

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อโครงการ ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาและบริหารจัดการระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายสำนักงานทรัพยากรน้ำ
ที่ ๑ - ๑๑ กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕,๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าล้านห้าแสนบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ **๑๘ ก.ย. ๒๕๖๗**
เป็นเงิน ๕,๕๐๐,๕๒๐ บาท (ห้าล้านห้าแสนห้าร้อยยี่สิบบาทถ้วน)
๕. ค่าตอบแทนบุคลากร ๓,๔๓๓,๗๐๐ บาท (สามล้านสี่แสนสามหมื่นสามพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)
 - ๕.๑ ประเภทที่ปรึกษา วิชาชีพทั่วไป/กลุ่มวิชาชีพเฉพาะ
 - ๕.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา เป็นที่ปรึกษาที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษา กระทรวงการคลัง ในสาขา
เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ระดับ ๑ ความเชี่ยวชาญระบบคอมพิวเตอร์
 - ๕.๓ จำนวนที่ปรึกษา ๘ คน ประกอบด้วย

บุคลากรหลัก

๑) ผู้จัดการโครงการ จำนวน ๑ คน

คุณสมบัติ : สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโทด้านบริหารหรือด้านเทคโนโลยีสารสนเทศหรือด้านคอมพิวเตอร์หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์บริหารโครงการด้านระบบสารสนเทศไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี ส่วนหนึ่งเป็นโครงการของหน่วยราชการ องค์กรภาครัฐ หรือหน่วยงานเอกชน

หน้าที่ความรับผิดชอบ : เป็นผู้บริหาร วางแผนและติดตามความคืบหน้าของการดำเนินงานศึกษาปัญหาที่เกิดขึ้น พร้อมทั้งหาแนวทางแก้ไขปัญหาเพื่อให้งานบรรลุตามเป้าหมาย กำหนดวิธีการและแนวทางการปฏิบัติงาน บริหารจัดการให้บุคลากรในโครงการดำเนินงานให้เป็นไปตามเป้าหมาย วัตถุประสงค์ และข้อตกลงของโครงการ ควบคุมคุณภาพของงาน บริหารทรัพยากรของโครงการ และบริหารการเปลี่ยนแปลงต่างๆ ในโครงการ

๒) ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ จำนวน ๑ คน

คุณสมบัติ : สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโทด้านคอมพิวเตอร์หรือด้านเทคโนโลยีสารสนเทศหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ในงานเทคโนโลยีสารสนเทศไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี ส่วนหนึ่งเป็นงานของหน่วยงานราชการ องค์กรภาครัฐ หรือหน่วยงานเอกชน

หน้าที่ความรับผิดชอบ : วิเคราะห์ ออกแบบ บำรุงรักษาและดูแลระบบสารสนเทศ

๓) ผู้เชี่ยวชาญด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของระบบสารสนเทศ จำนวน ๑ คน

คุณสมบัติ : สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโทด้านคอมพิวเตอร์หรือความมั่นคงปลอดภัย หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ในงานด้านระบบรักษาความมั่นคงปลอดภัยไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี ส่วนหนึ่งเป็นงานของหน่วยงานราชการ องค์กรภาครัฐ หรือหน่วยงานเอกชน

หน้าที่ความรับผิดชอบ : วิเคราะห์ ออกแบบ และดูแลงานด้านระบบรักษาความมั่นคงปลอดภัยของระบบสารสนเทศ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา

๔) ผู้เชี่ยวชาญด้านคอมพิวเตอร์และเครือข่าย (Network Engineer) จำนวน ๑ คน

คุณสมบัติ : สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโทด้านคอมพิวเตอร์ หรือด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือโทรคมนาคม หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ในงานด้านเครือข่ายไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี ส่วนหนึ่งเป็นงานของหน่วยราชการ องค์กรภาครัฐ หรือหน่วยงานเอกชน

หน้าที่ความรับผิดชอบ : วิเคราะห์ ออกแบบ และดูแลงานด้านคอมพิวเตอร์และเครือข่าย

๕) ผู้เชี่ยวชาญด้านเครือข่ายการสื่อสาร (Service Engineer) จำนวน ๑ คน

คุณสมบัติ : สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรีด้านโทรคมนาคมหรือคอมพิวเตอร์ หรือด้านเทคโนโลยีสารสนเทศหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ในงานด้านเครือข่ายการสื่อสารไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี ส่วนหนึ่งเป็นงานของหน่วยราชการ องค์กรภาครัฐ หรือหน่วยงานเอกชน

