

การใช้งาน RMUTSV VPN

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ





RMUTSV VPN คืออะไร



RMUTSV VPN แบบ L2TP IPSec เสมือนว่าท่านเข้ามาใช้งาน

ภายในระบบเครือข่ายของมหาวิทยาลัยฯ จึงทำให้เข้าถึงทรัพยากร

ต่างๆ ที่ถูกจำกัดให้ใช้งานได้เฉพาะภายในมหาวิทยาลัยเท่านั้น เช่น

E-Database ฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ อื่น ๆ

โดยการเชื่อมต่อ VPN จะต้องยืนยันตัวตนโดยระบบบัญชีผู้ใช้งาน อินเทอร์เน็ต (e-Passport) ของมหาวิทยาลัยฯ ก่อนเชื่อมต่อทุกครั้ง

** การใช้งาน VPN อาจจะมีความเร็วต่ำกว่าการใช้งานอินเทอร์เน็ต โดยตรง ควรเชื่อมต่อ VPN เมื่อต้องการใช้ทรัพยากรภายในของ มหาวิทยาลัยฯ เท่านั้น ไม่ควรใช้ VPN ในการใช้งานอินเทอร์เน็ตปกติ และให้ตัดการเชื่อมต่อ VPN ทุกครั้งเมื่อไม่ต้องการใช้งานทรัพยากร ภายในมหาวิทยาลัยฯ **



คำถามที่พบบ่อย การใช้งาน VPN

คำถาม : ระบบ VPN มหาวิทยาลัยฯ นี้สามารถเข้ามาใช้งานได้ทุกคนหรือ ไม่ และเข้ามาใช้งานโดยวิธีใด

ตอบ : การเข้าใช้งานระบบเครือข่ายส่วนตัวเสมือน เพื่อค้นคว้าฐานข้อมูลงานวิจัย ฐาน

ข้อมูลต่าง ๆ สงวนสิทธิ์สำหรับนักศึกษาและบุคลากรของมหาวิทยาลัยฯ ที่มีบัญชีผู้ใช้ งานอินเทอร์เน็ต (e-Passport) เท่านั้น วิธีการเข้าใช้งาน สามารถดูวิธีการตั้งค่าได้ที่

http://vpn.rmutsv.ac.th/

คำถามที่พบบ่อย การใช้งาน VPN



VPN-RMUTSV

Can't connect to VPN-RMUTSV

The remote connection was denied because the user name and password combination you provided is not recognized, or the selected authentication protocol is not permitted on the remote access server. คำถาม : ใส่ Username และ

Password ถูกต้อง แต่ระบบแจ้งว่า

Can't connect VPN ควรแก้ไขอย่างไร



1. คลิกขวาที่ไอคอน "Internet access" บริเวณมุมล่างขวาของจอ

2. ปรากฏเมนูย่อยให้คลิกเลือก"Open Network & Internet settings"

	Troubleshoot problems
2	Open Network & Internet settings
	(1) (문) (1) ENG 22/4/2562 나니

- 1. หรือ คลิกไอคอน "Internet access" Network จาก Taskbar
- 2. เลือก Network & Internet Settings





แสดงหน้าต่าง
 Setting ให้คลิกเลือก
 VPN
 แท็บด้านซ้ายมือ



Status

Network status



You're connected to the Internet

If you have a limited data plan, you can make this network a metered connection or change other properties.

Change connection properties

Show available networks

Change your network settings

แสดงหน้าต่าง
 Setting ให้คลิกเลือก
 Add a VPN
 connection

Settings	
ப் Home	VPN
Find a setting	∠ VPN
Network & Internet	4 + Add a VPN connecti
Status	Advanced Options
記 Ethernet	Allow VPN over metered net
ි Dial-up	On
% VPN	Allow VPN while roaming On
🕒 Data usage	
Proxy	

RMUTSV on tworks

- 1 VPN provider:
- Windows (built-in)
- 2 Connection name:
- VPN-RMUTSV
- 3 Server name or address: vpn.rmutsv.ac.th





4 VPN type: L2TP/IPsec with

pre-shared key

5 Pre-shared key: rmutsv

6 Type of sign-in info: User name and password



- 7 User name (optional) :
- fname.sur (ชื่อผู้ใช้ เช่น panuwat.n หรือ s1xxxxxxxxxx
- ต้องระบุให้ชัดเจน)
- 8 Password (optional): ***** (รหัสผ่าน e-Passport)







- ตั้งค่าเสร็จเรียบร้อยแล้ว
- สามารถคลิก Connect เพื่อเชื่อมต่อ การใช้งาน RMUTSV VPN
- คลิก Disconnect เพื่อเลิกการใช้งาน
 RMUTSV VPN

