



กรมตรวจบัญชีสหกรณ์
Cooperative Auditing Department

คู่มือการใช้งานระบบเครือข่ายภายในสำนักงานเบื้องต้น

โครงการเช่าวงจรสืบค้นข้อมูล และวงจรสำหรับระบบ VPN พร้อมระบบจัดเก็บ
ข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564



บริษัท ดราก้อนส์ มูฟ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
94/389 ถนนคูบอน แขวงบางชัน เขตคลองสามวา
กรุงเทพมหานคร 10510
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105554021505

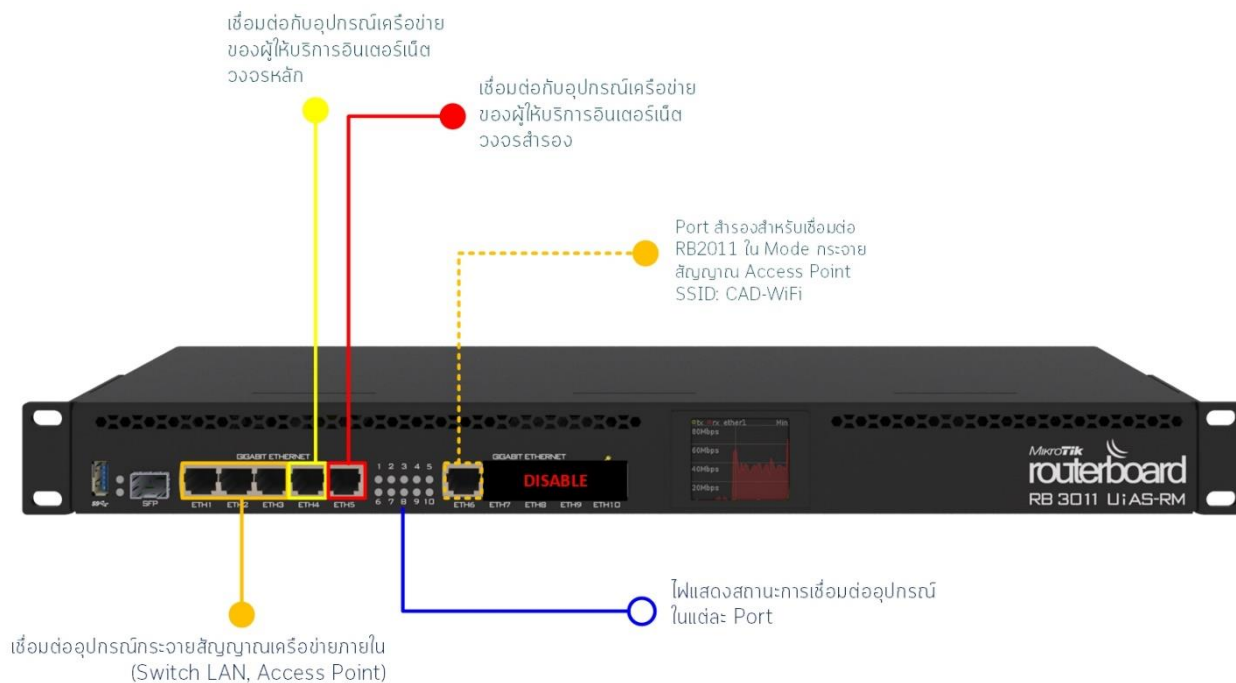


สารบัญ

ส่วนที่ 1 การเชื่อมต่ออุปกรณ์ระบบเครือข่ายภายในสำนักงาน	1
ส่วนที่ 2 การใช้งานระบบ VPN และระบบพิสูจน์ตัวตน Authentication System เพื่อใช้ระบบจัดเก็บข้อมูลจรรยาทางคอมพิวเตอร์	5
ส่วนที่ 3 การตรวจสอบการใช้งานระบบอินเทอร์เน็ต และระบบเครือข่ายภายในสำนักงานฯ	9
ตารางแสดง IP Address Gateway ของสำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์ส่วนภูมิภาค	18



ส่วนที่ 1 การเชื่อมต่ออุปกรณ์ระบบเครือข่ายภายในสำนักงาน



ช่องทางการเชื่อมต่อระบบเครือข่ายภายในอุปกรณ์ RB3011UiAS-RM

- ETH 1 (PoE) : ระบบ CAD Conference หรืออุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายภายใน (Switch LAN, Access Point)
- ETH 2 : ระบบ CAD Conference หรืออุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายภายใน (Switch LAN, Access Point)
- ETH 3 : ระบบ CAD Conference หรืออุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายภายใน (Switch LAN, Access Point)
- ETH 4 : FTTx อินเทอร์เน็ตวงจรถงหลัก
- ETH 5 : FTTx อินเทอร์เน็ตวงจรถงสำรอง
- ETH 6 : สำหรับ RB2011 Access Point Mode SSID: CAD-WiFi
- ETH 7 – ETH10 : ปิดการใช้งาน (Disable)