หน้าที่ความรับผิดชอบ : วิเคราะห์ ออกแบบ และดูแลงานด้านเครือข่ายการสื่อสาร

บุคลากรสนับสนุน

๑) เจ้าหน้าที่ Help Desk จำนวน ๑ คน

คุณสมบัติ : สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรีด้านคอมพิวเตอร์หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง

หน้าที่ความรับผิดชอบ : รับแจ้งและประสานงาน แก้ไขปัญหาเบื้องต้นที่เกี่ยวข้องกับการใช้งานระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายของสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑-๑๑ ประจำที่กรมทรัพยากรน้ำ (ส่วนกลาง) ระหว่างเวลา ๐๘.๐๐ – ๑๗.๐๐ น. ในวันทำการ โดยมีหน้าที่ ดังนี้

(๑) รับแจ้งปัญหาการใช้งานเกี่ยวกับระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย โดยต้องสามารถตอบปัญหาแก่ผู้ใช้งานระบบเบื้องต้น และให้ความช่วยเหลือในส่วนของการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นได้

(๒) บันทึกรายละเอียดข้อมูล ประกอบด้วย ประเภทและปัญหาการใช้งาน ขั้นตอนวิธีการแก้ไขปัญหาและระยะเวลาที่ใช้ในการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น เวลาที่แก้ไขเสร็จ ชื่อผู้แจ้งปัญหา และชื่อหน่วยงาน

(๓) จัดทำรายงานการแก้ไขปัญหาของระบบเครือข่ายตามที่ได้รับแจ้งเป็นรายสัปดาห์และจัดส่งให้กรมทรัพยากรน้ำเป็นรายเดือน

(๔) ติดตามความคืบหน้าของการแก้ไขปัญหาพร้อมกับรายงานผลความคืบหน้าของการแก้ไขปัญหาให้กับเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบทราบจนกว่าปัญหาได้แก้ไขแล้วเสร็จ

(๕) กรณีเมื่อเกิดปัญหาภายในห้องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย เจ้าหน้าที่ Help Desk ต้องดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาพร้อมทั้งแจ้งเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลให้รับทราบ และหากไม่สามารถแก้ไขให้แล้วเสร็จได้ภายใน ๒ วันทำการ เจ้าหน้าที่ Help Desk หรือทีมงานของที่ปรึกษาต้องลงพื้นที่เพื่อเข้าดำเนินการแก้ไขปัญหา ณ สำนักงานทรัพยากรน้ำดังกล่าว

๒) เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล ๑ คน

คุณสมบัติ : สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)

หน้าที่ความรับผิดชอบ : ปฏิบัติงานด้านการบันทึกข้อมูล งานธุรการ เพื่อสนับสนุนงานในโครงการและรวบรวมข้อมูล จัดทำเอกสารต่างๆ ในโครงการ

๓) เลขานุการโครงการ ๑ คน

คุณสมบัติ : สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี

หน้าที่ความรับผิดชอบ : ติดต่อประสานงานในโครงการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา

๖. ค่าวัสดุอุปกรณ์ ๒๘,๐๐๐ บาท (สองหมื่นแปดพันบาทถ้วน)
๗. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี) - บาท
๘. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ๑,๘๖๒,๐๒๐ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนหกหมื่นสองพันยี่สิบบาทถ้วน) มีรายละเอียด ดังนี้
 - ๘.๑ ค่าใช้จ่ายครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๕๔๑,๒๐๐ บาท (ห้าแสนสี่หมื่นหนึ่งพันสองร้อยบาทถ้วน)
 - ๘.๒ ค่าใช้จ่ายซอฟต์แวร์และเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาระบบ จำนวน ๑๕๔,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน)
 - ๘.๓ ค่าบำรุงรักษาอุปกรณ์ จำนวน ๑,๑๑๔,๗๒๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยยี่สิบบาทถ้วน)
 - ๘.๔ ค่าเอกสารรายงานผล จำนวน ๓๗,๑๐๐ บาท (สามหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)
 - ๘.๕ ค่าติดต่อสื่อสาร จำนวน ๑๕,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน)
๙. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง
 - ๙.๑ นางสาวแก้วตา แซ่ลิ้ม
 - ๙.๒ นางสาววานิดา แวมาน๊ะ
 - ๙.๓ นางสาวสุทธธัญญ์ พิมพ์โพธิ์
 - ๙.๔ นายธนวัฒน์ แก้วไทย
 - ๙.๕ นายเตย มีลย์
๑๐. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๑๐.๑ หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทาง การพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปี กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๖
 - ๑๐.๒ เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือน มีนาคม ๒๕๖๖ ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๖
 - ๑๐.๓ บริษัท เอส.ซี.พี.ซิสเต็ม จำกัด
 - ๑๐.๔ บริษัท โกลบอล เมช จำกัด
 - ๑๐.๕ บริษัท เอ็มจี โซลูชั่น จำกัด

