

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อโครงการ บำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย
 ๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สารสนเทศทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ
 ๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗,๙๔๘,๕๐๐ บาท
 ๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๐๘ พ.ย. ๒๕๖๑
 เป็นเงิน ๗,๙๔๘,๐๐๐ บาท (เจ็ดล้านเก้าแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)
 ๕. ค่าตอบแทนบุคลากร ๔,๙๗๖,๔๐๐ บาท

รายการ	ประสบการณ์ (ปี)	หน่วย	อัตรา (บาท/หน่วย)	ปริมาณ (หน่วย)	ราคา (บาท)
๑. ค่าจ้างบุคลากร					
๑.๑ บุคลากรหลัก					
๑ ผู้จัดการโครงการ	๑๐	เดือน	๑๕๑,๕๐๐	๙	๑,๓๖๓,๕๐๐
๒ ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	๑๐	เดือน	๘๗,๕๐๐	๗	๖๑๒,๕๐๐
๓ ผู้เชี่ยวชาญด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของระบบสารสนเทศ	๑๐	เดือน	๘๗,๕๐๐	๗	๖๑๒,๕๐๐
๔ ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบเครือข่าย	๑๐	เดือน	๘๗,๕๐๐	๗	๖๑๒,๕๐๐
๕ ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบปฏิบัติการ	๕	เดือน	๕๑,๖๐๐	๔	๒๐๖,๔๐๐
๖ ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบแม่ข่ายเสมือน (Virtual Machine)	๕	เดือน	๕๑,๖๐๐	๕	๒๕๘,๐๐๐
๗ ผู้เชี่ยวชาญด้านการตรวจจับพฤติกรรมและป้องกันการบุกรุกระบบเครือข่าย	๕	เดือน	๕๑,๖๐๐	๕	๒๕๘,๐๐๐
รวมข้อ ๑.๑					๓,๙๒๓,๔๐๐
๑.๒ บุคลากรสนับสนุน					
๑ เจ้าหน้าที่เทคนิค	๓	เดือน	๓๐,๐๐๐	๙	๒๗๐,๐๐๐
๒ เจ้าหน้าที่ Helpdesk จำนวน ๒ คน	๑	เดือน	๓๐,๐๐๐	๙	๕๔๐,๐๐๐
๓ เจ้าหน้าที่พิมพ์ดีด และจัดทำรายงาน	-	เดือน	๑๒,๐๐๐	๙	๑๐๘,๐๐๐
๔ เลขานุการและการเงิน	-	เดือน	๑๕,๐๐๐	๙	๑๓๕,๐๐๐
รวมข้อ ๑.๒					๑,๐๕๓,๐๐๐
รวมข้อ ๑					๔,๙๗๖,๔๐๐

ประธาน

กรรมการ.....

กรรมการ.....

๕.๑ ประเภทที่ปรึกษา

- กลุ่มวิชาชีพทั่วไป หัวหน้า/ผู้จัดการโครงการ, เจ้าหน้าที่เทคนิค, เจ้าหน้าที่ Help Desk, เลขานุการโครงการ, พนักงานพิมพ์ดีดและจัดทำรายงาน
- กลุ่มวิชาชีพเฉพาะ ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
- กลุ่มงานเชี่ยวชาญเฉพาะ ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบรักษาความมั่นคงปลอดภัยของระบบสารสนเทศ, ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบเครือข่าย, ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบปฏิบัติการ, ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบแม่ข่ายเสมือน (Virtual Machine), ผู้เชี่ยวชาญด้านการตรวจจับพฤติกรรมและป้องกันการบุกรุกระบบเครือข่าย

๕.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา

คณะที่ปรึกษาต้องเป็นนิติบุคคลที่ขึ้นทะเบียนเป็นที่ปรึกษากับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษาไทย กระทรวงการคลัง โดยคณะที่ปรึกษาประกอบด้วย