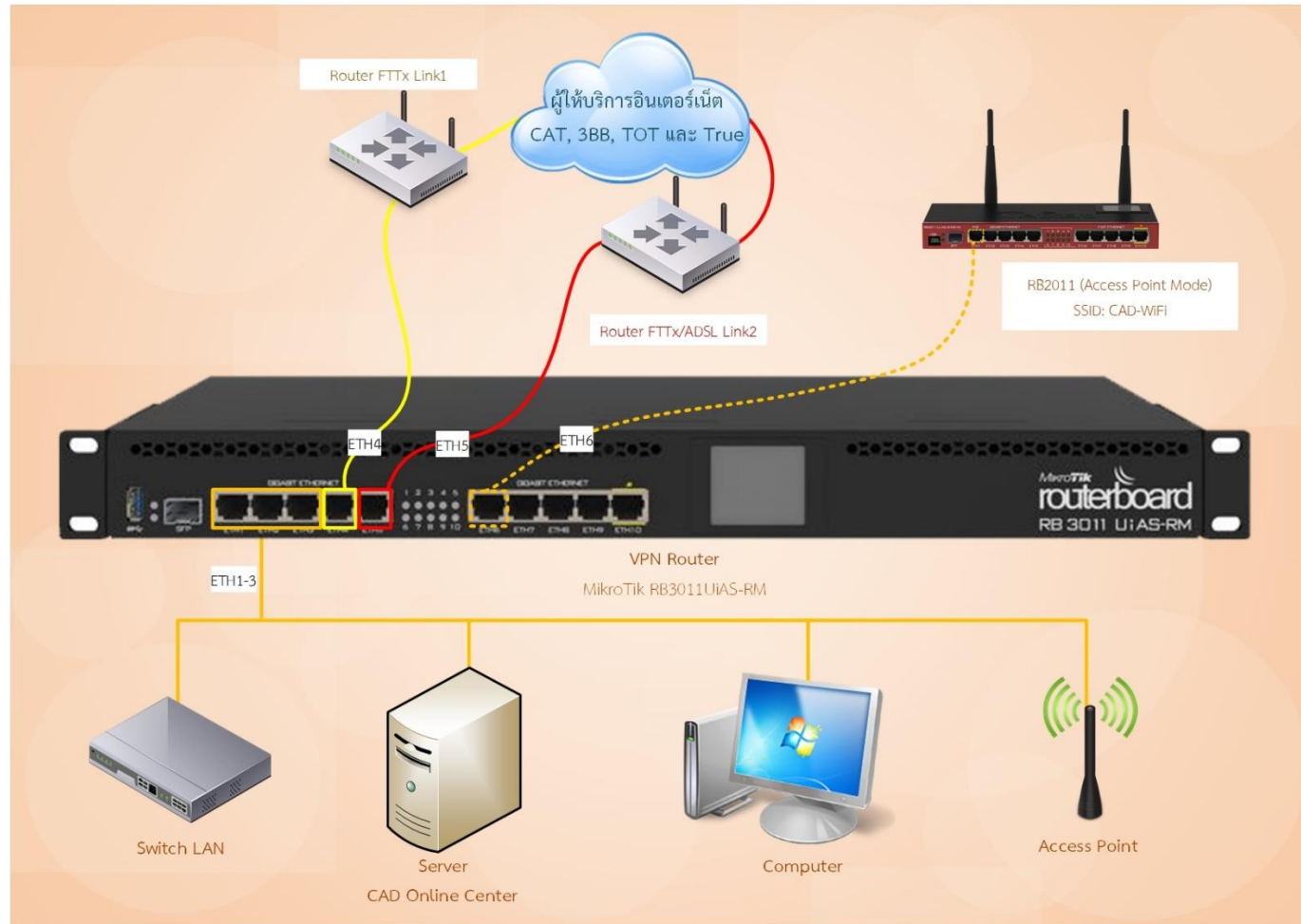
3. ขั้นตอนการเชื่อมต่ออุปกรณ์ระบบเครือข่าย VPN Router ยี่ห้อ MikroTik รุ่น RB3011UiAS-RM กับอุปกรณ์ของผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต

- ช่อง ETH 1- 3 เป็นช่องสำหรับการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์กระจายสัญญาณภายในสำนักงาน เช่น Switch, Access Point, Printer, เครื่องคอมพิวเตอร์ภายในสำนักงาน เป็นต้น
- ช่อง ETH 4 เป็นช่องสำหรับการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตวงจรที่ 1 วงจรหลัก เชื่อมต่อกับอุปกรณ์ของผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต Router FTTx Link1 (CAT, TOT, 3BB และ True)
- ช่อง ETH 5 เป็นช่องสำหรับการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตวงจรที่ 2 วงจรสำรอง เชื่อมต่อกับอุปกรณ์ของผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต Router FTTx Link2 (CAT, TOT, 3BB และ True)
- ช่อง ETH 6 เป็นช่องสำหรับเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ RB2011 ซึ่งทางบริษัทจะเป็นผู้ตั้งค่าให้เป็น Access Point Mode สำหรับสำนักงานที่ต้องการใช้งาน Wireless

สำหรับช่อง ETH 7-10 ยังไม่เปิดให้บริการ (หากต้องการใช้ในกรณีอุปกรณ์กระจายสัญญาณภายในสำนักงานฯ ชัดช่อง สามารถแจ้งเจ้าหน้าที่บริษัทฯ ให้ดำเนินการเปิด Port ให้ใช้งานได้ชั่วคราว)



