

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อโครงการ โครงการบำรุงรักษาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย
 ๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ
 ๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘,๓๕๑,๔๐๐ บาท
 ๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๕. ๓ ก.ย. ๒๕๖๓
เป็นเงิน ๘,๓๕๑,๔๐๐ บาท
 ๕. ค่าตอบแทนบุคลากร ๖,๒๖๘,๘๐๐ บาท
 - ๕.๑ ประเภทที่ปรึกษา กลุ่มวิชาชีพทั่วไป/กลุ่มวิชาชีพเฉพาะ
 - ๕.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา ที่ปรึกษาจะต้องจดทะเบียนกับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษาของกระทรวงการคลัง ในสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ระดับ ๑ ความเชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ด้านระบบคอมพิวเตอร์
- กลุ่มงานเชี่ยวชาญเฉพาะ
- ๑) ผู้จัดการโครงการ จำนวน ๑ คน
คุณสมบัติ : สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโทด้านบริหารหรือด้านเทคโนโลยีสารสนเทศหรือด้านคอมพิวเตอร์หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์บริหารโครงการด้านระบบสารสนเทศ ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี ส่วนหนึ่งเป็นโครงการของหน่วยงานราชการ องค์กรภาครัฐ หรือหน่วยงานเอกชนขนาดใหญ่
 - ๒) ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ จำนวน ๑ คน
คุณสมบัติ : สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโทด้านคอมพิวเตอร์หรือด้านเทคโนโลยีสารสนเทศหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ในงานเทคโนโลยีสารสนเทศไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี ส่วนหนึ่งเป็นงานของหน่วยงานราชการ องค์กรภาครัฐ หรือหน่วยงานเอกชนขนาดใหญ่
 - ๓) ผู้เชี่ยวชาญด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของระบบสารสนเทศ จำนวน ๑ คน
คุณสมบัติ : สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโทด้านคอมพิวเตอร์หรือโทรคมนาคมหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ในงานด้านระบบรักษาความมั่นคงปลอดภัยไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี ส่วนหนึ่งเป็นงานของหน่วยงานราชการ องค์กรภาครัฐ หรือหน่วยงานเอกชนขนาดใหญ่
 - ๔) ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบเครือข่าย จำนวน ๑ คน
คุณสมบัติ : สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโทด้านคอมพิวเตอร์ หรือเครือข่ายหรือโทรคมนาคมหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ในงานด้านระบบเครือข่ายไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี ส่วนหนึ่งเป็นงานของหน่วยงานราชการ องค์กรภาครัฐ หรือหน่วยงานเอกชนขนาดใหญ่
 - ๕) ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านระบบปฏิบัติการ จำนวน ๑ คน
คุณสมบัติ : สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรีด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือด้านคอมพิวเตอร์ หรือเครือข่าย หรือวิทยาศาสตร์หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ในงานด้านระบบปฏิบัติการ ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี ส่วนหนึ่งเป็นงานของหน่วยงานราชการ องค์กรภาครัฐ หรือหน่วยงานเอกชนขนาดใหญ่ และได้รับประกาศนียบัตร (Certificate) ระบบปฏิบัติการแบบ OpenStack Administration

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา

๖) ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านระบบแม่ข่ายเสมือน (Virtual Machine) จำนวน ๑ คน

คุณสมบัติ : สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรีด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือด้านคอมพิวเตอร์ หรือเครือข่าย หรือวิทยาศาสตร์หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ในงานด้านระบบแม่ข่ายเสมือน (Virtual Machine) ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี ส่วนหนึ่งเป็นงานของหน่วยราชการ องค์กรภาครัฐ หรือหน่วยงานเอกชนขนาดใหญ่ และได้รับประกาศนียบัตร (Certificate) ระบบ Virtual Machine แบบ VMware Certified Professional ๒๐๑๙ ขึ้นไป

๗) ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านการตรวจจับพฤติกรรมและป้องกันการบุกรุกระบบเครือข่าย จำนวน ๑ คน

คุณสมบัติ : สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรีด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือด้านคอมพิวเตอร์ หรือเครือข่าย หรือวิทยาศาสตร์หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ในงานด้านการตรวจจับพฤติกรรมและป้องกันการบุกรุกระบบเครือข่าย ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี ส่วนหนึ่งเป็นงานของหน่วยราชการ องค์กรภาครัฐ หรือหน่วยงานเอกชนขนาดใหญ่ และได้รับประกาศนียบัตร (Certificate) ด้านการป้องกันการบุกรุกระบบเครือข่าย

