



ศ. ศกส. 1578/2562

ธธ. 3776/62
24/12/62
09:10% 34/12/62

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ส่วนระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย โทร. ๒๙๗๒

ที่ ศทส. ๑๕๗๘ ไซ๕๖๒

วันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๖๒

เรื่อง ขอบความเห็นชอบแนวทางการพิจารณาความเหมาะสมเพื่อติดตั้ง/ใช้งานระบบอินเทอร์เน็ตสำหรับ
หน่วยงานส่วนภูมิภาคของกรมชลประทาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

เรียน ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูงกรมชลประทาน (รชว.)

ตามข้อสั่งการ อชช. ให้พิจารณาเสนอเกี่ยวกับหนังสือส่วนวิเคราะห์งบประมาณ กอง
แผนงาน เลขที่ กผง๐๔/๓๑๔๓/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๒ สรุปความว่าสำนักสำรวจด้าน
วิศวกรรมและธรณีวิทยา สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา สำนักงานชลประทานที่ ๑ สำนักงาน
ชลประทานที่ ๑๓ และโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาโก-ลก จังหวัดนราธิวาส ได้ขออนุมัติเพื่อขอรับการ
สนับสนุนงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ ในหมวดงบดำเนินงาน ค่าสาธารณูปโภค
ค่าเช่าสัญญาณอินเทอร์เน็ต เพื่อใช้ในการปฏิบัติงาน สำหรับทั้ง ๕ หน่วยงาน รวมเป็นวงเงินทั้งสิ้น
๒๑,๖๐๐,๑๑๖.๘๐ บาท (-ยี่สิบเอ็ดล้านหกแสนหนึ่งร้อยสิบหกบาทแปดสิบสตางค์-)

ดังกล่าวข้างต้นนี้ตามแนวทางปฏิบัติด้านการเบิกจ่ายค่าสาธารณูปโภคประเภทค่าเช่าใช้
บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ตพื้นฐาน หน่วยงานผู้ประสงค์จะขอรับการสนับสนุนงบประมาณต้องขออนุมัติมายัง
กองแผนงานโดยผ่านความเห็นด้านเทคนิคจาก ศทส. เป็นรายกรณีไป ซึ่งบางกรณีเกิดความล่าช้าหรือ เกิด
ความเข้าใจที่คลาดเคลื่อนในการขออนุมัติงบประมาณรายจ่ายในหมวดนี้ เนื่องจากขาดหลักเกณฑ์ประกอบที่
จะใช้อ้างอิงในการพิจารณาความเหมาะสมทางเทคนิคของหน่วยงานที่จะเช่าใช้บริการ โดยมีขอบเขตดังนี้

๑. เห็นควร/ไม่เห็นควร ให้สนับสนุนงบประมาณรายจ่ายประจำปี เพื่อเป็นค่าสาธารณูปโภค
สำหรับเช่าใช้บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ตพื้นฐานสำหรับหน่วยงานที่มีความจำเป็นทางเทคนิคเฉพาะด้าน
หรือ มีข้อจำกัดทางกายภาพด้านสถานที่เป็นผลให้ไม่สามารถใช้บริการสัญญาณจากระบบเครือข่าย RID-VPN
กรมชลประทาน หรือ มิได้อยู่ในขอบเขตการรับบริการจากระบบเครือข่าย RID-VPN กรมชลประทาน