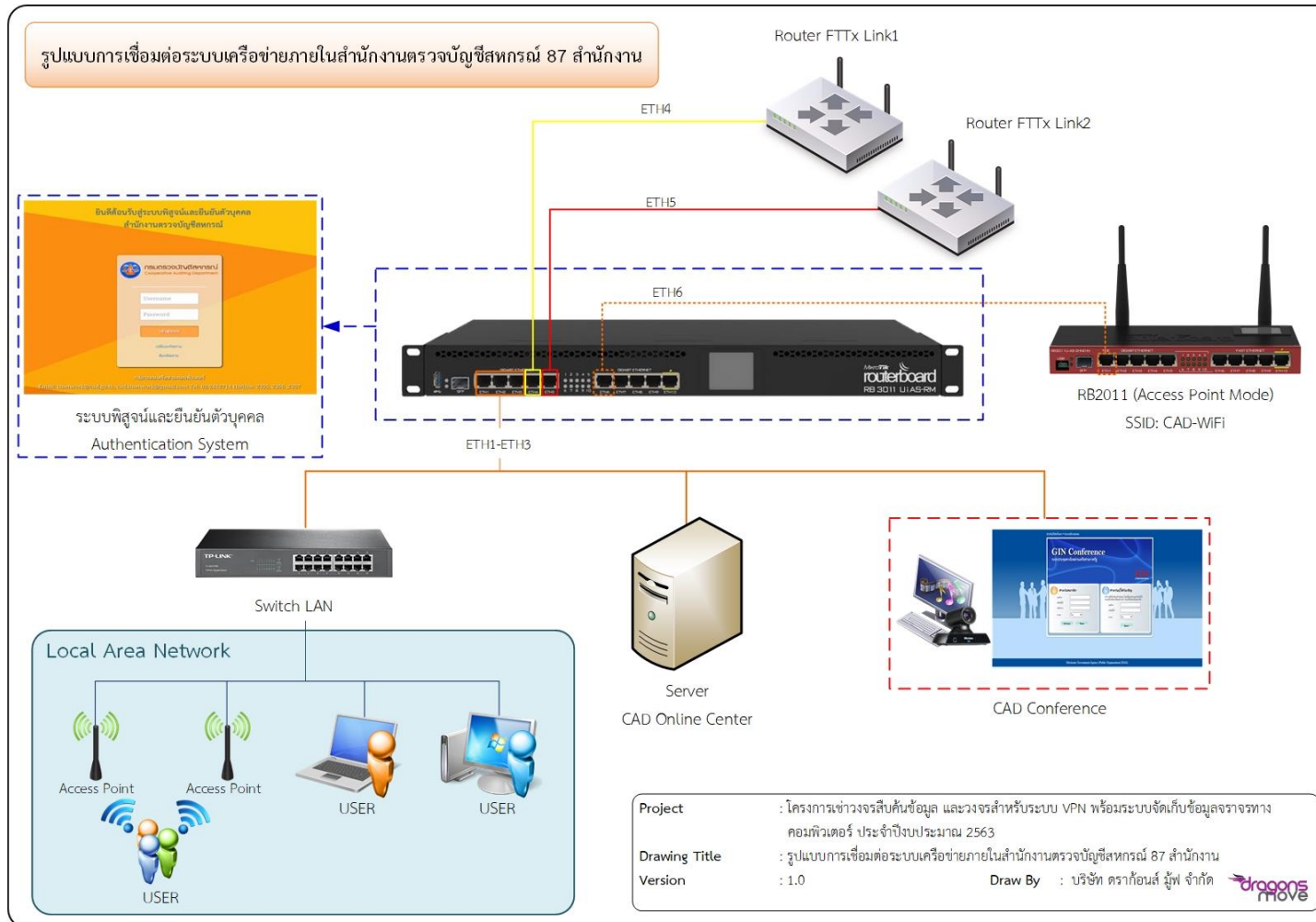
4. รูปแบบการเชื่อมต่ออุปกรณ์ MikroTik รุ่น RB3011UiAS-RM ดังรูปด้านล่าง



ภาพที่ 1 รูปแบบการเชื่อมต่ออุปกรณ์ MikroTik รุ่น RB3011UiAS-RM



ภาพรวมการเชื่อมต่ออุปกรณ์ MikroTik รุ่น RB3011UiAS-RM กับระบบเครือข่ายภายในสำนักงาน



ภาพที่ 2 ภาพรวมการเชื่อมต่ออุปกรณ์ MikroTik รุ่น RB3011UiAS-RM กับระบบเครือข่ายภายในสำนักงาน



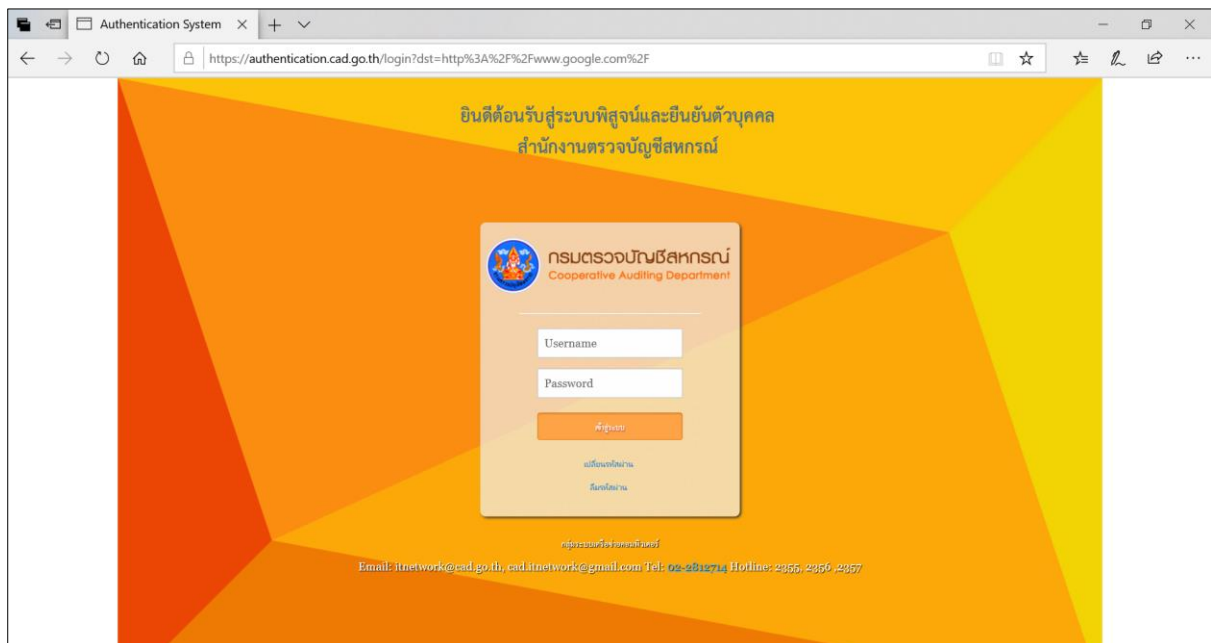
ส่วนที่ 2

การใช้งานระบบ VPN และระบบพิสูจน์ตัวตน Authentication System เพื่อใช้ระบบจัดเก็บข้อมูลจรรยาบรรณทางคอมพิวเตอร์

ขั้นตอนการเข้าใช้งานระบบพิสูจน์ตัวตน Authentication System

ในการเข้าใช้งานระบบพิสูจน์ตัวตน Authentication System ระบบจะทำการตรวจสอบผู้ใช้งานจาก Username และ Password พร้อมเก็บข้อมูลจรรยาบรรณทางคอมพิวเตอร์ในการใช้งาน Website ต่าง ๆ ไว้ที่ส่วนกลาง

1. เปิด Browser เช่น IE, Chrome หรือ Firefox พิมพ์เว็บไซต์ที่ต้องการใช้งาน เช่น www.google.com หรือเว็บไซต์ อื่นๆ
2. ระบบจะแสดงหน้า Login ให้ผู้ใช้งานใส่ Username และ Password ของผู้ใช้งานให้ถูกต้อง



