

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อโครงการ ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘,๒๗๐,๐๐๐ บาท (แปดล้านสองแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๖ ก.ค. ๒๕๖๖.....
เป็นเงิน ๘,๒๗๐,๐๐๐ บาท (แปดล้านสองแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)
๕. ค่าตอบแทนบุคลากร ๔,๙๖๗,๔๐๐ บาท (สี่ล้านเก้าแสนหกหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยบาทถ้วน)
 - ๕.๑ ประเภทที่ปรึกษา วิชาชีพทั่วไป/กลุ่มวิชาชีพเฉพาะ
 - ๕.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา เป็นที่ปรึกษาที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษา กระทรวงการคลัง ในสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ระดับ ๑ ความเชี่ยวชาญระบบคอมพิวเตอร์
 - ๕.๓ จำนวนที่ปรึกษา ๑๔ คน ประกอบด้วย

บุคลากรหลัก

๑) ผู้จัดการโครงการ จำนวน ๑ คน

คุณสมบัติ : สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโทด้านบริหารหรือด้านเทคโนโลยีสารสนเทศหรือด้านคอมพิวเตอร์หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์บริหารโครงการด้านระบบสารสนเทศ ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี ส่วนหนึ่งเป็นโครงการของหน่วยราชการ องค์กรภาครัฐ หรือหน่วยงานเอกชนขนาดใหญ่

หน้าที่ความรับผิดชอบ : วางแผนและติดตามความคืบหน้าของการดำเนินงาน ศึกษาปัญหาที่เกิดขึ้น พร้อมทั้งหาแนวทางแก้ไขปัญหาเพื่อให้งานบรรลุตามเป้าหมาย กำหนดวิธีการและแนวทางการปฏิบัติงาน บริหารจัดการให้บุคลากรในโครงการดำเนินงานให้เป็นไปตามเป้าหมาย วัตถุประสงค์ และข้อตกลงของโครงการ ควบคุมคุณภาพของงาน บริหารทรัพยากรของโครงการ และบริหารการเปลี่ยนแปลงต่างๆ ในโครงการ

๒) ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ จำนวน ๑ คน

คุณสมบัติ : สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโทด้านคอมพิวเตอร์หรือด้านเทคโนโลยีสารสนเทศหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ในงานเทคโนโลยีสารสนเทศไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี ส่วนหนึ่งเป็นงานของหน่วยงานราชการ องค์กรภาครัฐ หรือหน่วยงานเอกชนขนาดใหญ่

หน้าที่ความรับผิดชอบ : วิเคราะห์ ออกแบบ ให้คำแนะนำและแก้ไขปัญหาในระบบสารสนเทศ

๓) ผู้เชี่ยวชาญด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของระบบสารสนเทศ จำนวน ๑ คน

คุณสมบัติ : สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโทด้านคอมพิวเตอร์ หรือด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือด้านความมั่นคงปลอดภัย หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ในงานด้านระบบรักษาความมั่นคงปลอดภัยไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี ส่วนหนึ่งเป็นงานของหน่วยงานราชการ องค์กรภาครัฐ หรือหน่วยงานเอกชนขนาดใหญ่

หน้าที่ความรับผิดชอบ : วิเคราะห์ ออกแบบ ให้คำแนะนำและแก้ไขปัญหาด้านระบบรักษาความมั่นคงปลอดภัยของระบบสารสนเทศ และให้คำแนะนำแก้ไขปัญหาด้านการตรวจจับพฤติกรรมและป้องกันการบุกรุกระบบเครือข่าย

๔) ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบเครือข่าย จำนวน ๑ คน

คุณสมบัติ : สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโทด้านคอมพิวเตอร์ หรือเครือข่าย หรือโทรคมนาคมหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ในงานด้านระบบเครือข่ายไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี ส่วนหนึ่งเป็นงานของหน่วยงานราชการ องค์กรภาครัฐ หรือหน่วยงานเอกชนขนาดใหญ่

หน้าที่ความรับผิดชอบ : วิเคราะห์ ออกแบบ ให้คำแนะนำและแก้ไขปัญหาด้านระบบเครือข่าย

๕) ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านระบบปฏิบัติการ จำนวน ๑ คน