Settings	
යි Home	VPN
Find a setting	VPN
Network & Internet	+ Add a VPN connection
🖨 Status	VPN-RMUTSV
문 Ethernet	
🕾 Dial-up	Connect Advanced options Remove
% VPN	Advanced Options
🕒 Data usage	Allow VPN over metered networks
Proxy	On Allow VPN while roaming
	On On

- คลิกไอคอน "Internet access" Network จาก Taskbar
- 2. คลิกเลือก VPN-RMUTSV
- คลิก Connect เพื่อเชื่อมต่อการใช้ งาน RMUTSV VPN



ทดสอบเข้าเว็บไซต์ <u>https://ieeexplore.ieee.org/</u> เพื่อทดสอบการใช้งาน VPN ได้หรือไม่



วิธีการ Disconnect เพื่อเลิกใช้งาน VPN

- คลิกไอคอน "Internet access" Network จาก Taskbar
- 2. คลิกเลือก VPN-RMUTSV
- คลิก Disconnect เพื่อเลิกใช้งาน RMUTSV VPN





2. ปรากฏเมนูย่อยให้คลิกเลือก Open Network and Sharing Center





3. ปรากฏหน้าต่าง Network and sharing
 Center ให้คลิกเลือก Set up new
 connection or network





4. คลิกเลือก Connect to a workplace

5. คลิกปุ่ม Next

6.คลิกเลือก Use my Internet connection(VPN)





- 7. Internet Address : vpn.rmutsv.ac.th
- 8. Destination name : VPN-RMUTSV
- 9. คลิก <mark>Next</mark>

3	Connect to a Workpla	ace	
	Type the Internet ac	ldress to connect to	
	Your network administrat	tor can give you this address.	
	Internet address:	vpn.rmutsv.ac.th	
	D <u>e</u> stination name:	VPN-RMUTSV	8
	Use a <u>s</u> mart card	le to use this connection s anyone with access to this computer to use w; just set it up so I can connect later	this connection.
			9 <u>N</u> ext Cancel



ขั้นตอนการตั้งค่าการใช้งาน Windows 7 RMUTSV

10. User name : fname.sur (ชื่อผู้ใช้ เช่น panuwat.n หรือ s1xxxxxxxxxx ต้องระบุ

ให้ชัดเจน)

11. Password : ***

12. คลิก <mark>Connect</mark>

13. คลิก **Skip หรือ** 🛯 🕬

Set up the connection

anyway

14. คลิก <mark>Close</mark>

	🚱 🔚 Connect to a Workp	lace		😡 騙 Connect to a Workplace	
	Type your user nar	ne and password		Connecting to VPN-RMUTSV	
	User name:	panuwat.n			
	Password:	••••••••••••••••••••••••••••••••••••••		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	-
		Show characters Show characters Remember this password		Verifying user name and passwor	d
	<u>D</u> omain (optional):				
Connect to a Workplace					
The connection is ready for u					
ction		12	Connect Cancel		13 Skip Cancel
Connect now					

แสดงหน้าต่าง Network and Sharing Center

15. คลิกเลือก : **Change adapter Settings** แท็ปซ้ายมือ





แสดงหน้าต่าง VPN-RMUTSV Properties 18. คลิกแท็ป : **Security**

- 19. Type of VPN : เลือก Layer 2
- Tunneling Protocol with IPSec (L2TP/IPSec)
- 20. คลิก Advanced settings



22. Key : **rmutsv** | 23. คลิก **OK**



24. ทำเครื่องหมายถูก : **[/] Unencryptedpassword [PAP]** 25. คลิก **OK**









ทดสอบเข้าเว็บไซต์ <u>https://ieeexplore.ieee.org/</u> เพื่อทดสอบการใช้งาน VPN ได้หรือไม่



ขั้นตอนการตั้งค่าการใช้งาน Android



- เลือก Icon Settings หรือ
 การตั้งค่า
- เลือก Wireless & Network
 หรือ ระบบไร้สายและเครือข่าย



คำแนะ	านำ	^
	เปิดการโทรผ่าน Wi-Fi ใช้ Wi-Fi แทนเครือข่ายมือถือ	×
((;•	ระบบไร้สายและเครือข่าย การตั้งค่า Wi-Fi, การจัดการซิมคู่, เครือข่าย โทรศัพท์มือถือ	
¢	การเชื่อมต่ออุปกรณ์ บลูทูธ, NFC, พิมพ์	>
	หน้าจอหลัก & วอลเปเปอร์ ธีม	>
0	การตั้งค่าการแสดงผล ความสว่าง, โหมดสบายตา, ขนาดข้อความและการ แสดงผล	>