ภาพที่ 3 หน้าจอ Login ระบบพิสูจน์ตัวตน (Authentication System)



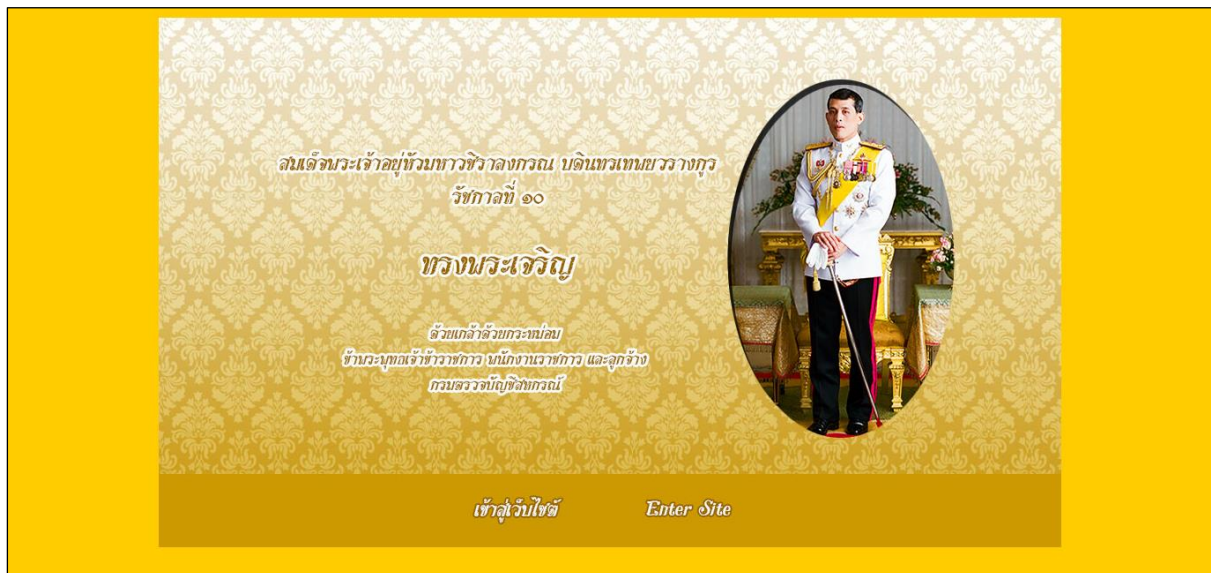
3. เมื่อเข้าสู่ระบบเรียบร้อยแล้ว ระบบจะแสดง Popup แสดงข้อความสถานะการเข้าใช้งานระบบ ดังรูป



- IP Address ที่ใช้งาน
- Mac-address ของเครื่องคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ
- จำนวนข้อมูลการ Upload / Download
- เวลาที่ใช้ในการ Login ระบบ
- ระบบจะ Refresh ทุก ๆ 1 นาที

ภาพที่ 4 หน้าจอแสดงสถานะการเข้าใช้งานระบบพิสูจน์ตัวตน (Authentication System)

4. กรณีใช้งาน www.cad.go.th ไม่ต้องใส่ Username, Password เนื่องจากเป็นระบบภายใน (จัดเก็บข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ปกติ)



ภาพที่ 5 เข้าใช้งานเว็บไซต์กรมตรวจบัญชีสหกรณ์

5. กรณีต้องการออกจากระบบ Authentication System เปิด Browser แล้วพิมพ์ที่ Address bar ด้วยคำสั่ง logout./



6. กรณีผู้ใช้งานต้องการเปลี่ยนรหัสผ่านใหม่ (Password) ไปที่หน้าจอ Login คลิกที่เปลี่ยนรหัสผ่าน จากนั้นกรอกข้อมูลผู้ใช้งานให้ครบถ้วนแล้วคลิกปุ่ม เปลี่ยนรหัสผ่าน ระบบจะทำการเปลี่ยนรหัสผ่านทันที

ภาพที่ 6 หน้าจอเปลี่ยนรหัสผ่านระบบพิสูจน์ตัวตน (Authentication System)

7. กรณีผู้ใช้งาน ลืมรหัสผ่าน (Password) ไปที่หน้าจอ Login คลิกที่ลืมรหัสผ่าน จากนั้นกรอกข้อมูลผู้ใช้งานให้ครบถ้วน แล้วคลิกปุ่มส่งคำขอรหัสผ่าน

ภาพที่ 7 หน้าจอลืมรหัสผ่านระบบพิสูจน์ตัวตน (Authentication System)



***หมายเหตุ**

บุคลากรและลูกจ้างในสำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์ส่วนภูมิภาค สามารถขอชื่อผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ต ในกรณีเข้าทำงานใหม่, ย้ายสังกัดหน่วยงาน หรือ ลาออกจากราชการ โดยดาวน์โหลดเอกสารภายในกลุ่มระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ดังนี้

แบบฟอร์มการขอชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน Authentication สำหรับหน่วยงานส่วนภูมิภาค (Word)

https://netgrp.cad.go.th/download/page_download/Authen_auddiv.doc

แบบฟอร์มการขอรหัสการเข้าใช้ระบบอินเทอร์เน็ต สำนักงานหน่วยงานส่วนภูมิภาค (Excel)

https://netgrp.cad.go.th/download/page_download/Form_auddivandprovince.xls

กรอกข้อมูลรายละเอียดชื่อผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตตามแบบฟอร์มฯเรียบร้อยแล้ว ให้ส่งเอกสารมาที่ **กลุ่มระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ผ่านทาง e-mail: netgrp@cad.go.th, itnetwork@cad.go.th**

กรณีผู้ใช้งานลืมชื่อผู้ใช้ (Username) และรหัสผ่าน (Password) สามารถติดต่อที่กลุ่มระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ได้โดยตรง โทร. 02-2812714 Hotline 2355 , 2356 , 2357



ส่วนที่ 3 การตรวจสอบการใช้งานระบบอินเทอร์เน็ต และระบบเครือข่ายภายในสำนักงานฯ

3

ตารางแสดงสถานการณ์การใช้งานระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและระบบ VPN ภายในสำนักงานฯ

