่าการเข้าถึงพร็อกซี่กับ อินเตอร์เน็ต" ให้ทำการเลือกที่ Automatic proxy configuration URL หรือ "URL กำหนดค่าพร็อก ซี่อัตโนมัติ" แล้วทำการป้อนค่า URL เป็น http://muproxy.mahidol

connection 3	settings		
Use system proxy settings			
<u>Manual proxy configuration</u>			
HTTP Proxy		Port	0
Al <u>s</u> o use this proxy for HTTPS			
HTTPS Proxy		Port	0
SO <u>C</u> KS Host		Port	0
SOCKS v4 O SOCKS v5			-
Automatic proxy configuration URL			
http://muproxy.mahidol		R <u>e</u> load	
			-
No proxy for			_
No proxy for			
No proxy for			
No proxy for			
No proxy for Example: .mozilla.org, .net.nz, 192.168.1.0/24 Connections to localhost, 127.0.0.1/8, and ::1 are never proxied	d.		
No proxy for Example: .mozilla.org, .net.nz, 192.168.1.0/24 Connections to localhost, 127.0.0.1/8, and ::1 are never proxied Do not prompt for authentication if password is saved	d.		

5. ทำการคลิกที่ปุ่ม "OK" เพื่อทำการบันทึกการตั้งค่า



1.3 การตั้งค่า Proxy UU Microsoft Edge

- 1. ที่โปรแกรม Microsoft Edge ให้ทำการคลิกที่ไอคอน
- 2. ทำการเลือกที่เมนู "Settings" หรือ "การตั้งค่า"

ที่มุมงวาบน

•••

16 16 🕀 🐨 New tab Ctrl+1 New window Ctrl+N Rew InPrivate window Ctrl+Shift+N - 100% + ⊿ Zoom £ = Favorites Ctrl+Shift+O Collections Ctrl+Shift+Y History Ctrl+H <u>↓</u> Downloads Ctrl+J Apps ₿^Q Games C Extensions Performance Print Ctrl+P Web capture Ctrl+Shift+S (C) Web select Ctrl+Shift+X 🖻 Share Ctrl+F Find on page A[™] Read aloud Ctrl+Shift+U More tools > 영 Settings (?) Help and feedback Close Microsoft Edge

3. ทำการเลือกที่เมนู "System and performance" หรือ "ระบบและประสิทธิภาพการทำงาน" จากนั้นทำการเลือกที่เมนู "Open your computer's proxy settings" หรือ "เปิดการตั้งค่าพร็อกซี่ งองคอมพิวเตอร์คุณ"

■ Settings × +	tings/sustam	4	~_	-	•	×
Settings	System	10	L-			
Q Search settings Image: Profiles Privacy, search, and services Image: Operation of the privacy search Start, home, and new tabs Image: Start, home, and new tabs Start, home, and new tabs Image: Start, home, and new tabs Start, home, and new tabs Image: Start, home, and new tabs Start, home, and new tabs Image: Start, home, and new tabs Start, home, and new tabs Image: Start, home, and new tabs Start, home, and new tabs Image: Start, home, and new tabs Start, home, and new tabs Image: Start, home, and new tabs Start, home, and new tabs Image: Start, home, and new tabs Start, home, and new tabs Image: Start, home, and new tabs Start, home, and new tabs Image: Start, home, and new tabs Start, home, and new tabs Image: Start, home, and new tabs Start, home, and new tabs Image: Start, home, and new tabs Start, home, and new tabs Image: Start, home, and new tabs Start, home, and new tabs Image: Start, home, and new tabs Start, home, and new tabs Image: Start, home, and new tabs Start, home, and new tabs Image: Start, home, and new tabs Start, home, and new tabs Image: Sta	Startup boost Get to browsing quickly. When this is on, it helps Microsoft Continue running background extensions and app Use hardware acceleration when available Open your computer's proxy settings Optimize Performance	Are you satisfied with startup boost? Edge open faster when you start your device. <u>Learn mon</u> ps when Microsoft Edge is closed	3 V !		D D C	
 Family safety All Languages Printers System and performance Reset settings Phone and other devices Accessibility About Microsoft Edge 	Turn on efficiency mode ⑦ Helps improve power usage by saving computer resources individual browser habits. Improve your PC gaming experience with efficien When you're playing a PC game, Microsoft Edge reduces its Save resources with sleeping tabs When this is on, inactive tabs will go to sleep after a specific Fade sleeping tabs Tabs will appear faded when saving memory and CPU to im	Are you satisfied with efficiency mode? (CPU usage). Benefits may vary depending on your devic cy mode s computer resource (CPU) usage to create a better gami Are you satisfied with sleeping tabs? ed time to save system resources. <u>Learn more</u> prove performance.	♂ ♀ e, applicat ng experie ♂ ♀	nce.		