กลุ่มงานวิชาชีพเฉพาะ

๘) เจ้าหน้าที่เทคนิค จำนวน ๑ คน

คุณสมบัติ : สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรีด้านคอมพิวเตอร์หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง โดยมีความรู้ความเชี่ยวชาญเกี่ยวกับระบบเครือข่ายและระบบรักษาความปลอดภัย (Firewall, IPS, DHCP, DNS) มีผลงานและประสบการณ์ในงานตรวจ ซ่อม ดูแล บำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายไม่น้อยกว่า ๓ ปี ส่วนหนึ่งเป็นโครงการของหน่วยราชการ องค์กรภาครัฐ หรือหน่วยงานเอกชนขนาดใหญ่

๙) เจ้าหน้าที่ Help Desk จำนวน ๓ คน

คุณสมบัติ : สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรีด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือด้านคอมพิวเตอร์หรือเครือข่าย หรือโทรคมนาคม หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีผลงานและประสบการณ์ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการใช้งานอุปกรณ์คอมพิวเตอร์สำนักงาน พร้อมประสานงานการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นที่เกี่ยวข้องกับการใช้งานอุปกรณ์คอมพิวเตอร์สำนักงานทั่วไปไม่น้อยกว่า ๑ ปี ส่วนหนึ่งเป็นโครงการของหน่วยราชการ องค์กรภาครัฐ หรือหน่วยงานเอกชนขนาดใหญ่

กลุ่มงานวิชาชีพทั่วไป

๑๐) เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล ๒ คน

คุณสมบัติ : สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี

๑๑) เลขานุการโครงการ ๑ คน

คุณสมบัติ : สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี

๕.๓ จำนวนที่ปรึกษา ๑๔ คน

๖. ค่าวัสดุอุปกรณ์ ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน)

๗. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี) บาท

๘. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ๘๒,๖๐๐ บาท (แปดหมื่นสองพันหกร้อยบาทถ้วน)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา

๙. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)

๙.๑ นางสาวจิรวรรณ เป้าสุวรรณ

๙.๒ นางสาวแก้วตา แซ่ลี้

๙.๓ นางสาวณัฐธิดา อุบล

๙.๔ นายเตย มิลย์

๙.๕ นายพัทธรณ เต็มยอด

๑๐. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑.) หลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา กระทรวงการคลัง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
ที่ นร.๐๕๐๖/ว๑๒๘ ลงวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๕๖

๒.) เอกสารคู่มือการจ้างที่ปรึกษา ศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษาไทย กระทรวงการคลัง

๓.) เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือน
พฤษภาคม ๒๕๖๓

๔.) หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปี การฝึกอบรม
สัมมนา การโฆษณา ประชาสัมพันธ์ การจ้างที่ปรึกษา ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการต่างประเทศ
ธันวาคม ๒๕๖๒

แบบบัญชีราคากลาง

งานพัฒนาระบบ ประเภทโปรแกรมประยุกต์ (Application Software Development)

ชื่อโครงการ : โครงการบำรุงรักษาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย

หน่วยงาน : กรมทรัพยากรน้ำ

หัวหน้าหน่วยงาน : นายภาคธ ถาวรฤชรัตน์

ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง : นายอริวัฒน์ สุคนธประดิษฐ์

ผู้รับผิดชอบ : นายธงไชย สุขสำราญ

ค่าใช้จ่ายโครงการรวมทั้งสิ้น 8,351,400 บาท

ราคากลางการพัฒนาระบบ 8,351,400 บาท

ค่าใช้จ่ายบุคลากรที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

ลำดับ	ตำแหน่งบุคลากร	จำนวน(คน)	อัตรา (บาท)	ระยะเวลา (เดือน)	จำนวนเงิน(บาท)
1	เจ้าหน้าที่เทคนิค	1	30,000	9	270,000
2	เจ้าหน้าที่ Help Desk	3	21,500	9	580,500
3	เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล	2	12,000	7	168,000
4	เลขานุการโครงการ	1	15,000	8	120,000
จำนวนเงินรวม					1,138,500

ค่าใช้จ่ายครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

ลำดับ	คุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์	จำนวน(ชุด)	จำนวนเงิน(บาท)
1	อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Next Generation Firewall) แบบที่ 2	2	2,000,000
จำนวนเงินรวม			2,000,000