กรณี ที่	สถานการณ์การใช้งาน						สถานะ/สาเหตุ
	ระบบพิสูจน์ตัวตน Authentication System	เว็บไซต์กรมตรวจฯ www.cad.go.th	ระบบจดหมาย อิเล็กทรอนิกส์ mail.cad.go.th	ระบบ EWP	ระบบสารสนเทศ ของกรมตรวจฯ	เว็บไซต์ทั่วไป (google , youtube , pantip ฯลฯ)	
1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	ระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและระบบ VPN ปกติ
2	✓	✗	✓	✓	✗	✓	อาจเกิดจากระบบ VPN ชัดข้อง เนื่องจากเว็บไซต์และระบบ สารสนเทศของกรมตรวจบัญชีสหกรณ์ใช้งานผ่านช่องทางของ ระบบ VPN
3	✓	✓	✓	✗	✓	✓	ระบบ VPN หรือระบบ EWP ชัดข้อง
4	✓	✗	✗	✓	✗	✗	DNS Server ของผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตชัดข้อง
5	✗	✓	✗	✓	✗	✗	ระบบพิสูจน์ตัวตนชัดข้อง
6	✗	✗	✗	✗	✗	✗	ระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตชัดข้อง/อุปกรณ์กระจายสัญญาณ เครือข่ายชัดข้อง



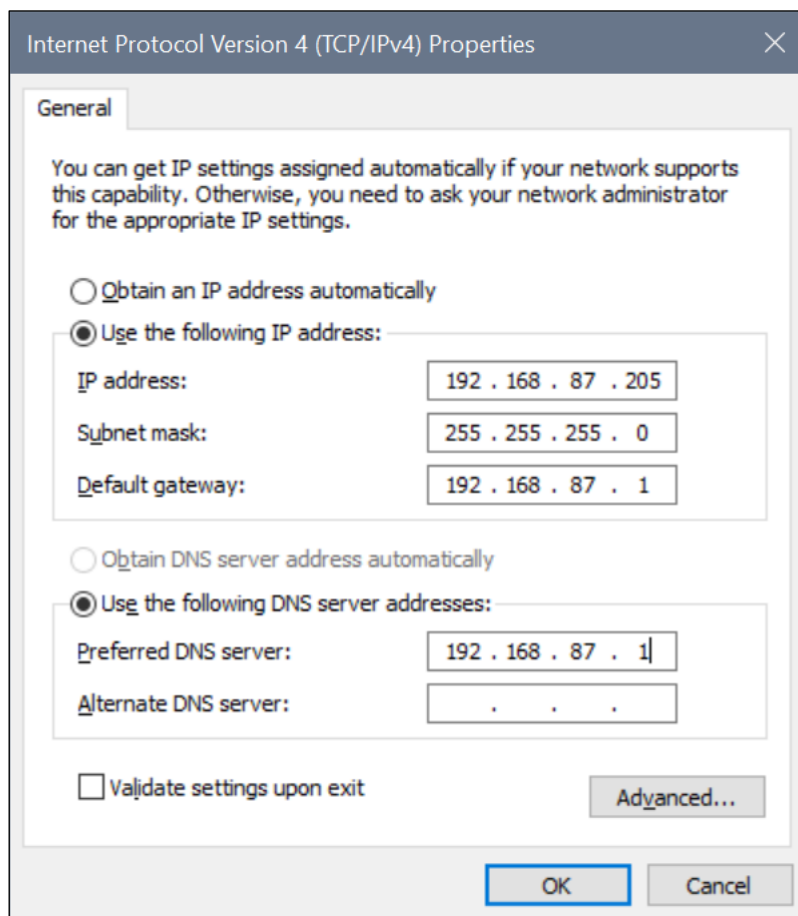
วิธีการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาเบื้องต้น

จากตารางแสดงสถานการณ์การใช้งานระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและระบบ VPN ภายในสำนักงานฯ สามารถทำการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาเบื้องต้นได้ดังนี้

กรณีที่ 2 ติดต่อ จนท.บริษัทฯ ให้ดำเนินการตรวจสอบ เพื่อหาสาเหตุและแก้ไขปัญหาดังกล่าว

กรณีที่ 3 ให้ทำการตรวจสอบการตั้งค่า IP Address บนเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้งาน EWP ว่าถูกต้องหรือไม่ ซึ่งจะมี IP Address ประจำตัวผู้สอบ และ IP ของ DNS จะต้องเป็น IP Gateway ของสำนักงานฯ

ตัวอย่าง การตั้งค่า IP Address EWP และ IP Address DNS ของ สตท.10 เพชรบุรี



ภาพที่ 12 การตั้งค่า IP Address EWP และ IP Address DNS ของ สตท.10 เพชรบุรี

ให้ทำการ ping ไปยัง Server ของระบบ EWP IP Address 10.80.10.15 เพื่อทดสอบว่าสามารถเชื่อมต่อกับ Server ของระบบ EWP ได้หรือไม่ หากเชื่อมต่อได้ให้ทำการเข้าระบบ EWP อีกครั้ง หากไม่สามารถเชื่อมต่อได้ ติดต่อเจ้าหน้าที่บริษัทฯ หรือเจ้าหน้าที่กลุ่มเครือข่ายฯ กรมตรวจบัญชีสหกรณ์โดยตรง



ตัวอย่าง กรณีสามารถเชื่อมต่อระบบ EWP ได้ปกติ

```
C:\Users\Administrator>ping 10.80.10.15

Pinging 10.80.10.15 with 32 bytes of data:
Reply from 10.80.10.15: bytes=32 time=51ms TTL=119
Reply from 10.80.10.15: bytes=32 time=34ms TTL=119
Reply from 10.80.10.15: bytes=32 time=35ms TTL=119
Reply from 10.80.10.15: bytes=32 time=65ms TTL=119

Ping statistics for 10.80.10.15:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 34ms, Maximum = 65ms, Average = 46ms
```

ตัวอย่าง กรณีไม่สามารถเชื่อมต่อระบบ EWP ได้

```
C:\Users\Administrator>ping 10.80.10.15

Pinging 10.80.10.15 with 32 bytes of data:
Request timed out.
Request timed out.
Request timed out.
Request timed out.

Ping statistics for 10.80.10.15:
    Packets: Sent = 4, Received = 0, Lost = 4 (100% loss),
```