๒. เห็นควร/ไม่เห็นควร ให้หน่วยงานผู้ประสงค์จะเจียดจ่ายค่าเช่าใช้บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ต
พื้นฐานจากหมวดค่าสาธารณูปโภคของหน่วยงานเอง เนื่องจากอยู่ในขอบเขตการรับบริการจากระบบเครือข่าย
RID-VPN ของกรมชลประทานแต่ไม่ประสงค์จะใช้งานโดยไม่ระบุเหตุผลหรือระบุเหตุผลแต่ ศทส. พิจารณาแล้ว
เห็นว่าจำเป็นทางเทคนิคไม่เพียงพอ เช่น เพื่อใช้งานคูขนานสำหรับการใช้งานทั่วไป หน่วยงานยังใช้งานไม่เต็ม
ความสามารถในการให้บริการของระบบเครือข่าย RID-VPN กรมชลประทาน เป็นต้น หรือ ลักษณะของสถานที่
ไม่มีข้อจำกัดทางเทคนิคที่จะใช้บริการสัญญาณจากระบบเครือข่าย RID-VPN กรมชลประทาน หรือ เช่าใช้
บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ตพื้นฐานสำหรับใช้งานทั่วไปอันมิใช่เทคนิคเฉพาะด้าน เช่น เครื่องคอมพิวเตอร์แม่
ข่ายระบบงานสำคัญ เป็นต้น

๓. เห็นควร ให้หน่วยงานผู้ประสงค์จะขอรับการสนับสนุนงบประมาณพิจารณาหมวดงบประมาณ
ประเภทอื่น เนื่องจากเป็นค่าจ้างเหมาบริการ หรือ ค่าบำรุงรักษา หรือ งบลงทุน หรือ งบดำเนินการประเภท
อื่นๆ ซึ่งไม่เข้าข่ายที่จะได้รับการพิจารณาด้านสาธารณูปโภคเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการเช่าใช้บริการสัญญาณ
อินเทอร์เน็ตพื้นฐาน / ไม่เห็นควร ให้ขอรับการสนับสนุนจากงบประมาณแหล่งใดๆเนื่องจากไม่เข้าหลักเกณฑ์
ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร หรือ มีความเห็นทางเทคนิคเป็นอื่นตามข้อเท็จจริง

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร โดยส่วนระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย
พิจารณาแล้วเห็นว่า เพื่อให้มีหลักเกณฑ์การพิจารณาที่ชัดเจนเป็นมาตรฐานเป็นไปในทิศทางเดียวกันและง่าย
ต่อการพิจารณาทั้งผู้ประสงค์จะใช้งานในแต่ละหน่วยงานและหน่วยงานผู้พิจารณา จึงเสนอขอความเห็นชอบ
แนวทางการพิจารณาความเหมาะสมเพื่อติดตั้ง/ใช้งานระบบอินเทอร์เน็ตสำหรับหน่วยงานส่วนภูมิภาคของกรม
ชลประทาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ ต่อท่านผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูงกรมชลประทาน
(รทว.) ทั้งนี้หากได้รับความเห็นชอบแล้ว ศทส. จะเผยแพร่ให้หน่วยงานต่างๆ ของกรมชลประทานรับทราบเพื่อ
เป็นหลักเกณฑ์อ้างอิงโดยทั่วกัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



(นายวัชระ เสือดี)

ผอ.ทส.

เห็นชอบ
ตามเสนอ

(นายเฉลิมเกียรติ คงวิเชียรวัฒน์)

รทว.

๒๕ ธ.ค. ๒๕๖๒

๒. กรณีหน่วยงานส่วนภูมิภาคนั้นๆ ใช้บริการระบบเครือข่าย RID-VPN ของกรมชลประทานอยู่แต่มีประสิทธิภาพไม่เพียงพอต่อการใช้งาน หรือ มีพื้นที่ตั้งอาคารภายในหน่วยงานที่กว้างเกินกว่าจะลงทุนเชื่อมโยง/ขยายขอบเขตการใช้งานระบบเครือข่ายภายในสำนักงาน หรือ เคยติดตั้งอินเทอร์เน็ตใช้งานมาก่อนด้วยค่าใช้จ่ายประเภทอื่นๆ ของหน่วยงานเองแต่ประสงค์จะเบิกจ่ายค่าใช้จ่ายให้เป็นการค่าสาธารณูปโภคของหน่วยงาน มีข้อควรพิจารณาดังต่อไปนี้