ขั้นตอนการตั้งค่าการใช้งาน Android

3. เลือก VPN หรือ การตั้งค่า VPN
 4. เลือก ADD VPN NETWORK หรือ
 เพิ่มเครือข่าย VPN เพื่อทำการตั้งค่าโป
 รไฟล์ VPN





บันทึก

ຍຄເລີຄ

ขั้นตอนการตั้งค่าการใช้งาน Android **RMUTSV** 1. NAME หรือ ชื่อ VPN: **VPN-RMUTSV**

- 2. VPN Type หรือ ประเภท : L2TP/IPSec PSK
- 3. Server address หรือ เซิร์ฟเวอร์ :

vpn.rmutsv.ac.th

4. IPSec pre-shared key หรือ คีย์ IPSec ที่

แบ่งปันไว้ล่วงหน้า : rmutsv

5. SAVE หรือ บันทึก



เลือก Wireless & Network
 หรือ ระบบไร้สายและเครือข่าย





3. เลือก VPN หรือ การตั้งค่า VPN

4. เลือก VPN-RMUTSV

$\overset{\mathrm{dusc}}{\underset{AB}{\longrightarrow}} \text{all} \overset{\mathrm{de}}{\underset{K'S}{\longrightarrow}} \text{for all } \overset{\mathrm{0}}{\underset{K'S}{\longrightarrow}} $	62 12:06
🔶 ระบบไร้สายและเครือข่าย	Q
โหมดเครื่องบิน	
การตั้งค่า Wi-Fi	ปิด >
เครือข่ายโทรศัพท์มือถือ	>
การปล่อยสัญญาณและฮอตสปอตแบบพกห	> nv
การจัดการซิมคู่	>
การใช้ข้อมูล	>
การตั้งค่า VPN	>
DNS ส่วนตัว	อัตโนมัติ >





6. Password หรือ รหัสผ่าน : ***

(รหัสผ่าน e-Passport)

7. เลือก **CONNECT หรือ เชื่อมต่อ**







เมื่อเชื่อมต่อ VPN สำเร็จจะปรากฎสัญลักษณ์กุญแจ และ สถานะเชื่อต่อแล้ว





วิธีการ Disconnect เพื่อเลิกใช้งาน VPN



- เลือก Icon Settings หรือ
 การตั้งค่า
- เลือก Wireless & Network
 หรือ ระบบไร้สายและเครือข่าย





วิธีการ Disconnect เพื่อเลิกใช้งาน VPN

- 3. เลือก VPN หรือ การตั้งค่า VPN
- 4. เลือก <mark>VPN-RMUTSV</mark>
- 5. เลือก <mark>DISCONNECT หรือ</mark> <mark>ยกเลิกการเชื่อมต่อ</mark>

		AIS all toall B/S
$ \underset{AS}{\overset{disc}{\longrightarrow}} \text{all} \underset{K/S}{\overset{0}{\longrightarrow}} $	62 12:06	\leftarrow VPN
🔶 ระบบไร้สายและเครือข่าย	Q	VPN-RML เชื่อมต่อแล้
โหมดเครื่องบิน		
การตั้งค่า Wi-Fi	ปิด >	เชื่อมต่อ V
เครือข่ายโทรศัพท์มือถือ	>	เซเสตเ้น V
การปล่อยสัญญาณและฮอตสปอตแบบพก	іwn >	ระยะเวลา: 0 ส่งแล้ว: 2
การจัดการซิมคู่	>	เ รับแล้ว: 3
การใช้ข้อมูล	>	li
การตั้งค่า VPN	>	ยกเลิกการเชื่อม
DNS ส่วนตัว	อัตโนมัติ >	L



- เลือก Icon Settings หรือ 1. การตั้งค่า
- เลือก General หรือ ทั่วไป 2.
- เลือก VPN 3.



RM

14:07

UTSV ต่า ทั่วไป	_ ,
เก็บข้อมูล iPhone	>
ลใหม่ให้แอพอยู่เบื้องหลัง	>
ะเวลา	>
พ์	>
ละภูมิภาค	>
กรม	>
มูลกับ iTunes ผ่านทาง Wi-Fi	>
ไม่ได้เชื่อมต่อ	>
í	>
ข้อบังคับ	>

4. เลือก Add VPN Configuration... หรือ เพิ่มการกำหนดค่า VPN...

RMUTSV 14:00 7 ::!! ? 🕻 การตั้งค่า VPN การกำหนดค่า VPN ไม่ได้เชื่อมต่อ สถานะ ในการเชื่อมต่อโดยใช้ "NEXT G" ให้ใช้แอพพลิเคชั่น NEXT G NEXT G 1 **i** NEXT G VPN ไม่ทราบ เพิ่มการกำหนดค่า VPN...