คุณสมบัติ : สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรีด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือด้านคอมพิวเตอร์ หรือเครือข่าย หรือวิทยาศาสตร์หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ในงานด้านระบบปฏิบัติการ ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี ส่วนหนึ่งเป็นงานของหน่วยราชการ องค์กรภาครัฐ หรือหน่วยงานเอกชนขนาดใหญ่ และได้รับประกาศนียบัตร (Certificate) ระบบปฏิบัติการแบบ OpenStack Administration

หน้าที่ความรับผิดชอบ : วิเคราะห์ ออกแบบ ให้คำแนะนำและแก้ไขปัญหา ด้านระบบปฏิบัติการ

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 ๖๐๑๙ ขึ้นไป

หน้าที่ความรับผิดชอบ : วิเคราะห์ ออกแบบ ให้คำแนะนำและแก้ไขปัญหาด้านระบบแม่ข่ายเสมือน (Virtual Machine)

๗) ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านการตรวจจับพฤติกรรมและป้องกันการบุกรุกระบบเครือข่าย จำนวน ๑ คน

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

หน้าที่ความรับผิดชอบ : วิเคราะห์ ออกแบบ ให้คำแนะนำและแก้ไขปัญหาด้านการตรวจจับพฤติกรรมและป้องกันการบุกรุกระบบเครือข่าย

บุคลากรสนับสนุน

๑) เจ้าหน้าที่เทคนิค จำนวน ๒ คน

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

หน้าที่ความรับผิดชอบ : ปฏิบัติงาน ณ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ระหว่างเวลา ๐๘.๐๐ – ๑๗.๐๐ น. ในวันทำการ เพื่อประสานงานแก้ไขปัญหาระบบเครือข่าย และเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อกับระบบงานของกรมทรัพยากรน้ำ โดยมีหน้าที่ดังนี้

- (๑) ทำหน้าที่ควบคุม ดูแล ระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- (๒) ตรวจสอบการเข้าถึงอุปกรณ์เครือข่ายของเครื่องคอมพิวเตอร์ทั้งส่วนกลางและภูมิภาค
- (๓) ตรวจสอบและค้นหาสาเหตุของปัญหาระบบเครือข่าย
- (๔) ประสานงานกับกรมทรัพยากรน้ำในการจัดเตรียมอุปกรณ์และทรัพยากรเครือข่าย (Network Resources) เพื่อปรับปรุงแก้ไขระบบให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น
- (๕) ดำเนินการตรวจสอบและวิเคราะห์ปัญหารวมทั้งแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นและรายงานปัญหา และวิธีการแก้ไขปัญหาและต้องทำการแก้ไขปัญหาให้ระบบเครือข่ายกลับมาอยู่ในสภาพใช้งานตามปกติ โดยต้องประสานงานกับเจ้าหน้าที่ของกรมฯ ณ จุดที่เกิดปัญหา และช่วยดำเนินการแก้ไขจนแล้วเสร็จ

๒) เจ้าหน้าที่ Help Desk จำนวน ๓ คน

คุณสมบัติ : สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรีด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือด้านคอมพิวเตอร์หรือเครือข่าย หรือโทรคมนาคม หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง

หน้าที่ความรับผิดชอบ : ปฏิบัติงาน ณ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารระหว่างเวลา ๐๘.๐๐ – ๑๗.๐๐ น. ในวันทำการ โดยมีหน้าที่ ดังนี้

(๑) รับแจ้งปัญหาการใช้งานเกี่ยวกับเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับสำนักงาน อุปกรณ์ต่อพ่วง และการใช้งานระบบเครือข่าย โดยต้องสามารถตอบปัญหาแก่ผู้ใช้งานระบบเบื้องต้น (Operator) และให้ความช่วยเหลือในส่วนของการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น

(๒) จัดเตรียมอะไหล่อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ยกเว้นหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) และแผงวงจรหลัก (Mainboard) มาทดแทนอุปกรณ์สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ (มีเลขทะเบียนครุภัณฑ์) ที่ขัดข้องตามสภาพปัญหาที่ตรวจสอบพบ