ค่าใช้จ่ายซอฟต์แวร์และเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

ลำดับ	ชื่อ Software	จำนวน (ชุด)	ราคาต่อหน่วย(บาท)	จำนวนเงิน(บาท)
-	-	-	-	-
จำนวนเงินรวม				0

ประธาน

ผู้ตรวจ

กรรมการ

ผู้ตรวจ

กรรมการ

ผู้ตรวจ

กรรมการ

ผู้ตรวจ

กรรมการ

ค่าที่ปรึกษาโครงการ หรือผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทางที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

ลำดับ	ตำแหน่ง	จำนวน(คน)	อัตรา (บาท)	ระยะเวลา (เดือน)	จำนวนเงิน(บาท)
1	ผู้จัดการโครงการ	1	126,300	9	1,136,700
2	ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	1	87,500	8	700,000
3	ผู้เชี่ยวชาญด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของระบบเครือข่าย	1	87,500	8	700,000
4	ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบเครือข่าย	1	87,500	8	700,000
5	ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบปฏิบัติการ	1	78,900	8	631,200
6	ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบเครือข่ายเสมือน (Virtual Machine)	1	78,900	8	631,200
7	ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านการตรวจจับพฤติกรรมและป้องกันการบุกรุกระบบเครือข่าย	1	78,900	8	631,200
จำนวนเงินรวม					5,130,300

ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทุกเดือนที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

ลำดับ	ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทุกเดือน	จำนวน(เดือน)	ราคาต่อเดือน(บาท)	จำนวนเงิน(บาท)
-	-	-	-	-
จำนวนเงินรวม				0

ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

ลำดับ	รายละเอียดค่าใช้จ่าย	การคำนวณค่าใช้จ่าย	จำนวนเงิน(บาท)
1	ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม		
	1.1 หลักสูตรความรู้เบื้องต้นในการใช้งานคอมพิวเตอร์และเครือข่าย		
	- ค่าอาหาร	500 บาท x 60 คน	30,000
	- ค่าอาหารว่าง	50 บาท x 2 มื้อ x 60คน	6,000
	- คู่มือและเอกสารผู้เข้ารับการฝึกอบรม	100 บาท x 60คน	6,000
	1.2 หลักสูตรผู้ใช้งาน		
	- ค่าอาหาร	500 บาท x 5 คน	2,500
	- ค่าอาหารว่าง	50 บาท x 2 มื้อ x 5 คน	500
	- คู่มือและเอกสารผู้เข้ารับการฝึกอบรม	100 บาท x 5 คน	500
2	รายงานเบื้องต้น (Inception Report)	10 ชุด x 460 บาท	4,600
3	รายงานผลการศึกษา วิเคราะห์ ประเมิน ทบทวน ตั้งค่า	10 ชุด x 600 บาท	6,000
4	รายงานผลการติดตั้งและทดสอบอุปกรณ์	10 ชุด x 500 บาท	5,000
5	รายงานฉบับสุดท้าย (Final Report) ประกอบด้วย	10 ชุด x 800 บาท	8,000
	- รายงานผลการฝึกอบรม		
	- รายงานผลการทบทวนและการจัดทำนโยบายและแผนด้านสารสนเทศ		
	- รายงานสรุปผู้บริหาร		
	- รายงานสรุปผลการดำเนินงาน		
6	รายงานประจำเดือน	5 ชุด x 9 เดือน x 300 บาท	13,500
จำนวนเงินรวม			82,600

ประธาน จิรกร กรรมการ กวี กรรมการ กวี กรรมการ กวี กรรมการ กวี กรรมการ กวี กรรมการ

ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

1. หลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา กระทรวงการคลัง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
ที่ นร.0506/ว128 ลงวันที่ 8 สิงหาคม 2556
2. เอกสารคู่มือการจ้างที่ปรึกษา ศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษาไทย กระทรวงการคลัง
3. เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ. 2563
4. หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปี การฝึกอบรม สัมมนา การโฆษณา ประชาสัมพันธ์
การจ้างที่ปรึกษา ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการต่างประเทศ ธันวาคม 2562

ประธาน.....*จตุรนต์*.....กรรมการ.....*ณัฐพร*.....กรรมการ.....*ณัฐพร*.....กรรมการ.....*พร ด.*.....กรรมการ.....*5*