

## ขั้นตอนการติดตั้ง VPN Client สำหรับเครื่องผู้ใช้ที่เป็นระบบปฏิบัติการ Android 4

### 1. ประวัติการแก้ไข

เวอร์ชัน 1.00: 11 ม.ค. 2556 : ต้นฉบับ

### 2. จุดประสงค์

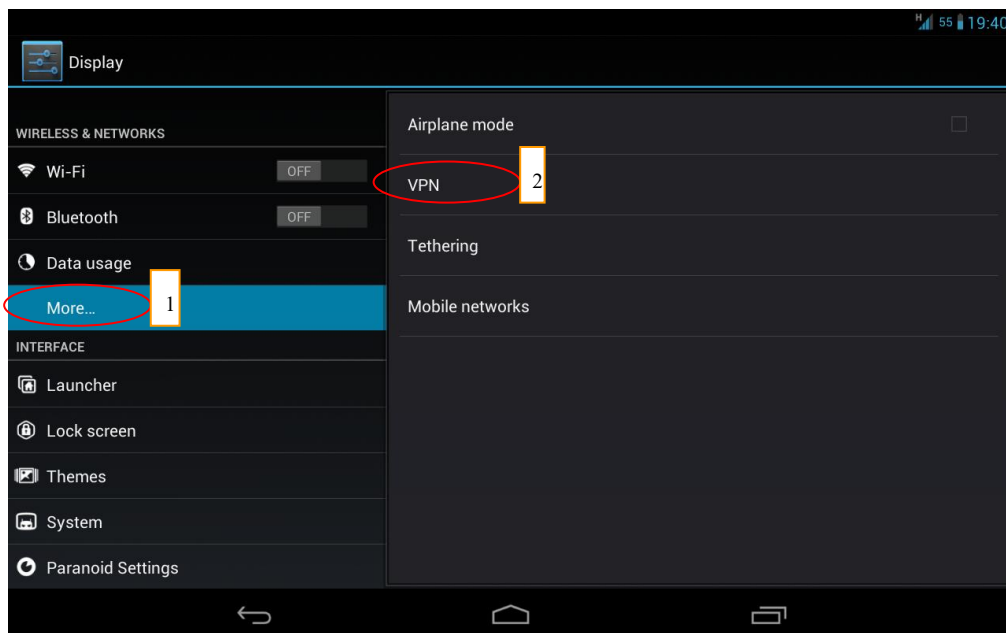
- 2.1. สำหรับเชื่อมต่อ VPN จากเครื่องผู้ใช้ที่อยู่นอกเครือข่ายมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์เพื่อทำให้เครื่องของผู้ใช้เหมือนกับอยู่ภายในเครือข่ายมหาวิทยาลัยฯ เช่น เชื่อมต่อ VPN จากเครื่องที่บ้านผ่าน ADSL หรือเชื่อมต่อ VPN จากเครือข่ายของหน่วยงานอื่นๆ ในขณะที่ท่านได้เดินทางไปทำธุรกิจใดๆ
- 2.2. การเชื่อมต่อ VPN ข้างต้นนี้เหมาะสำหรับผู้ใช้ที่มีความจำเป็นต้องใช้งานใดๆ ซึ่งเป็นงานที่ถูกระบุว่ามีสิทธิ์ใช้ได้เฉพาะในอินทราเน็ตมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์เท่านั้น เช่น การค้นหาข้อมูลจากวารสาร e-journal เป็นต้น

