



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กลุ่มระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ โทร. ๔๓๒๔

ที่ กษ ๐๔๐๓/ ๖๕๙๕

วันที่ ๒๑ ธันวาคม ๒๕๖๖

เรื่อง โครงการเช่าวงจรรระบบอินเทอร์เน็ต และวงจรรสำหรับระบบ VPN พร้อมระบบจัดเก็บข้อมูลจราจร

ทางคอมพิวเตอร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์ที่ ๑ - ๑๐ /ผู้อำนวยการกองควบคุมคุณภาพงานสอบบัญชีสหกรณ์/  
หัวหน้าสำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์ทุกจังหวัด

ตามที่กรมตรวจบัญชีสหกรณ์ ได้มีโครงการเช่าวงจรรระบบอินเทอร์เน็ต และวงจรรสำหรับระบบ VPN พร้อมระบบจัดเก็บข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ เพื่อให้การเชื่อมต่อระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตของกรมตรวจบัญชีสหกรณ์ส่วนกลาง สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์ที่ ๑ - ๑๐ กองควบคุมคุณภาพงานสอบบัญชีสหกรณ์ และสำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์ทุกจังหวัด ในการปฏิบัติงานตามภารกิจหลัก และภารกิจสนับสนุนของหน่วยงาน ให้สามารถรับ - ส่งข้อมูลที่มีประสิทธิภาพและมีความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน รวมทั้งสามารถให้บริการประชาชนเป็นไปอย่างต่อเนื่อง โดยกรมตรวจบัญชีสหกรณ์ ได้จัดจ้าง บริษัท ดราก้อนส์ มูฟ จำกัด ซึ่งเป็นผู้ให้บริการในครั้งนี้ นั้น

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กลุ่มระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ขอแจ้งให้สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์ที่ ๑ - ๑๐ กองควบคุมคุณภาพงานสอบบัญชีสหกรณ์ และสำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์ทุกจังหวัดทราบในการให้บริการภายใต้โครงการฯ ดังกล่าว ดังนี้

๑. วงจรรอินเทอร์เน็ต สำนักงานละ ๒ วงจรร ประกอบด้วย

๑.๑ วงจรรเช่าอินเทอร์เน็ตแบบ FTTx ที่มีความเร็วในการรับ - ส่งข้อมูลไม่น้อยกว่า ๘๐๐ Mbps./๕๐๐ Mbps. เป็นวงจรรที่ ๑ จำนวน ๑ วงจรร

๑.๒ วงจรรเช่าอินเทอร์เน็ตแบบ FTTx ที่มีความเร็วในการรับ - ส่งข้อมูลไม่น้อยกว่า ๕๐๐ Mbps./๔๐๐ Mbps. เป็นวงจรรที่ ๒ จำนวน ๑ วงจรร

๒. มีการเชื่อมระบบ VPN ผ่านโครงข่ายอินเทอร์เน็ต สำหรับเป็นช่องทางในการรับ - ส่งข้อมูลที่มีความปลอดภัย ระหว่างทุกหน่วยงานกับกรมตรวจบัญชีสหกรณ์ (ส่วนกลาง)

๓. อุปกรณ์ VPN Router (Mikro Tik RB๓๐๑๑ UIAS-๒HnD-RM) จำนวน ๑ เครื่อง เพื่อใช้สำหรับบริหารจัดการและเชื่อมต่อระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของหน่วยงาน

๔. อุปกรณ์ Router ของผู้ให้บริการ (ISP) จำนวน ๒ เครื่อง เพื่อใช้สำหรับเชื่อมต่อวงจรรอินเทอร์เน็ตที่ใช้ในโครงการฯ

๕. อุปกรณ์กระจายสัญญาณอินเทอร์เน็ตแบบไร้สาย (Wireless) Mikrotik RB๒๐๑๑UiAS-IN จำนวน ๑ เครื่อง ที่ใช้สำหรับการใช้งานในโครงการฯ

๖. ค่าเช่าบริการ วงจรรอินเทอร์เน็ต จำนวน ๒ วงจรร ที่ใช้งานในโครงการฯ หน่วยงานไม่ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายใดๆ

๗. มีระบบตรวจสอบการใช้งานวงจรรระบบอินเทอร์เน็ตของแต่ละหน่วยงานภายใต้โครงการฯ ได้ที่ <http://๒๗.๑๓๑.๑๗๙.๒๑๖:๘๐๔๒/cacti/>

๘. มีระบบบริหาร...