แบบบัญชีราคากลาง

ชื่อโครงการ : โครงการพัฒนาและบริหารจัดการระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑-๑๑

กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

หน่วยงาน : กรมทรัพยากรน้ำ

หัวหน้าหน่วยงาน : นายภาดล ถาวรรณฤชรัตน์

ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง : นายสุเมธ สายทอง

ผู้รับผิดชอบ : นางสาวแก้วตา แซ่ลิ่ม

ค่าใช้จ่ายโครงการรวมทั้งสิ้น ๕,๕๐๐,๐๐๐ บาท

ราคากลางการพัฒนาระบบ ๕,๕๐๐,๕๒๐ บาท

ค่าใช้จ่ายบุคลากรหลัก

ลำดับ	ตำแหน่งบุคลากร	จำนวน(คน)	อัตรา (บาท)	ระยะเวลา (เดือน)	จำนวนเงิน (บาท)
๑	ผู้จัดการโครงการ (Project Manager)	๑	๑๒๖,๓๐๐	๖	๗๕๗,๘๐๐
๒	ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	๑	๘๗,๕๐๐	๖	๕๒๕,๐๐๐
๓	ผู้เชี่ยวชาญด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของระบบสารสนเทศ	๑	๘๗,๕๐๐	๖	๕๒๕,๐๐๐
๔	ผู้เชี่ยวชาญด้านคอมพิวเตอร์และเครือข่าย (Network Engineer)	๑	๘๗,๕๐๐	๗	๖๑๒,๕๐๐
๕	ผู้เชี่ยวชาญด้านเครือข่ายการสื่อสาร (Service Engineer)	๑	๗๘,๙๐๐	๖	๔๗๓,๔๐๐

จำนวนเงินรวม ๒,๘๙๓,๗๐๐

ค่าใช้จ่ายบุคลากรสนับสนุน

๖	บุคลากรที่ทำหน้าที่รับและแก้ไขปัญหา (เจ้าหน้าที่ Help Desk)	๑	๒๗,๐๐๐	๑๐	๒๗๐,๐๐๐
๗	เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล	๑	๑๒,๐๐๐	๑๐	๑๒๐,๐๐๐
๘	เลขานุการโครงการ	๑	๑๕,๐๐๐	๑๐	๑๕๐,๐๐๐

จำนวนเงินรวม ๕๔๐,๐๐๐

ค่าใช้จ่ายครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

ลำดับ	คุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
๑	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) ขนาด ๑๖ ช่อง	๓๓	๒,๔๐๐	๗๙,๒๐๐
๒	อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) แบบที่ ๒	๒๒	๒๑,๐๐๐	๔๖๒,๐๐๐

จำนวนเงินรวม ๕๔๑,๒๐๐

ค่าใช้จ่ายซอฟต์แวร์และเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

ลำดับ	ชื่อซอฟต์แวร์	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
๑	ชุดโปรแกรมป้องกันไวรัส	๒๒๐	๗๐๐	๑๕๔,๐๐๐