- กลุ่มวิชาชีพทั่วไป

หัวหน้า/ผู้จัดการโครงการ สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโทด้านบริหารหรือด้านเทคโนโลยีสารสนเทศหรือด้านคอมพิวเตอร์หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์บริหารโครงการด้านระบบสารสนเทศไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี, **เจ้าหน้าที่เทคนิค** สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรีด้านคอมพิวเตอร์หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีผลงานและประสบการณ์ในงานตรวจ ซ่อม ดูแล บำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย ไม่น้อยกว่า ๓ ปี, **เจ้าหน้าที่ Help Desk** สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรีด้านเทคโนโลยีสารสนเทศหรือด้านคอมพิวเตอร์หรือเครือข่ายหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีผลงานและประสบการณ์รับแจ้ง พร้อมประสานงานการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นที่เกี่ยวข้องกับการใช้งานอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ไม่น้อยกว่า ๑ ปี, **เลขานุการโครงการ, พนักงานพิมพ์ดีดและจัดทำรายงาน**

- กลุ่มวิชาชีพเฉพาะ

ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโทด้านคอมพิวเตอร์หรือด้านเทคโนโลยีสารสนเทศหรือสาขาที่เกี่ยวข้องมีประสบการณ์ในงานเทคโนโลยีสารสนเทศไม่น้อยกว่า ๕ ปี

- กลุ่มงานเชี่ยวชาญเฉพาะ

ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบรักษาความมั่นคงปลอดภัยของระบบสารสนเทศ สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโทด้านคอมพิวเตอร์หรือโทรคมนาคมหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ในงานด้านระบบรักษาความมั่นคงปลอดภัยไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี **ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบเครือข่าย** สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโทด้านคอมพิวเตอร์ เครือข่ายหรือโทรคมนาคมหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ในงานด้านระบบเครือข่ายไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี

ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบปฏิบัติการ สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรีด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือด้านคอมพิวเตอร์ หรือเครือข่าย หรือวิทยาศาสตร์หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ในงานด้านระบบปฏิบัติการไม่น้อยกว่า ๕ ปี

ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบแม่ข่ายเสมือน (Virtual Machine) สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรีด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือด้านคอมพิวเตอร์ หรือเครือข่าย หรือวิทยาศาสตร์หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ในงานด้านระบบแม่ข่ายเสมือน (Virtual Machine) ไม่น้อยกว่า ๕ ปี

ผู้เชี่ยวชาญด้านการตรวจจับพฤติกรรมและป้องกันการบุกรุกระบบเครือข่าย สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรีด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือด้านคอมพิวเตอร์ หรือเครือข่าย หรือวิทยาศาสตร์หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ในงานด้านการป้องกันการบุกรุกระบบเครือข่าย ไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๕.๓ จำนวนที่ปรึกษา จำนวน ๗ คน

- กลุ่มวิชาชีพทั่วไป

หัวหน้า/ผู้จัดการโครงการ ๑ คน

- กลุ่มวิชาชีพเฉพาะ

ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ๑ คน

- กลุ่มงานเชี่ยวชาญเฉพาะ

ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบรักษาความมั่นคงปลอดภัยของระบบสารสนเทศ ๑ คน, ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบเครือข่าย ๑ คน, ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบปฏิบัติการ ๑ คน, ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบแม่ข่ายเสมือน (Virtual Machine) ๑ คน, ผู้เชี่ยวชาญด้านการตรวจจับพฤติกรรมและป้องกันการบุกรุกระบบเครือข่าย ๑ คน

๖. ค่าวัสดุอุปกรณ์ ๒,๖๕๓,๙๐๐ บาท

๗. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี) - บาท

๘. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ๓๑๘,๗๐๐ บาท

๙. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)

๑. นางสาวนพพร พูลพิพัฒน์

๒. นางสาวแก้วตา แซ่ลิ้ม

๓. นางสาวยุวดี สมน้อย

๑๐. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑๐.๑ อัตราค่าจ้างที่ปรึกษาไทย ตามหลักเกณฑ์ อัตราค่าจ้าง และแนวทางการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปี การฝึกอบรม สัมมนา การโฆษณา ประชาสัมพันธ์ การจ้างที่ปรึกษา สำนักงบประมาณ