กรณีที่ 4 ผู้ใช้งานสามารถเข้าสู่ระบบพิสูจน์ตัวตน (Authentication System) ได้ แต่ไม่สามารถเข้าหน้าเว็บไซต์ที่ต้องการได้ทั้งหมด เช่น www.google.com, www.cad.go.th, www.pantip.com, www.facebook.com ฯลฯ อาจเกิดจาก DNS Server ของผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตขัดข้อง

ซึ่งหน้าที่ของ DNS Server จะเก็บข้อมูล Domain Name หรือที่อยู่ของเว็บไซต์ (URL) ที่ใช้งานผ่าน Web Browser และแปลงกลับมาเป็น IP Address เพื่อให้ผู้ใช้งานสามารถใช้งานเว็บไซต์ที่ต้องการได้ เบื้องต้นให้ทำการตรวจสอบ DNS Server ของผู้ให้บริการว่าสามารถค้นหาที่อยู่และแปลงเป็น IP Address ของเว็บไซต์ได้หรือไม่ โดยใช้คำสั่ง nslookup ไปยังเว็บไซต์ที่ต้องการตามตัวอย่างด้านล่าง

ตัวอย่าง กรณี DNS Server สามารถค้นหาที่อยู่และแปลงเป็น IP Address ของเว็บไซต์ที่ต้องการได้

```
C:\Users\Administrator>nslookup www.google.com
```

```
Server: nsc01.awn.co.th
```

```
Address: 2405:9800:a:1::10
```

```
Non-authoritative answer:
```

```
Name: www.google.com
```

```
Addresses: 2404:6800:4003:802::2004
```

```
216.58.203.68
```

```
C:\Users\Administrator>nslookup www.cad.go.th
```

```
Server: nsc01.awn.co.th
```

```
Address: 2405:9800:a:1::10
```

```
Non-authoritative answer:
```

```
Name: www.cad.go.th
```

```
Addresses: 27.131.161.148
```



ตัวอย่าง กรณี DNS Server ไม่สามารถค้นหาที่อยู่และแปลงเป็น IP Address ของเว็บไซต์ที่ต้องการได้

```
C:\Users\Administrator>nslookup www.google.com
Server: UnKnown
Address: 192.168.87.1

*** UnKnown can't find www.google.com: No response from server

C:\Users\Administrator>nslookup www.cad.go.th
Server: UnKnown
Address: 192.168.87.1

*** UnKnown can't find www.cad.go.th: No response from server
```

หากทำการตรวจสอบเบื้องต้นแล้วไม่สามารถใช้งานได้ ให้ทำการ **ติดต่อเจ้าหน้าที่บริษัทฯ โดยตรง**

กรณีที่ 5 ระบบพิสูจน์ตัวตน (Authentication System) แสดงหน้า Login ให้กรอก Username และ Password แต่ไม่สามารถเข้าสู่ระบบ (Login) ได้ และมีข้อความแจ้งว่าระบบไม่สามารถติดต่อฐานข้อมูลได้ ให้ทำการ **ติดต่อเจ้าหน้าที่บริษัทฯ โดยตรง**

กรณีที่ 6 ระบบพิสูจน์ตัวตน (Authentication System) ไม่แสดงหน้า Login ให้ทำการตรวจสอบตามขั้นตอนดังต่อไปนี้

1. ตรวจสอบ IP Address บนเครื่องคอมพิวเตอร์ว่าได้รับ IP Address ใน Network เดียวกันกับ IP Address Gateway ของสำนักงานฯ หรือไม่

หากทำการตรวจสอบแล้วพบว่าเครื่องคอมพิวเตอร์ได้รับ IP Address ใน Network เดียวกันกับ IP Address Gateway ของสำนักงานฯ ให้ทำการทดสอบโดยใช้คำสั่ง ping ไปที่ IP Address Gateway ของสำนักงานฯ



ตัวอย่าง กรณีติดต่อ Gateway ได้ปกติ

```
C:\Users\Administrator>ping 192.168.87.1

Pinging 192.168.87.1 with 32 bytes of data:
Reply from 192.168.87.1: bytes=32 time=51ms TTL=119
Reply from 192.168.87.1: bytes=32 time=34ms TTL=119
Reply from 192.168.87.1: bytes=32 time=35ms TTL=119
Reply from 192.168.87.1: bytes=32 time=65ms TTL=119

Ping statistics for 192.168.87.1:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 34ms, Maximum = 65ms, Average = 46ms
```

ตัวอย่าง กรณีไม่สามารถติดต่อ Gateway ได้

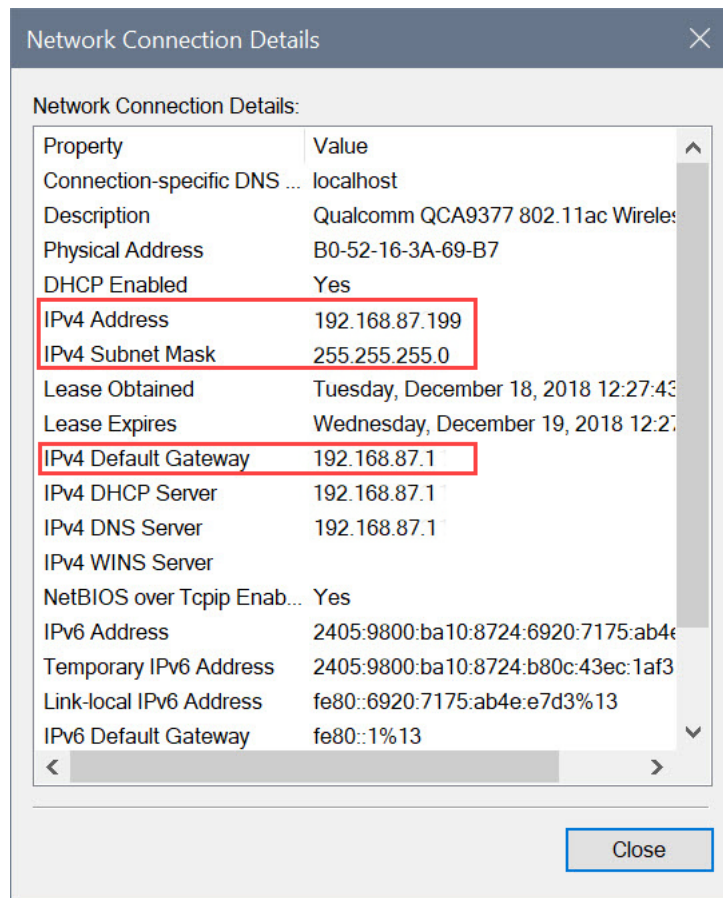
```
C:\Users\Administrator>ping 192.168.87.1

Pinging 192.168.87.1 with 32 bytes of data:
Request timed out.
Request timed out.
Request timed out.
Request timed out.

Ping statistics for 192.168.87.1:
    Packets: Sent = 4, Received = 0, Lost = 4 (100% loss),
```