### 3. ข้อกำหนดของเครื่องผู้ใช้

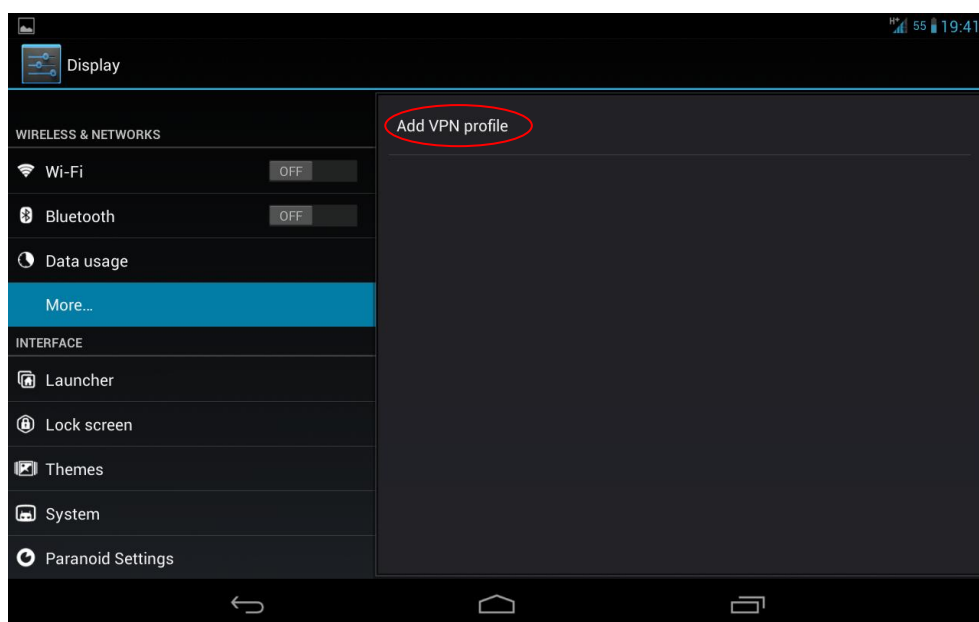
- 3.1. ใช้ระบบปฏิบัติการ Android 4

### 4. ขั้นตอนการติดตั้ง

- 4.1. จากหน้าจอ home เลื่อนหน้าจอเพื่อหาและเลือก “Settings”
- 4.2. ในส่วน “WIRELESS AND NETWORKS” เลือก “More...”
- 4.3. เลือก “VPN” ดังรูปข้างล่าง



- 4.4. เลือกที่ “Add VPN profile” ดังรูปข้างล่าง (หรือเลือกที่ “Add VPN network”)



- 4.5. ถ้าเครื่องแจ้งว่า “You must set a lock screen PIN or password before you can use credential storage” ให้เลือกปุ่ม “OK”

- 4.6. จะปรากฏหน้าจอการตั้งค่า ภายใต้หัวข้อ “Name” ให้ป้อนคำว่า PSU ภายใต้หัวข้อ “Type” ให้เปลี่ยนค่าเป็น L2TP/IPSec PSK ภายใต้หัวข้อ “Server address” ให้ป้อนคำว่า vpn.psu.ac.th ภายใต้หัวข้อ “IPSec pre-shared key” ให้ป้อนคำว่า vpn key เมื่อตั้งค่าเสร็จให้เลือกที่ “Save” ดังรูปข้างล่าง

**Edit VPN profile**

Name: PSU (1 ป้อนคำว่า PSU หรือคำใดๆ)

Type: L2TP/IPSec PSK (2 เปลี่ยนค่าเป็น L2TP/IPSec PSK)

Server address: vpn.psu.ac.th (3 ป้อนคำว่า vpn.psu.ac.th)

L2TP secret: (not used)

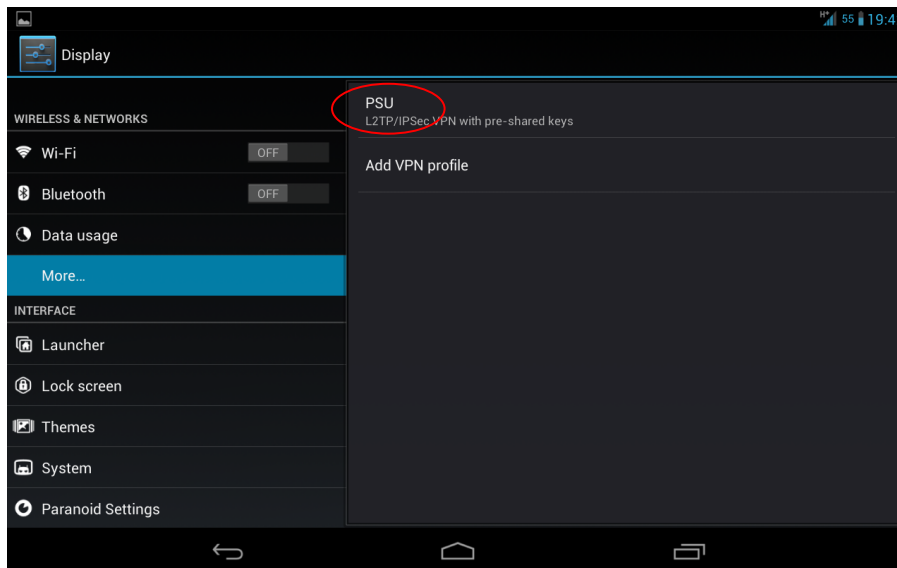
IPSec identifier: (not used)

IPSec pre-shared key: ..... (4 ป้อนคำว่า vpn key)