๑๐.๒ คู่มือการจ้างที่ปรึกษา ศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษาไทย กระทรวงการคลัง

๑๐.๓ แนวทางการใช้อัตราค่าตอบแทนที่ปรึกษาไทยอัตราใหม่

๑๐.๔ เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑

๑๐.๕ ราคาจัดซื้อจัดจ้างโครงการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย ปี ๒๕๖๑

๑๐.๖ ใบเสนอราคาเปรียบเทียบ จำนวน ๓ บริษัท

๑) บริษัท เอส.ซี.พี. ซิสเต็ม จำกัด

๒) บริษัท พายซอฟต์แวร์ จำกัด

๓) บริษัท ฟาติมา อาร์.บี.ดี.เอส อินเตอร์เนชันแนล จำกัด

ประธาน

กรรมการ.....

กรรมการ.....

แบบบัญชีราคากลาง
โครงการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย

ชื่อโครงการ : โครงการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย

หน่วยงาน : กรมทรัพยากรน้ำ

หัวหน้าหน่วยงาน : นายสุวัฒน์ เปี่ยมปัจจัย

ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง : นายภาดล ถาวรภุชรัตน์

ผู้รับผิดชอบ : นางสาวพสนัน สุภาคกุลธร

: นายธงไชย สุขสำราญ

ค่าใช้จ่ายโครงการรวมทั้งสิ้น : ๗,๙๔๙,๐๐๐ บาท

ราคากลาง : ๗,๙๔๙,๐๐๐ บาท

รายการ	ประสบการณ์ (ปี)	หน่วย	อัตรา (บาท/หน่วย)	ปริมาณ (หน่วย)	ราคา (บาท)
๑. ค่าจ้างบุคลากร					
๑.๑ บุคลากรหลัก					
๑ ผู้จัดการโครงการ	๑๐	เดือน	๑๕๑,๕๐๐	๙	๑,๓๖๓,๕๐๐
๒ ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	๑๐	เดือน	๘๗,๕๐๐	๗	๖๑๒,๕๐๐
๓ ผู้เชี่ยวชาญด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของระบบสารสนเทศ	๑๐	เดือน	๘๗,๕๐๐	๗	๖๑๒,๕๐๐
๔ ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบเครือข่าย	๑๐	เดือน	๘๗,๕๐๐	๗	๖๑๒,๕๐๐
๕ ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบปฏิบัติการ	๕	เดือน	๕๑,๖๐๐	๕	๒๐๘,๐๐๐
๖ ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบแม่ข่ายเสมือน (Virtual Machine)	๕	เดือน	๕๑,๖๐๐	๕	๒๕๘,๐๐๐
๗ ผู้เชี่ยวชาญด้านการตรวจจับพฤติกรรมและป้องกันการบุกรุกระบบเครือข่าย	๕	เดือน	๕๑,๖๐๐	๕	๒๕๘,๐๐๐
รวมข้อ ๑.๑					๓,๙๒๓,๕๐๐
๑.๒ บุคลากรสนับสนุน					
๑ เจ้าหน้าที่เทคนิค	๓	เดือน	๓๐,๐๐๐	๙	๒๗๐,๐๐๐
๒ เจ้าหน้าที่ Helpdesk จำนวน ๒ คน	๑	เดือน	๓๐,๐๐๐	๙	๕๔๐,๐๐๐
๓ เจ้าหน้าที่พิมพ์ดีด และจัดทำรายงาน	-	เดือน	๑๒,๐๐๐	๙	๑๐๘,๐๐๐
๔ เลขานุการและการเงิน	-	เดือน	๑๕,๐๐๐	๙	๑๓๕,๐๐๐
รวมข้อ ๑.๒					๑,๐๕๓,๐๐๐
รวมข้อ ๑					๔,๙๗๖,๕๐๐