๘. มีระบบบริหารจัดการสำหรับการใช้งานอินเทอร์เน็ต (Authentication System) แบบ Single Authentication ดังนี้

๘.๑ ผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตมีระบบพิสูจน์ตัวตนผ่าน Web Authentication โดยสามารถเปลี่ยนรหัสผ่านด้วยตนเอง หรือกรณีลืมรหัสผ่านผู้ใช้งานสามารถคลิกลืมรหัสผ่านในระบบพิสูจน์ตัวตนเพื่อส่งคำขอรหัสผ่านใหม่ด้วยตนเอง

๘.๒ ผู้ใช้งานสามารถใช้ Username และ Password โดยการ Login สำหรับการใช้งานอินเทอร์เน็ตได้ทุกหน่วยงานทั่วประเทศ

๙. มีระบบจัดเก็บข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ (Log) ซึ่งเป็นไปตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๐ ของสำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์ที่ ๑ - ๑๐ กองควบคุมคุณภาพงานสอบบัญชีสหกรณ์ และสำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์ทุกจังหวัด

๑๐. สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์ จำนวน ๑๐ หน่วยงาน โดยบริษัท ฯ ผู้รับผิดชอบโครงการจะลงพื้นที่ดำเนินการตรวจสอบ ปรับปรุง แก้ไข ให้คำปรึกษา รวมทั้งแนะนำการใช้งานระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ภายในหน่วยงาน

๑๑. สำนักงานโครงการต้นแบบการปรับปรุงสายสัญญาณระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์

๑๒. บริษัทฯ ผู้ดูแลโครงการฯ ร่วมกับเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบเครือข่ายแต่ละหน่วยงานที่ได้รับมอบหมาย ดำเนินการทดสอบแผนสำรองฉุกเฉินของระบบอินเทอร์เน็ต และระบบ VPN ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ เพื่อลดความเสี่ยงต่าง ๆ อันอาจเกิดขึ้นกับระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของหน่วยงาน

๑๓. บริษัทฯ ผู้ดูแลโครงการฯ ดำเนินการรวบรวม ปรับปรุง แผนผังการเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Diagram) ของทุกหน่วยงานให้เป็นปัจจุบัน

๑๔. ในกรณีที่เกิดปัญหาในการใช้งานระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตในหน่วยงาน โดยสามารถแจ้งผู้ที่เกี่ยวข้องดำเนินการแก้ไข ดังนี้

๑๔.๑ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กลุ่มระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ โทรศัพท์ ๐ ๒๒๘๑ ๒๗๑๔ (Call Center) ๐ ๒๐๑๖ ๘๘๘๘ Hotline: ๔๓๐๑, ๔๓๒๔ และ ๔๓๒๕

๑๔.๒ บริษัทฯ ผู้รับผิดชอบโครงการ (Customer Support) โทรศัพท์ ๐๒ ๗๓๖๓ ๐๓๔ หรือโทรศัพท์เคลื่อนที่ ๐๙ ๔๕๖๗ ๔๗๘๗ และ ๐๘ ๖๑๘๔ ๑๑๑๗

ในการนี้ เพื่อให้โครงการฯ ดังกล่าวข้างต้น สามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพ และมีความเสถียรภาพ โดยขอให้แต่ละหน่วยงาน ดำเนินการดังต่อไปนี้

๑. สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์ที่ ๑ - ๑๐ และกองควบคุมคุณภาพงานสอบบัญชีสหกรณ์ ดำเนินการรวบรวมและสรุปผลการทดสอบสัญญาณอินเทอร์เน็ตประจำเดือน โดยส่งมาที่ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กลุ่มระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ภายในสิ้นเดือนของทุกเดือน

๒. ทุกหน่วยงาน ดำเนินการปรับปรุงฐานข้อมูลผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตภายในหน่วยงาน ปีละ ๑ ครั้ง (เดือนมกราคม) และส่งมายัง ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กลุ่มระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ไปที่ E-mail : netgrp@cad.go.th

๓. ทุกหน่วยงาน สามารถขอใช้ Username และ Password การเข้าใช้งานอินเทอร์เน็ตของหน่วยงาน ได้ที่ <https://www.cad.go.th/main.php?filename=Download> หรือสามารถดาวน์โหลดจาก QR Code และส่งมายัง ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กลุ่มระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ไปที่ E-mail : netgrp@cad.go.th

๔. ทุกหน่วยงาน สามารถตรวจสอบการใช้งานระบบอินเทอร์เน็ตที่เชื่อมต่อของระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ได้ที่ <http://๒๗.๑๓๑.๑๗๙.๒๑๖:๘๐๔๒/cacti/> หรือสามารถดาวน์โหลดจาก QR Code ซึ่งเจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบหมาย สามารถขอรับ Username และ Password ได้ที่ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กลุ่มระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์

๕. ทุกหน่วยงาน...