ตัวอย่าง เครื่องคอมพิวเตอร์ที่ได้รับ IP Address ใน Network เดียวกันกับ IP Address Gateway ของสตท. 10 เพชรบุรี

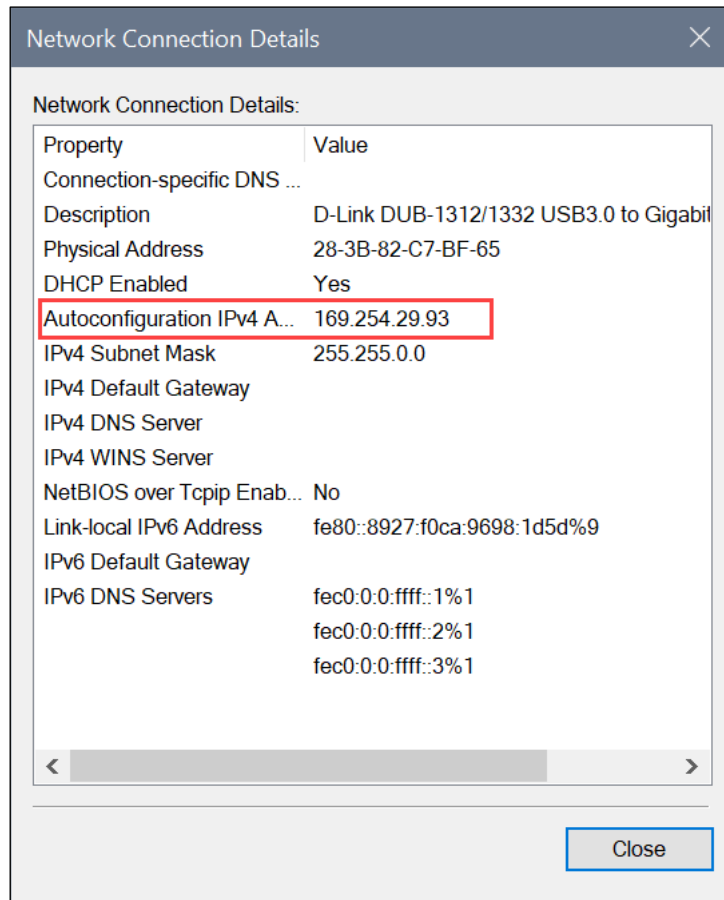


ภาพที่ 13 เครื่องคอมพิวเตอร์ที่ได้รับ IP Address ใน Network เดียวกันกับ IP Address Gateway ของสตท.10 เพชรบุรี

หากทำการตรวจสอบแล้วพบว่าเครื่องคอมพิวเตอร์ได้รับ IP Address ที่ไม่ถูกต้องและ IP Address ที่ได้รับขึ้นต้นด้วย 169.xxx.xxx.xxx แสดงว่าเครื่องคอมพิวเตอร์ไม่ได้รับ IP Address จากอุปกรณ์เครือข่ายภายในสำนักงานฯ ให้ทำการตรวจสอบสถานะการเชื่อมต่อระหว่างเครื่องคอมพิวเตอร์กับอุปกรณ์เครือข่าย โดยตรวจสอบสาย LAN และสถานะไฟของ Port LAN หากสถานะการเชื่อมต่อสาย LAN กับเครื่องคอมพิวเตอร์ปกติ ให้ **ติดต่อ จนท.บริษัทฯ โดยตรง**

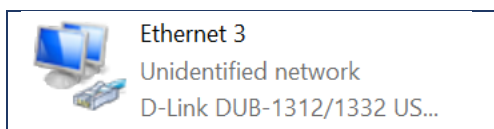


ตัวอย่าง เครื่องคอมพิวเตอร์ที่ได้รับ IP Address ที่ขึ้นต้นด้วย 169.xxx.xxx.xxx

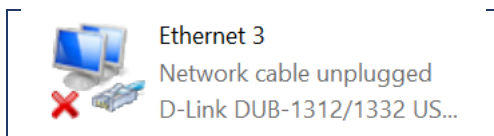


ภาพที่ 14 เครื่องคอมพิวเตอร์ที่ได้รับ IP Address ใน Network เดียวกันกับ IP Address Gateway ของสตท.10 เพชรบุรี

ตัวอย่าง สถานะการเชื่อมต่อระบบเครือข่ายบนเครื่องคอมพิวเตอร์



การเชื่อมต่อสาย LAN กับเครื่องคอมพิวเตอร์ปกติ แต่ไม่ได้รับ IP Address



ไม่มีการเชื่อมต่อสาย LAN กับเครื่องคอมพิวเตอร์



ตัวอย่าง สถานะการเชื่อมต่อสาย LAN บนการ์ดแลนของเครื่องคอมพิวเตอร์



สถานะการเชื่อมต่อผิดปกติ



สถานะการเชื่อมต่อปกติ

ภาพที่ 15 สถานะการเชื่อมต่อสาย LAN บนการ์ดแลนของเครื่องคอมพิวเตอร์



ตารางแสดง IP Address Gateway ของสำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์ส่วนภูมิภาค