รายการ		หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ปริมาณ (หน่วย)	ราคา (บาท)
๒.ค่าใช้จ่ายตรง					
๒.๑ ค่าใช้จ่ายในสำนักงาน/การเดินทางนอกสำนักงาน					
๑	ค่าวัสดุสิ้นเปลือง	เดือน	๑๔,๐๐๐	๙	๑๒๖,๐๐๐
๒	ค่าติดต่อสื่อสารภายในประเทศ	เดือน	๑๐,๐๐๐	๙	๙๐,๐๐๐
รวมข้อ ๒.๑					๒๑๖,๐๐๐
๒.๒ ค่าใช้จ่ายในการจัดสัมมนา/อบรม/ประชุม					
๑	ค่าอาหาร	คน	๔๐๐	๖๕	๒๖,๐๐๐
๒	ค่าอาหารว่าง ๒ มื้อ/คน	คน	๑๐๐	๖๕	๖,๕๐๐
๓	ค่าเอกสารผู้เข้าฝึกอบรม	คน	๑๐๐	๖๕	๖,๕๐๐
รวมข้อ ๒.๒					๓๙,๐๐๐
๒.๓ ค่าจัดทำเอกสารรายงาน/คู่มือ					
๑	รายงานเบื้องต้น (Inception Report) และแผนการปรับปรุงพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย	ชุด	๕๐๐	๗	๓,๕๐๐
๒	รายงานผลการศึกษา วิเคราะห์ ประเมิน ทบทวน และตั้งค่า	ชุด	๖๐๐	๗	๔,๒๐๐
๓	รายงานผลการบำรุงรักษาและจัดการดูแลระบบเครือข่าย	ชุด	๑,๐๐๐	๗	๗,๐๐๐
๔	รายงานผลการศึกษา วิเคราะห์ ทบทวน และปรับปรุง	ชุด	๑,๐๐๐	๗	๗,๐๐๐
๕	รายงานฉบับสุดท้าย ฉบับสมบูรณ์ (Final Report)	ชุด	๑,๕๐๐	๗	๑๐,๕๐๐
๖	รายงานประจำเดือน	ชุด	๕๐๐	๖๓	๓๑,๕๐๐
รวมข้อ ๒.๓					๖๓,๗๐๐
รวมข้อ ๒					๓๑๘,๗๐๐
๓. ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายของกรมทรัพยากรน้ำ					
๑	ค่าบำรุงรักษา อุปกรณ์ Firewall (ส่วนกลาง)	ชุด	๒๕๐,๐๐๐	๒	๕๐๐,๐๐๐
๒	ค่าบำรุงรักษา อุปกรณ์กระจายสัญญาณหลัก (Main Switch)	ชุด	๒๐๐,๐๐๐	๑	๒๐๐,๐๐๐
๓	ค่าบำรุงรักษาอุปกรณ์กระจายสัญญาณภายในอาคารกรมทรัพยากรน้ำ (Switch) ที่ติดตั้งเพื่อกระจายสัญญาณหลักให้แต่ละชั้น	ชุด	๑๐,๐๐๐	๑๙	๑๙๐,๐๐๐
๔	ค่าบำรุงรักษาอุปกรณ์แปลงสัญญาณ (Media Convertor)	ชุด	๒,๐๐๐	๓	๖,๐๐๐
๕	ค่าบำรุงรักษาอุปกรณ์ตรวจจับพฤติกรรมที่น่าสงสัยและป้องกันการบุกรุกระบบเครือข่าย	ชุด	๗๕,๐๐๐	๒	๑๕๐,๐๐๐
๖	ค่าบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบสารสนเทศ	ชุด	๑๐,๕๐๐	๒๐	๒๑๐,๐๐๐
๗	ค่าบำรุงรักษาระบบบริหารจัดการ IP Address (Dynamic Host Configuration Protocol : DHCP) และระบบบริหารจัดการ Domain Name (Domain Name Server : DNS)	ระบบ	๘๐,๐๐๐	๑	๘๐,๐๐๐
๘	ค่าบำรุงรักษาระบบรายงานการบริหารเครือข่าย	ระบบ	๔๖,๐๐๐	๑	๔๖,๐๐๐
๙	ค่าบำรุงรักษาระบบจัดเก็บข้อมูลจราจรคอมพิวเตอร์	ระบบ	๕๐,๐๐๐	๑	๕๐,๐๐๐
๑๐	ค่าบำรุงรักษาระบบแม่ข่ายเสมือน (Virtual Machine)	ระบบ	๒๐๐,๐๐๐	๑	๒๐๐,๐๐๐
๑๑	ค่าบำรุงรักษาระบบสำรองข้อมูล (Backup)	ระบบ	๑๙๐,๐๐๐	๑	๑๙๐,๐๐๐