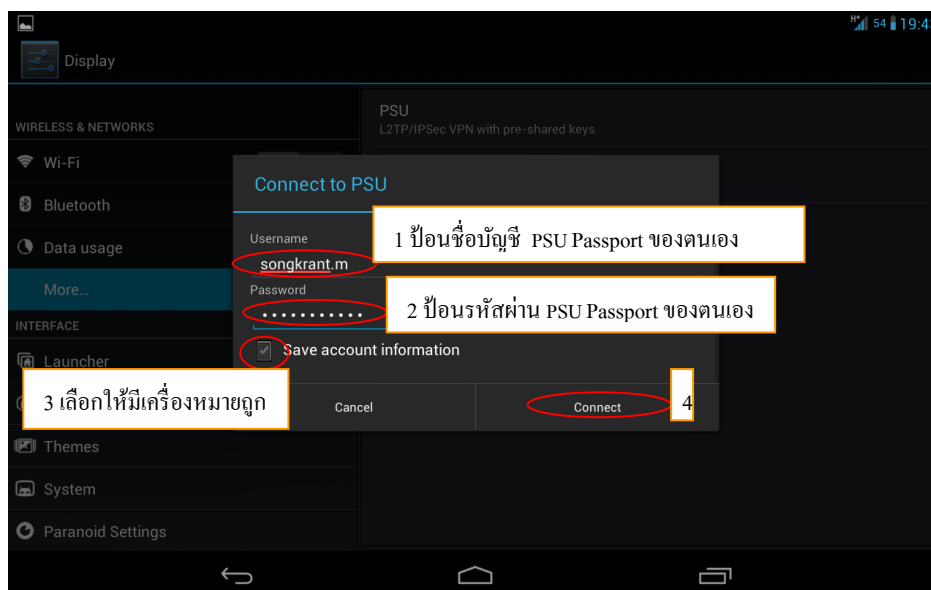
Show advanced options

Cancel Save (5)

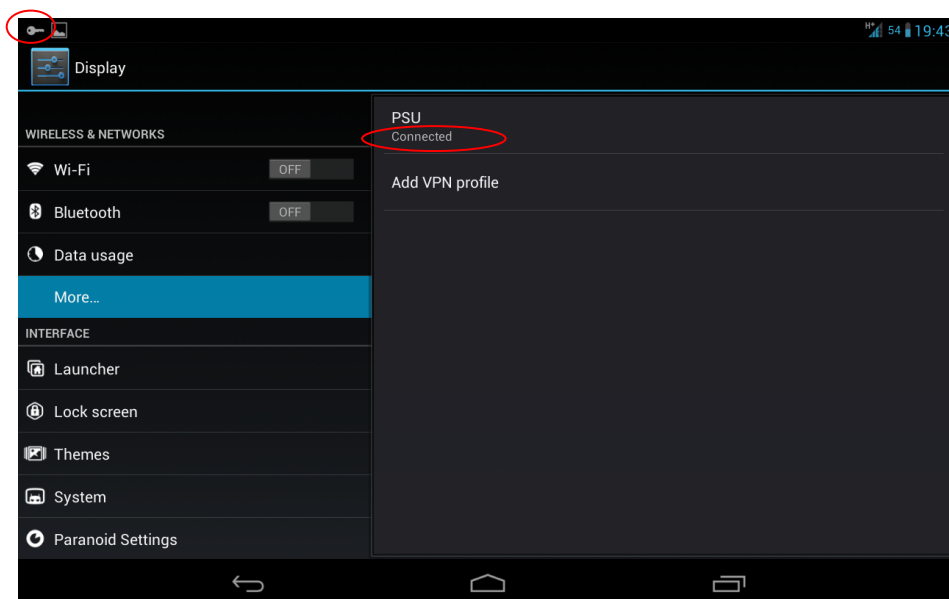
- 4.7. จะปรากฏชื่อ VPN ที่กำหนดไว้ให้เลือกที่ชื่อ VPN ดังกล่าว เพื่อจะเชื่อมต่อ VPN