ลำดับ	สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์	IP Address
1	สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์ที่ 1 (พระนครศรีอยุธยา)	192.168.2.1
2	สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์พระนครศรีอยุธยา	192.168.3.1
3	สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์นนทบุรี	192.168.4.1
4	สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์ปทุมธานี	192.168.5.1
5	สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์อ่างทอง	192.168.6.1
6	สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์ลพบุรี	192.168.7.1
7	สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์สิงห์บุรี	192.168.9.1
8	สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์สระบุรี	192.168.12.1
9	สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์อุทัยธานี	192.168.10.1
10	สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์ชัยนาท	192.168.11.1
11	สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์ที่ 2 (ชลบุรี)	192.168.14.1
12	สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์ชลบุรี	192.168.15.1
13	สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์ฉะเชิงเทรา	192.168.16.1
14	สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์ระยอง	192.168.17.1
15	สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์จันทบุรี	192.168.18.1
16	สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์ตราด	192.168.19.1
17	สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์สระแก้ว	192.168.20.1
18	สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์ปราจีนบุรี	192.168.21.1
19	สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์นครนายก	192.168.22.1
20	สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์สมุทรปราการ	192.168.23.1
21	สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์ที่ 3 (นครราชสีมา)	192.168.24.1
22	สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์นครราชสีมา	192.168.25.1
23	สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์บุรีรัมย์	192.168.26.1
24	สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์มหาสารคาม	192.168.27.1
25	สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์ชัยภูมิ	192.168.28.1
26	สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์สุรินทร์	192.168.29.1
27	สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์ที่ 4 (อุบลราชธานี)	192.168.30.1
28	สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์อุบลราชธานี	192.168.31.1
29	สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์ยโสธร	192.168.32.1
30	สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์ร้อยเอ็ด	192.168.33.1
31	สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์มุกดาหาร	192.168.34.1
32	สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์อำนาจเจริญ	192.168.35.1
33	สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์กาฬสินธุ์	192.168.36.1
34	สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์ศรีสะเกษ	192.168.37.1



ลำดับ	สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์	IP Address
35	สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์ที่ 5 (อุดรธานี)	192.168.38.1
36	สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์อุดรธานี	192.168.39.1
37	สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์เลย	192.168.40.1
38	สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์สกลนคร	192.168.41.1
39	สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์หนองคาย	192.168.42.1
40	สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์หนองบัวลำภู	192.168.43.1
41	สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์ขอนแก่น	192.168.44.1
42	สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์นครพนม	192.168.45.1
43	สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์บึงกาฬ	192.168.88.1
44	สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์ที่ 6 (พิษณุโลก)	192.168.46.1
45	สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์พิษณุโลก	192.168.47.1
46	สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์อุตรดิตถ์	192.168.48.1
47	สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์พิจิตร	192.168.49.1
48	สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์เพชรบูรณ์	192.168.50.1
49	สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์นครสวรรค์	192.168.51.1
50	สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์กำแพงเพชร	192.168.52.1
51	สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์ตาก	192.168.53.1
52	สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์สุโขทัย	192.168.54.1
53	สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์ที่ 7 (เชียงใหม่)	192.168.57.1
54	สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์เชียงใหม่	192.168.58.1
55	สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์เชียงราย	192.168.59.1
56	สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์พะเยา	192.168.63.1
57	สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์ลำปาง	192.168.60.1
58	สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์ลำพูน	192.168.61.1
59	สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์แม่ฮ่องสอน	192.168.62.1
60	สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์แพร่	192.168.55.1
61	สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์น่าน	192.168.56.1
62	สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์ที่ 8 (นครศรีธรรมราช)	192.168.64.1
63	สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์นครศรีธรรมราช	192.168.65.1
64	สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์กระบี่	192.168.66.1
65	สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์สุราษฎร์ธานี	192.168.67.1
66	สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์ภูเก็ต	192.168.68.1
67	สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์พังงา	192.168.69.1
68	สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์ชุมพร	192.168.70.1
69	สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์ระนอง	192.168.71.1
70	สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์ที่ 9 (สงขลา)	192.168.72.1



ลำดับ	สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์	IP Address
71	สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์สงขลา	192.168.73.1
72	สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์พัทลุง	192.168.74.1
73	สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์สตูล	192.168.75.1
74	สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์นราธิวาส	192.168.76.1
75	สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์ปัตตานี	192.168.77.1
76	สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์ยะลา	192.168.78.1
77	สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์ตรัง	192.168.79.1
78	สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์ที่ 10 (กรุงเทพฯ)	192.168.87.1
79	สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์เพชรบุรี	192.168.80.1
80	สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์ราชบุรี	192.168.81.1
81	สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์ประจวบคีรีขันธ์	192.168.82.1
82	สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์นครปฐม	192.168.84.1
83	สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์สมุทรสาคร	192.168.83.1
84	สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์สมุทรสงคราม	192.168.85.1
85	สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์กาญจนบุรี	192.168.13.1
86	สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์สุพรรณบุรี	192.168.8.1
กรมตรวจบัญชีสหกรณ์		
87	สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์กรุงเทพฯ	192.168.86.1
88	กองกำกับการสอบบัญชีสหกรณ์	192.168.102.1

**กรณีพบปัญหาการใช้งานระบบอินเทอร์เน็ตและระบบ VPN ของสำนักงานฯ, ติดตั้งวงจรมือถือหรือย้ายจุดติดตั้งวงจรมือถืออินเทอร์เน็ต สามารถประสานงานเจ้าหน้าที่บริษัท ดราก้อนส์ มูฟ จำกัด หรือแจ้งไปที่ กลุ่มระบบงานเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (กรมตรวจบัญชีสหกรณ์) ตามเบอร์ติดต่อดังนี้

คุณเมย์วดี ภูทอง

โทร: 063-929-4786

Email: maywadeephuthong@gmail.com

คุณนฤมล กิรติวิทยา

โทร: 086-194-1117

Email: naruemon801@gmail.com

กลุ่มระบบงานเครือข่ายคอมพิวเตอร์ โทร : 02-016-8888 ต่อ 4324