๕. ทุกหน่วยงาน สามารถตรวจสอบการใช้งานระบบอินเทอร์เน็ตที่เชื่อมต่อของระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ได้ที่ <http://๒๗.๑๓๑.๑๗๙.๒๑๖:๘๐๔๒/cacti/> หรือสามารถดาวน์โหลดจาก QR Code ซึ่งเจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบหมาย สามารถขอรับ Username และ Password ได้ที่ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กลุ่มระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์

๖. ทุกหน่วยงาน ดำเนินการทดสอบ และซ้อมแผนสำรองฉุกเฉิน (Disaster Recovery Plan : DRP) ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของหน่วยงาน และรายงานผลการทดสอบและซ้อมแผนฯ โดยส่งมายัง ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กลุ่มระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ในการนี้ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จะดำเนินการจัดส่งเอกสารการทดสอบ และซ้อมแผนสำรองฉุกเฉิน พร้อมคู่มือแผนสำรองฉุกเฉินระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของหน่วยงาน ประกอบด้วย ๑) แผนดำเนินการจัดส่งเอกสารแผนสำรองฉุกเฉิน (Disaster Recovery Plan: DRP) ๒) แผนดำเนินการทดสอบแผนสำรองฉุกเฉิน (Disaster Recovery Plan: DRP) (เอกสารแนบ ๑)

๗. สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์ จำนวน ๑๐ หน่วยงาน (เอกสารแนบ ๒) ซึ่งบริษัท ฯ ผู้รับผิดชอบโครงการฯ จะลงพื้นที่เพื่อดำเนินการตรวจสอบ ปรับปรุง แก้ไข ให้คำปรึกษา รวมทั้งแนะนำการใช้งานระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของหน่วยงาน โดยขอให้หน่วยงานจัดเตรียมแผนผังการเชื่อมต่อระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Network Diagram) ของหน่วยงานสำหรับการดำเนินการดังกล่าว

๘. ทุกหน่วยงาน ทบทวนแผนผังการเชื่อมต่อระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Network Diagram) โดยส่งมาที่ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กลุ่มระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ เพื่อให้บริษัทฯ ผู้รับผิดชอบโครงการฯ ดำเนินการรวบรวมและปรับปรุงแผนผังการเชื่อมต่อระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Network Diagram) ของทุกหน่วยงานให้เป็นปัจจุบัน

๙. ทุกหน่วยงาน ส่งรายชื่อเจ้าหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย หน่วยงานละ ๒ ท่าน เพื่อทำหน้าที่ในการประสานงานกับศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กลุ่มระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ โดยให้กรอกข้อมูลรายชื่อได้ที่ <https://shorturl.asia/๒pAda> หรือสามารถดาวน์โหลดจาก QR Code ภายในวันศุกร์ที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๗ ทั้งนี้ เพื่อให้โครงการฯ ดังกล่าว เป็นไปตามข้อตกลงภายใต้เงื่อนไขการดำเนินการตามขอบเขตของงาน (TOR) และสัญญาจ้างฯ จึงขอความร่วมมือสำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์ทุกหน่วยงาน ดำเนินการดังกล่าวข้างต้น เพื่อใช้เป็นเอกสารประกอบการตรวจรับพัสดุประจำเดือนของโครงการฯ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และแจ้งผู้ที่เกี่ยวข้อง



(นางสาวกนกพรรณ ชำนาญกิจ)

ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร



แบบฟอร์มขอใช้งาน  
Username/  
Password



การตรวจสอบการ  
ใช้งานอินเทอร์เน็ต  
ของสำนักงาน



แบบฟอร์มรายชื่อ  
ผู้ที่ได้รับมอบหมาย

**แผนดำเนินการจัดส่งเอกสารแผนสำรองฉุกเฉิน (Disaster Recovery Plan: DRP)  
โครงการเช่าวงจรรระบบอินเทอร์เน็ต และวงจรสำหรับระบบ VPN  
พร้อมระบบจัดเก็บข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗**