- ๒.๑ มีงบประมาณด้านสาธารณูปโภคของหน่วยงานเองเพียงพอที่จะเช่าใช้บริการ และควรมีอัตราค่าเช่าใช้บริการไม่เกินกว่าเดือนละ ๑,๐๐๐ บาทต่อจุดติดตั้ง (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มไว้แล้วแต่ไม่รวมค่าใช้จ่ายในการใช้บริการจัดเก็บข้อมูล การจราจรทางคอมพิวเตอร์หรือ Log และบริการพิสูจน์ตัวตนทางคอมพิวเตอร์ หรือ Authen ตาม พ.ร.บ.การกระทำความผิดทางคอมพิวเตอร์ฯ โดยผู้ให้เช่าใช้บริการสัญญาอินเทอร์เน็ตรายเดียวกันนั้นเพื่อป้องกันปัญหาการปฏิเสธความรับผิดชอบระหว่างผู้ให้บริการหลายราย) เว้นแต่จะมีเหตุผลความจำเป็นอื่นๆ และ
- ๒.๒ ที่ตั้งหน่วยงานมีระยะห่างจากหน่วยงานที่ใช้บริการวงจร RID-VPN ที่ใกล้ที่สุดเกินกว่า ๑.๕ กิโลเมตร หรือ พื้นที่ที่มีความทึบกันดารมากไม่เหมาะสมที่จะติดตั้งเชื่อมต่อเข้าด้วยกันกับวงจรของหน่วยงานข้างเคียง หรือเหตุผลข้อจำกัดของอาคารสถานที่ซึ่งสามารถแสดงให้เห็นได้อย่างชัดเจน

ลักษณะนี้ควรกระทำใน ๒ แนวทาง คือ (๑) แจ้ง ศทส. ตรวจสอบปัญหาและพิจารณาขอเพิ่มความเร็วอินเทอร์เน็ตจากผู้ให้บริการ ตามความเหมาะสมต่อไป หรือ (๒) เช่าใช้บริการสัญญาอินเทอร์เน็ตประเภท xDSL หรือ FTTx หรือขอขยายปริมาณสัญญาเพิ่มเติมจากวงจรระบบเครือข่าย RID-VPN โดยแยกเป็นค่าใช้จ่ายของหน่วยงานเอง หรือดีกว่า ภายใต้กรอบงบประมาณที่กำหนดและควรที่จะผสมผสาน (Routing) เครือข่ายซึ่งดำเนินการติดตั้งใหม่/เพิ่มเติม/ที่ใช้งานอยู่แล้วนี้เข้ากับระบบเครือข่าย VPN ของกรมชลประทาน เพื่อให้สามารถใช้งานระบบ GFMS ระบบประชุมทางไกล และระบบงานเฉพาะด้านอื่นๆ ของกรมชลประทานได้อย่างสมบูรณ์ โดยประสาน ศทส. เพื่อพิจารณาความเหมาะสมทางเทคนิคก่อนดำเนินการ

ทั้งนี้การเช่าใช้บริการแบบเงื่อนไขในกรณีที่ ศทส. มีความเห็นทางเทคนิคเป็นอื่น กรมฯ อาจขอให้ยกเลิกการเช่าใช้บริการที่ใช้งานอยู่ และมาใช้ระบบเครือข่ายกรมฯ หรือตามข้อเสนอแนะของกรมฯ ในภายหลังก็ได้ เพื่อให้หน่วยงานดำเนินการตามข้อเสนอแนะอันจะเป็นประโยชน์ในด้านการใช้จ่ายงบประมาณของทางราชการสูงสุดและเหมาะสมกับเทคโนโลยีการใช้งานในช่วงเวลาต่อมา

๓. กรณีจะเชื่อมโยงต่อจากจุดให้บริการของหน่วยงานที่ใช้บริการวงจร RID-VPN มีข้อควรพิจารณาดังต่อไปนี้

- ๓.๑ ที่ตั้งหน่วยงานมีระยะห่างจากหน่วยงานที่ใช้บริการวงจร RID-VPN ที่ใกล้ที่สุดน้อยกว่า ๑.๕ กิโลเมตร หรือ พื้นที่ที่มีความเหมาะสมที่จะติดตั้งเชื่อมต่อเข้า