-4-



4. ภายใต้ Automatic proxy setup ให้ทำการกำหนดค่า Proxy ดังนี้

Automatically detect settings : On

Use setup script : On

Script address : http://muproxy.mahidol

Settings	- 🗆 X
ம் Home	Proxy
Find a setting ρ	Automatic proxy setup
Network & Internet	Use a proxy server for Ethernet or Wi-Fi connections. These settings don't apply to VPN connections.
	Automatically detect settings
뛰 Ethernet	On Con
	Use setup script
📅 Dial-up	On On
% VPN	Script address
	http://muproxy.mahidol
Proxy	Save
	Manual proxy setup
	Use a proxy server for Ethernet or Wi-Fi connections. These settings don't apply to VPN connections.
	Use a proxy server
	Off Off
	Address Port
	Use the proxy server except for addresses that start with the following entries. Use semicolons (;) to separate entries.

5. ทำการคลิกที่ปุ่ม "Save" เพื่อทำการบันทึกการตั้งค่า



2. การพิสูจน์ตัวตนเพื่อใช้งานระบบ MU-NET (Sign-in)

ในการใช้งานระบบอินเตอร์เน็ตของเครือข่ายมหิดลผ่านระบบ LAN นั้น ผู้ใช้งานจะต้องทำการพิสูจน์ ตัวตนก่อนเป็นอันดับแรกจึงจะใช้งานได้อย่างสมบูรณ์ โดยให้ผู้ใช้งานทำการเปิดโปรแกรมเว็บบราวเซอร์ที่ตน ใช้งาน (chrome, firefox, edge)

จากนั้นให้ทำการป้อนเว็บไซต์ในช่อง URL เป็น http://go.mahidol/ เสร็จแล้วกด Enter เพื่อเข้าสู่ระบบ

🔞 New Tab	x +	
$\leftarrow \ \rightarrow \ \mathbf{C}$	Q http://go.mahidol/	
🕣 Import bookmarks 👋 G	Getting Started	
ทำก	าารป้อนเว็บไซต์ในช่อง URL เป็น http://go.mahidol	/
	🝅 Firefox	
	G Search with Google or enter address	

จากนั้นระบบจะทำการ Redirect หน้าต่างให้ทำการพิสูจน์ตัวตนของการใช้งานระบบ MU-NET โดยให้ผู้ใช้งานทำการป้อน Username และ Password ของตนเองเพื่อเข้าใช้งานระบบอินเตอร์เน็ต



เมื่อทำการพิสูจน์ตัวตนผ่านเรียบร้อยผู้ใช้งานก็จะสามารถเข้าใช้งานบริการเว็บไซต์ต่างๆทั้งภายใน และภายนอกมหาวิทยาลัยได้



3. การออกจากระบบ MU-NET (Sign-out)

เมื่อผู้ใช้งานต้องการจะเลิกการใช้งานระบบอินเตอร์เน็ต ควรที่จะต้องทำการ Sign-out ออกจาก ระบบ MU-NET เสมอ ทั้งนี้เพื่อเป็นการป้องกันไม่ให้ผู้ใช้งานท่านอื่นแอบมาใช้งานระบบอินเตอร์เน็ตต่อจาก เครื่องที่เราทำการ Sign-in ไว้ โดยในการ Sign-out นั้นให้ผู้ใช้งานทำการเง้าสู่เว็บไซต์ http://go.mahidol/signout.html แล้วกดปุ่ม Enter จะปรากฏหน้าจอดังนี้



จากนั้นให้ทำการคลิกที่ปุ่ม Sign Out เพื่อออกจากระบบ จากนั้นให้ทำการปิดเว็บบราวเซอร์ ที่เปิดใช้งานทั้งหมด เพื่อเป็นการออกจากระบบที่สมบูรณ์





Division of Information Technology Office of the President, Mahidol University