(๓) บันทึกรายละเอียดข้อมูลประกอบด้วย ขั้นตอนวิธีการแก้ไขปัญหาและระยะเวลาที่ใช้ในการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น ประเภทปัญหาที่พบ เวลาที่แก้ไขเสร็จ ชื่อหน่วยงานของผู้แก้ไขที่เกี่ยวข้อง (ถ้ามี) และบันทึกลงระบบ Help Desk ของกรมทรัพยากรน้ำ

(๔) จัดทำรายงานการแก้ไขปัญหาของระบบเครือข่ายตามที่ได้รับแจ้งเป็นรายสัปดาห์และจัดส่งให้กรมทรัพยากรน้ำเป็นรายเดือน

(๕) ต้องมีการบันทึกและติดตามปัญหาที่ได้รับแจ้งในลักษณะ Online โดยสามารถเรียกดูสถานภาพของข้อมูลผ่านระบบเครือข่าย Intranet ได้ทันที และสามารถเรียกดูสถานะย้อนหลังได้ไม่ต่ำกว่า ๖ เดือน

(๖) จัดทำสถิติของการให้บริการทางโทรศัพท์ และสถานะของปัญหาที่ได้รับแจ้ง โดยสามารถเรียกดูสถานภาพของข้อมูลผ่านระบบเครือข่าย Intranet ได้ทันที และสามารถเรียกดูสถานะย้อนหลังได้ไม่ต่ำกว่า ๖ เดือน

(๗) ติดตามความคืบหน้าของการแก้ไขปัญหาพร้อมกับแจ้งให้ส่วนการรับแจ้งปัญหาทราบ รวมถึงรายงานผลความคืบหน้าของการแก้ไขปัญหาให้กับเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบทราบจนกว่าปัญหาได้แก้ไขแล้วเสร็จ

(๘) แก้ไขปัญหาเสร็จเรียบร้อยแล้ว แจ้งผลให้ผู้แจ้งทราบผ่านทางโทรศัพท์

(๙) ควบคุมระบบประชุมทางไกลอัตโนมัติกรมทรัพยากรน้ำ

๓) เจ้าหน้าที่พิมพ์ดีดและจัดทำรายงาน ๑ คน

คุณสมบัติ : สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี

หน้าที่ความรับผิดชอบ : มีหน้าที่รับผิดชอบดังนี้

(๑) ปฏิบัติงานด้านการบันทึกข้อมูล งานธุรการ เพื่อสนับสนุนงานในโครงการ

(๒) รวบรวมข้อมูล จัดทำเอกสารต่างๆ ในโครงการ

๔) เลขานุการโครงการ ๑ คน

คุณสมบัติ : สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี

หน้าที่ความรับผิดชอบ : ติดต่อประสานงานในโครงการ

๖. ค่าวัสดุอุปกรณ์ ๑๓,๕๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นสามพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๗. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี) - บาท

๘. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ๓,๒๘๙,๑๐๐ บาท (สามล้านสองแสนแปดหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน) มีรายละเอียด ดังนี้

๘.๑ ค่าใช้จ่ายครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๑,๑๔๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

๘.๒ ค่าใช้จ่ายซอฟต์แวร์และเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาระบบ จำนวน ๘๔๐,๘๐๐ บาท (แปดแสนสี่หมื่นแปดร้อยบาทถ้วน)

๘.๓ ค่าบำรุงรักษาอุปกรณ์ จำนวน ๑,๑๔๙,๒๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันสองร้อยบาทถ้วน)

๘.๔ ค่าจัดฝึกอบรม และเอกสารรายงานผล จำนวน ๙๖,๗๐๐ บาท (เก้าหมื่นหกพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

๘.๕ ค่าติดต่อบริษัท จำนวน ๑๔,๔๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นสี่พันสี่ร้อยบาทถ้วน)

๙. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

๙.๑ นายธงไชย สุขสำราญ

๙.๒ นางสาวแก้วตา แซ่ลิ้ม

๙.๓ นายธนวัฒน์ เค้าวไทย

๑๐. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑๐.๑ หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทาง การพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปี
กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๕