	รายการ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ปริมาณ (หน่วย)	ราคา (บาท)
๑๒	ค่าบำรุงรักษาระบบแจ้งเตือนเครือข่ายขัดข้องใช้งานไม่ได้	ระบบ	๕๐,๐๐๐	๑	๕๐,๐๐๐
๑๓	ค่าบำรุงรักษาระบบ Help Desk	ระบบ	๒๐,๐๐๐	๑	๒๐,๐๐๐
๑๔	ค่าบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์สำรองไฟฟ้าสำหรับอุปกรณ์เครือข่ายและเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) ภายในห้องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายกรมทรัพยากรน้ำ	ระบบ	๒๐๐,๐๐๐	๑	๒๐๐,๐๐๐
๑๕	ค่าบำรุงรักษาถังดับเพลิงประจำห้องปฏิบัติการแม่ข่าย (Server)	ชุด	๓,๐๐๐	๒	๖,๐๐๐
๑๖	ค่าบำรุงรักษาระบบกล้องวงจรปิดประจำห้องปฏิบัติการแม่ข่าย (Server)	ระบบ	๕,๐๐๐	๑	๕,๐๐๐
๑๗	ค่าบำรุงรักษาระบบความเย็นภายในห้องปฏิบัติการแม่ข่าย (Server)				
	๑๗.๑ เครื่องปรับอากาศแบบแขวน	ชุด	๒๕,๐๐๐	๒	๕๐,๐๐๐
	๑๗.๒ เครื่องปรับอากาศแบบตั้งโต๊ะ	ชุด	๕,๐๐๐	๒	๑๐,๐๐๐
๑๘	ค่าบำรุงรักษาระบบปิดเปิดประตูด้วยลายนิ้วมือ การเข้าออกประตูศูนย์สารสนเทศทรัพยากรน้ำและห้องปฏิบัติการแม่ข่าย (Server)	ระบบ	๓,๒๐๐	๒	๖,๔๐๐
๑๙	ค่าบำรุงรักษาสายสัญญาณเครือข่าย (UTP) ภายในอาคารกรมทรัพยากรน้ำ	ระบบ	๒๕,๐๐๐	๑	๒๕,๐๐๐
๒๐	ค่าบำรุงรักษาระบบป้องกันและตรวจสอบไวรัสแก่หน่วยงานภายในกรมทรัพยากรน้ำ	ระบบ	๗๐๐	๖๐๐	๔๒๐,๐๐๐
๒๑	ค่าจัดหาอุปกรณ์รับสัญญาณ wifi	ชุด	๗๙๐	๕๐	๓๙,๕๐๐
รวมข้อ ๓					๒,๖๕๓,๙๐๐
รวมค่าใช้จ่าย (๑)+(๒)+(๓)					๗,๙๔๙,๐๐๐

หมายเหตุ

- หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณาประมาณรายจ่ายประจำปี การฝึกอบรมสัมมนา การโฆษณาประชาสัมพันธ์ การจ้างที่ปรึกษา สำนักงานงบประมาณ มกราคม ๒๕๖๐
- คู่มือการจ้างที่ปรึกษา ศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษาไทย กระทรวงการคลัง
- แนวทางการใช้อัตราค่าตอบแทนที่ปรึกษาไทยอัตราใหม่
- เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑
- ราคาจัดซื้อจัดจ้างโครงการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย ปี ๒๕๖๑