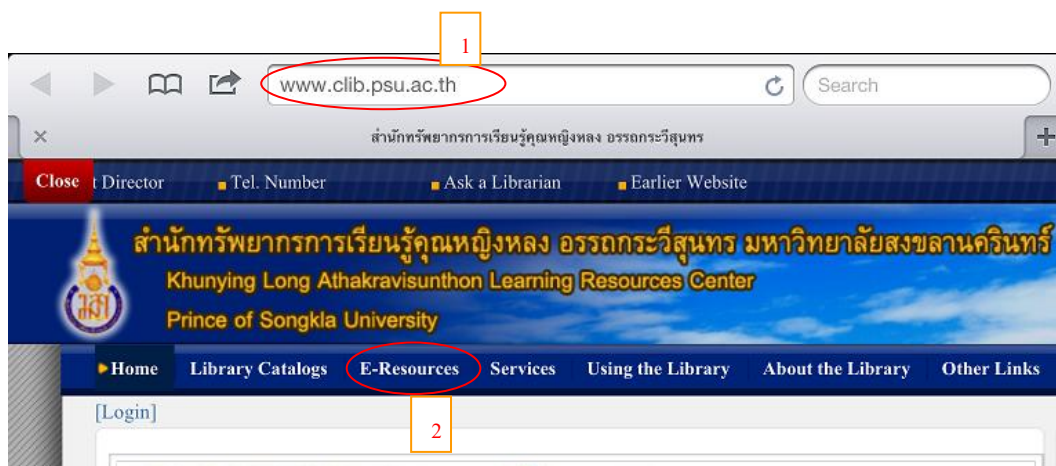
- 4.8. จะปรากฏหน้าต่าง “Connect to” ให้ป้อนชื่อบัญชี PSU Passport ในช่อง “Username” ป้อนรหัสผ่าน PSU Passport ในช่อง “Password” เลือกให้มีเครื่องหมายถูกหน้าข้อความ “Save account information” เมื่อป้อนเสร็จ เลือก “Connect” ดังรูปข้างล่าง



- 4.9. ถ้าสามารถเชื่อมต่อ VPN ได้สำเร็จ จะปรากฏไอคอนกุญแจในแถบบนด้านซ้าย และข้อความบอกสถานะจะเปลี่ยนเป็นคำว่า “Connected” ดังรูปข้างล่าง

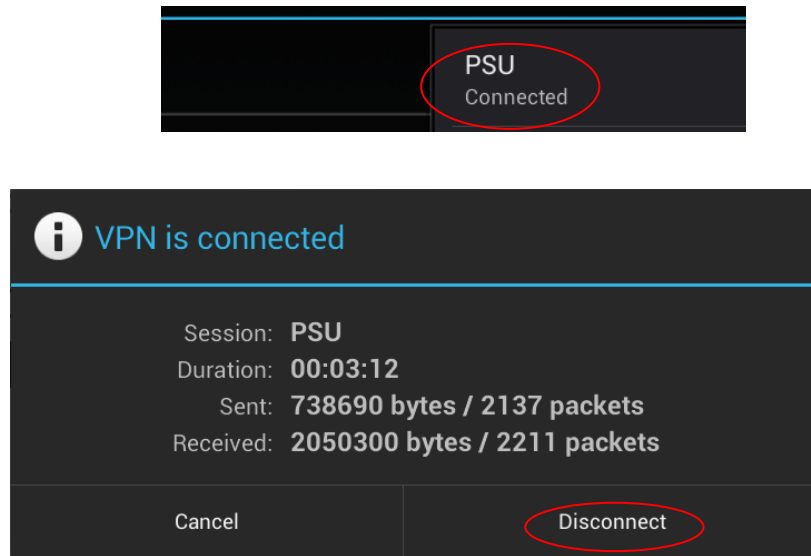


- 4.10. ใช้โปรแกรมเว็บเบราว์เซอร์เปิดเว็บไซต์ [www.clib.psu.ac.th](http://www.clib.psu.ac.th) สำหรับการค้นหา E-Journals หรือ E-Databases ที่ต้องการ ดังรูปข้างล่าง



- 4.11. ในขณะที่ใช้งาน VPN อยู่ ผู้ใช้สามารถใช้งานเครื่องตนเองเสมือนกับว่าผู้ใช้งานกำลังใช้งานอยู่ในอินเทอร์เน็ตเครือข่ายของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ อย่างไรก็ตาม ความเร็วในการรับส่งข้อมูลจะช้ากว่าการที่ท่านใช้งานอยู่ในอินเทอร์เน็ตจริงๆ

- 4.12. เมื่อต้องการเลิกใช้งาน VPN ให้เลือกที่ชื่อ VPN เพื่อให้ปรากฏหน้าต่างแสดงข้อมูลการเชื่อมต่อ แล้วเลือก Disconnect ดังรูปข้างล่าง



- 4.13. หลังจาก disconnect จาก VPN แล้ว ผู้ใช้สามารถใช้งานอินเทอร์เน็ตได้ตามปกติ