จำนวนเงินรวม ๑๕๔,๐๐๐

ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา

ลำดับ	คุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์	จำนวน (ชุด)	จำนวนเงิน (บาท)
๑	บำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Firewall)	๑๑ เครื่อง X ๒๑,๘๐๐	๒๓๙,๘๐๐
๒	จัดหา Subscription ระบบป้องกันการบุกรุกโจมตีจากภายนอก (Firewall) สำหรับสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑-๑๑	๑๑ เครื่อง X ๔๐,๐๐๐	๔๔๐,๐๐๐
๓	บำรุงรักษาอุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๓ Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง	๑๑ ที่ X ๑๒,๐๐๐	๑๓๒,๐๐๐
๔	บำรุงรักษาเครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๓ KVA	๑๑ ที่ X ๓,๓๐๐	๓๖,๓๐๐
๕	บำรุงรักษาอุปกรณ์จัดเก็บ Log File ระบบเครือข่าย แบบที่ ๑	๑๑ ที่ X ๑,๗๐๐	๑๘,๗๐๐
๖	จัดหา Subscription อุปกรณ์จัดเก็บ Log File ระบบเครือข่ายแบบที่ ๑ ระยะเวลา ๑ ปี	๑๑ ที่ X ๑๐,๐๐๐	๑๑๐,๐๐๐
๗	บำรุงรักษาทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ	๑,๐๐๐ X ๑๑ ที่ X ๒ ครั้ง	๒๒,๐๐๐
๘	บำรุงรักษาอุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย แบบที่ ๒	๒,๕๒๐ X ๔๖ ตัว	๑๑๕,๙๒๐

จำนวนเงินรวม ๑,๑๑๔,๗๒๐

ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทุกเดือนที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

ลำดับ	รายละเอียด	การคำนวณค่าใช้จ่าย	จำนวนเงิน (บาท)
๑	ค่าวัสดุสิ้นเปลือง	๑,๕๐๐ บาท x ๑๐ เดือน	๑๕,๐๐๐
๒	ค่าอุปกรณ์สำนักงาน	๑,๓๐๐ บาท x ๑๐ เดือน	๑๓,๐๐๐
๓	ค่าติดตอสื่อสาร	๑,๕๐๐ บาท x ๑๐ เดือน	๑๕,๐๐๐
จำนวนเงินรวม			๔๓,๐๐๐

ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

ลำดับ	รายละเอียดค่าใช้จ่าย	การคำนวณค่าใช้จ่าย	จำนวนเงิน(บาท)
๑	ค่าใช้จ่ายในสนาม (สำหรับคณะกรรมการตรวจรับ)		
	- ค่าเบี้ยเลี้ยงบุคลากร	๒๔๐ บาท x ๕ คน x ๒ วัน x ๔ ที่	๙,๖๐๐
	- ค่าที่พักบุคลากร	๘๐๐ บาท x ๕ คน x ๑ คืน x ๔ ที่	๑๖,๐๐๐
	- ค่าแท็กซี่ไปสนามบิน	๔๐๐ บาท x ๕ คน x ๒ เที่ยวไปกลับ x ๔ ที่	๑๖,๐๐๐
	- ค่าเดินทางโดยเครื่องบิน (ไป-กลับ)	๒,๕๐๐ บาท x ๕ คน x ๒ เที่ยว x ๔ ที่	๑๐๐,๐๐๐
	- ค่าเช่ารถรวมค่าน้ำมัน (๔ ที่ สำหรับเดินทางโดยเครื่องบิน)	๒,๘๐๐ บาท x ๒ วัน x ๔ ที่	๒๒,๔๐๐
๒	ค่าใช้จ่ายในสนาม (สำหรับเจ้าหน้าที่ Help Desk)		
	- ค่าที่พัก	๘๐๐ บาท x ๑ คน x ๑ คืน x ๒ ที่	๑,๖๐๐
	- ค่าเช่ารถรวมค่าน้ำมัน	๒,๘๐๐ บาท x ๒ วัน x ๒ ที่	๑๑,๒๐๐
๓	ค่าจัดทำเอกสารและรายงาน		
	- รายงานเบื้องต้น	๗๐๐ บาท x ๗ ชุด	๔,๙๐๐
	- รายงานผลการศึกษา วิเคราะห์ บำรุงรักษา จำนวน ๕ สำนักงาน	๘๐๐ บาท x ๗ ชุด	๕,๖๐๐
	- รายงานผลการศึกษา วิเคราะห์ บำรุงรักษา จำนวน ๖ สำนักงาน	๘๐๐ บาท x ๗ ชุด	๕,๖๐๐
	- รายงานฉบับสุดท้าย ฉบับสมบูรณ์ (Final Report)	๑,๐๐๐ บาท x ๗ ชุด	๗,๐๐๐
	- รายงานประจำเดือน	๒๐๐ บาท x ๗ ชุด x ๑๐ เดือน	๑๔,๐๐๐
จำนวนเงินรวม			๒๑๓,๙๐๐
รวมทั้งสิ้น			๕,๕๐๐,๕๒๐