- 1. Type หรือ ประเภท : L2TP
- Description หรือ คำอธิบาย : VPN-RMUTSV
- 3. Server หรือ เซิร์ฟเวอร์ :

vpn.rmutsv.ac.th



4. Account หรือ บัญชี : **fname.sur** (ชื่อผู้ใช้ เช่น fukiat.a หรือ s1xxxxxxxxxx ต้องระบุให้ ชัดเจน)

- 5. Password หรือ รหัสผ่าน : ***
- 6. Secret หรือ ข้อมูลลับ : rmutsv

จากนั้นบันทึกค่าโดยกด เลือก Done หรือ
 เสร็จสิ้น



- เลือก Icon Settings หรือ
 การตั้งค่า
- 2. เลือก <mark>VPN</mark>
- 3. เลือก VPN-RMUTSV
- เลื่อนปุ่ม Status หรือ สถานะ : ไป ทางขวามือ เพื่อทำการเชื่อมต่อ Status:Connected หรือ สถานะเชื่อมต่ออยู่



วิธีการ Disconnect เพื่อเลิกใช้งาน VPN

- เลือก lcon Settings หรือ
 การตั้งค่า
- 2. เลือก <mark>VPN</mark>
- เลื่อนปุ่ม Status หรือ สถานะ : ไป ทางซ้ายมือ เพื่อยกเลิกการใช้งาน

VPN



- 1. เลือก Network ที่มุมขวาบน
- 2. เลือก Open Network Preferences...

SX RM	
でした。 Wi-Fi Off	Tue 23 Apr 14 prks
 TestDemo @ AIS SUPER WiFi @arit @SrivijayaWiFix ADCARD COE_ARIT COE_ARIT_5G eduroam Personnel_RMUTSV Srivijaya WiFi Srivijaya WiFi (802.1x) Srivijaya WiFi [e-Passpo Techcom 	(î;
Join Other Network Create Network Open Network Preference	2005 Ces

- 3. คลิก [+] เพื่อทำการตั้งค่าโปรไฟล์ VPN
- 4. Interface : VPN
- 5. VPN Type : L2TP over IPSec
- 6. Service Name : VPN-RMUTSV
- 7. คลิก **Create**



8. ตั้งค่าใหม่ Configuration : เลือก Add

Configuration

9. New Configuration: VPN-RMUTSV

10. คลิก : **Create**

11. ทำเครื่องหมายถูก : [/]Show modem

status in menu bar



12. Server Address : vpn.rmutsv.ac.th

13. Account Name : **fname.sur** (ชื่อผู้ใช้ เช่น panuwat.n หรือ s1xxxxxxxxxx ต้อง ระบุให้ชัดเจน)

14. คลิก Authentication Settings..





15. Password : ****

16. Shared Secret : rmutsv

17. คลิก <mark>OK</mark>

Jser Authenticatio	n:	
• Password:	•••••	15
RSA SecuriD		
Certificate		
Kerberos		
CryptoCard		
Machine Authentic	ation:	
💿 Shared Secre		(16)
Certificate	Select.	
Group Nam	e:	
	(Opticition)	
	Cancel	17

RMUTSV

18. คลิก **Advanced...**

19. ทำเครื่องหมายถูก ที่ : [/] Send all traffic over VPN Connection

20. คลิก <mark>OK</mark>



21.คลิก Apply เพื่อยืนยันการตั้งค่าอย่างสมบูรณ์



- 1. เลือก VPN ที่มุมขวาบน
- 2. เลือก Connect VPN-RMUTSV

เพื่อทำการใช้งาน VPN







วิธีการ Disconnect เพื่อเลิกใช้งาน VPN

- 1. เลือก VPN ที่มุมขวาบน
- เลือก Disconnect VPN-RMUTSV
 เพื่อยกเลิกการใช้งาน VPN





สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ RMUTSV VPN มทร.ศรีวิชัย โทรศัพท์ 074317146, หน้าแรก ด่มือการให้งาน VPN RMUTSV REPORT RMUTSV **IPPHONE 3922, 3915** ค่มือการใช้งาน RMUTSV VPN Website : http://vpn.rmuts ašų Windows 10 Windows 7 Android IOS Mac OSX สำนักวิทยบริการและเทตโนโลยีสารสนเทศ มทร.ศรี สวัสดีครับ เชิญสอบถามข้อมลได้เลยครับ READ MORE Chat Facebook : https://www.facebook.com/RMUTSV.ARIT/ ไม่ใช่คุณใช่ใหม โปรดเข้าสระบบ Messen

ติดต่อสอบถามปัญหาต่าง ๆ