ด้วยกัน เช่น การพาดสายสัญญาณผ่านเสา การร้อยสายสัญญาณในท่อฝังพื้น/ใต้
น้ำ ลักษณะพื้นที่หน่วยงานมีความเหมาะสมที่จะรับ-ส่งสัญญาณอินเทอร์เน็ต
แบบไร้สาย การใช้งานผ่านระบบสายโทรศัพท์ภายใน เป็นต้น และ/หรือ

๓.๒ เป็นหน่วยเบิกจ่ายผ่านระบบ GFMS หรือ มีความจำเป็นต้องใช้งานระบบอื่นที่
ต้องการความเสถียรและความปลอดภัยสูง และ

๓.๓ มีความพร้อมด้านงบประมาณสำหรับจัดหาอุปกรณ์ประกอบ/วัสดุสิ้นเปลือง
ประกอบการติดตั้งโดยวิธีดำเนินการเอง หรือ มีความพร้อมด้านงบประมาณ
สำหรับจ้างเหมาติดตั้งตามความเหมาะสมโดยราคากลางควบคุมสอดคล้องกับ
หลักเกณฑ์สำนักงบประมาณ/กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมที่เป็น
ปัจจุบัน

ลักษณะนี้ควรจะดำเนินการขยายขอบเขตการกระจาย/เชื่อมโยงสัญญาณระบบ
เครือข่ายภายใน/ระหว่างอาคารสำนักงานของหน่วยงานเอง ซึ่งหากประสงค์จะขอความร่วมมือในการ
ดำเนินการสามารถแจ้งส่วนระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย ศทส. เพื่อพิจารณาประเด็นด้านเทคนิค ปริมาณ
งาน ครอบคลุมค่าใช้จ่าย แนวทางการร่วมปฏิบัติงานในการติดตั้ง/ควบคุมงาน/ให้คำปรึกษากับหน่วยงานผู้ขอรับ
บริการ เป็นต้น

หมายเหตุ : ๑. การจัดทำแนวทางนี้เป็นไปตามกระบวนการปรับปรุงรูปแบบการให้บริการตามนโยบาย
Thailand ๔.๐ เพื่อเป็นเครื่องมือที่จะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการให้บริการของภาครัฐ

๒. กรณีที่หน่วยงานมีการเข้าใช้บริการหรือจัดหาอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลการจราจรทาง
คอมพิวเตอร์ (Log) ซึ่งเป็นการดำเนินการต่อเนื่องจากข้อ ๑.๔ และ ๒.๑ นั้น ให้ถือว่าหน่วยงาน
เป็นผู้รับผิดชอบทั้งค่าใช้จ่ายในการได้มาซึ่งระบบ Log และการดำเนินการกรณีที่มีหน่วยงานซึ่ง
เกี่ยวข้องด้านกฎหมายขอข้อมูลเกี่ยวกับการสื่อสารข้อมูลทางระบบคอมพิวเตอร์ดังกล่าว เช่น
ข้อมูลที่แสดงถึงแหล่งกำเนิดต้นทาง ปลายทาง ระยะเวลา หรืออื่นๆ เป็นต้น ซึ่งต้องมีระยะเวลา
จัดเก็บไม่น้อยกว่า ๙๐ วันย้อนหลัง พร้อมนี้ได้แนบอัตราตัวอย่างการเข้าใช้บริการระบบ Log
ขนาดไม่เกินกว่า ๑๕ เครื่องต่อหน่วยงาน ณ ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ ประกอบมาด้วยแล้ว

๓. วงเงินต่อเดือนนี้เป็นเพียงข้อกำหนดขั้นต่ำเท่านั้น หากมีความจำเป็นต้องใช้วงเงินเกินกว่าที่
กำหนดขอให้ชี้แจงเหตุผลประกอบเป็นรายการต่อผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูงของ
กรมชลประทานพิจารณาก่อน