| ลำดับ | ดำเนินการ   | เริ่ม      | สิ้นสุด    | ระยะเวลาดำเนินการ/วัน |
|-------|---|------------|------------|-----------------------|
| ๑     | จัดส่งเอกสาร ทดสอบ และซ่อมแผนสำรองฉุกเฉิน (Disaster Recovery Plan: DRP) ให้กับกรมตรวจบัญชีสหกรณ์ (ส่วนกลาง) และกองควบคุมคุณภาพงานสอบบัญชีสหกรณ์ | ๒๕ ธ.ค. ๖๖ | ๒๘ ธ.ค. ๖๖ | ๓                     |
| ๒     | จัดส่งเอกสาร ทดสอบ และซ่อมแผนสำรองฉุกเฉิน (Disaster Recovery Plan: DRP) ให้กับสำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์ที่ ๑ - ๒ จำนวน ๒๐ สำนักงาน                | ๓ ม.ค. ๖๗  | ๑๒ ม.ค. ๖๗ | ๑๐                    |
| ๓     | จัดส่งเอกสาร ทดสอบ และซ่อมแผนสำรองฉุกเฉิน (Disaster Recovery Plan: DRP) ให้กับสำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์ที่ ๓-๔ จำนวน ๑๔ สำนักงาน                  | ๑๕ ม.ค. ๖๗ | ๑๙ ม.ค. ๖๖ | ๕                     |
| ๔     | จัดส่งเอกสาร ทดสอบ และซ่อมแผนสำรองฉุกเฉิน (Disaster Recovery Plan: DRP) ให้กับสำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์ที่ ๕ - ๖ จำนวน ๑๘ สำนักงาน                | ๒๒ ม.ค. ๖๗ | ๒๖ ม.ค. ๖๗ | ๕                     |
| ๕     | จัดส่งเอกสาร ทดสอบ และซ่อมแผนสำรองฉุกเฉิน (Disaster Recovery Plan: DRP) ให้กับสำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์ที่ ๗ - ๘ จำนวน ๑๗ สำนักงาน                | ๒๙ ม.ค. ๖๗ | ๒ ก.พ. ๖๗  | ๕                     |
| ๖     | จัดส่งเอกสาร ทดสอบ และซ่อมแผนสำรองฉุกเฉิน (Disaster Recovery Plan: DRP) ให้กับสำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์ที่ ๙ - ๑๐ จำนวน ๑๗ สำนักงาน               | ๕ ก.พ. ๖๗  | ๙ ก.พ. ๖๗  | ๕                     |

\*\*หมายเหตุ : เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย สามารถแจ้งวัน และเวลาในการทดสอบแผน DRP ได้หลังจากที่ได้รับเอกสารเรียบร้อยแล้ว



**แผนดำเนินการทดสอบแผนสำรองฉุกเฉิน (Disaster Recovery Plan: DRP)  
โครงการเช่าวงจรรระบบอินเทอร์เน็ต และวงจรสำหรับระบบ VPN  
พร้อมระบบจัดเก็บข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗**

| ลำดับ | ดำเนินการ  | เริ่ม      | สิ้นสุด    | ระยะเวลาดำเนินการ/วัน |
|-------|--|------------|------------|-----------------------|
| ๑     | ทดสอบ และซ้อมแผนสำรองฉุกเฉิน (Disaster Recovery Plan: DRP) ให้กับกรมตรวจบัญชีสหกรณ์ (ส่วนกลาง) และกองควบคุมคุณภาพงานสอบบัญชีสหกรณ์ | ๓ ม.ค. ๖๗  | ๑๒ ม.ค. ๖๗ | ๑๐                    |
| ๒     | ทดสอบ และซ้อมแผนสำรองฉุกเฉิน (Disaster Recovery Plan: DRP) ให้กับสำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์ที่ ๑ - ๒ จำนวน ๒๐ สำนักงาน                | ๘ ม.ค. ๖๗  | ๑๙ ม.ค. ๖๗ | ๑๒                    |
| ๓     | ทดสอบ และซ้อมแผนสำรองฉุกเฉิน (Disaster Recovery Plan: DRP) ให้กับสำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์ที่ ๓ - ๔ จำนวน ๑๔ สำนักงาน                | ๒๒ ม.ค. ๖๗ | ๒ ก.พ. ๖๗  | ๑๒                    |
| ๔     | ทดสอบ และซ้อมแผนสำรองฉุกเฉิน (Disaster Recovery Plan: DRP) ให้กับสำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์ที่ ๕ - ๖ จำนวน ๑๘ สำนักงาน                | ๕ ก.พ. ๖๗  | ๑๖ ก.พ. ๖๗ | ๑๒                    |
| ๕     | ทดสอบ และซ้อมแผนสำรองฉุกเฉิน (Disaster Recovery Plan: DRP) ให้กับสำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์ที่ ๗ - ๘ จำนวน ๑๗ สำนักงาน                | ๑๒ ก.พ. ๖๗ | ๒๓ ก.พ. ๖๗ | ๑๒                    |
| ๖     | ทดสอบ และซ้อมแผนสำรองฉุกเฉิน (Disaster Recovery Plan: DRP) ให้กับสำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์ที่ ๙ - ๑๐ จำนวน ๑๗ สำนักงาน               | ๑๙ ก.พ. ๖๗ | ๒๙ ก.พ. ๖๗ | ๑๐                    |