๑๐.๒ บริษัท เซ็ท กรุปโซลูชั่น จำกัด

๑๐.๓ บริษัท ฟาติมา อาร์.บี.ดี.เอส. อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล จำกัด

๑๐.๔ บริษัท เอส.ซี.พี.ซิสเต็ม จำกัด

แบบบัญชีราคากลาง
งานพัฒนาระบบ ประเภทโปรแกรมประยุกต์ (Application Software Development)

ชื่อโครงการ : ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย

หน่วยงาน : กรมทรัพยากรน้ำ
หัวหน้าหน่วยงาน : นายภาคธ ถาวรฤชรัตน์
ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง :
ผู้รับผิดชอบ : นายธงชัย สุขสำราญ

ค่าใช้จ่ายโครงการรวมทั้งสิ้น : ๘,๒๗๐,๐๐๐ บาท
ราคากลางการพัฒนาระบบ : ๘,๒๗๐,๐๐๐ บาท

ค่าใช้จ่ายบุคลากรที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

ลำดับ	ตำแหน่งบุคลากร	จำนวน (คน)	อัตรา (บาท)	ระยะเวลา (เดือน)	จำนวนเงิน (บาท)
๑	เจ้าหน้าที่เทคนิค	๒	๓๐,๐๐๐	๙	๕๔๐,๐๐๐
๒	เจ้าหน้าที่ Help Desk	๓	๒๕,๕๐๐	๙	๖๘๘,๕๐๐
๓	เจ้าหน้าที่พิมพ์ดีดและจัดทำรายงาน	๑	๑๒,๐๐๐	๙	๑๐๘,๐๐๐
๔	เลขานุการโครงการ	๑	๑๔,๕๐๐	๙	๑๓๐,๕๐๐
จำนวนเงินรวม					๑,๔๖๗,๐๐๐

ค่าใช้จ่ายครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

ลำดับ	คุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์	จำนวน (ชุด)	จำนวนเงิน (บาท)
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ ๒	๑	๓๕๐,๐๐๐.๐๐
๒	อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก (External Storage)	๑	๕๗๐,๐๐๐.๐๐
๓	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (Ln Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง	๒	๒๒๐,๐๐๐.๐๐
จำนวนเงินรวม			๑,๑๔๐,๐๐๐

ค่าใช้จ่ายซอฟต์แวร์และเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

๑,๙๘๐,๘๐๐

ลำดับ	ชื่อ Software	จำนวน License	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
๑	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) สำหรับรองรับหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๑๖ แกนหลัก (๑๖ core) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	๒	๒๘,๐๐๐.๐๐	๕๖,๐๐๐.๐๐
๒	ชุดโปรแกรมป้องกันไวรัส	๔๐๐	๗๐๐.๐๐	๒๘๐,๐๐๐.๐๐
๓	ซอฟต์แวร์บริหารจัดการระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน ระยะเวลา ๑ ปี	๑	๓๐๐,๐๐๐.๐๐	๓๐๐,๐๐๐.๐๐
๔	ซอฟต์แวร์ระบบสำรองข้อมูล ระยะเวลา ๑ ปี	๑	๒๐๔,๘๐๐.๐๐	๒๐๔,๘๐๐.๐๐
จำนวนเงินรวม				๘๔๐,๘๐๐.๐๐

ค่าที่ปรึกษาโครงการ หรือผู้เชี่ยวชาญเฉพาะที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

ลำดับ	ตำแหน่ง	จำนวน (คน)	อัตรา (บาท)	ระยะเวลา (เดือน)	จำนวนเงิน (บาท)
๑	ผู้จัดการโครงการ (ป.โท ประสบการณ์ ๑๕ ปี)	๑	๑๒๖,๓๐๐	๔	๕๐๕,๒๐๐
๒	ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (ป.โท ประสบการณ์ ๑๐ ปี)	๑	๘๗,๕๐๐	๖	๕๒๕,๐๐๐
๓	ผู้เชี่ยวชาญด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของระบบสารสนเทศ (ป.โท ประสบการณ์ ๑๐ ปี)	๑	๘๗,๕๐๐	๖	๕๒๕,๐๐๐
๔	ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบเครือข่าย (ป.โท ประสบการณ์ ๑๐ ปี)	๑	๘๗,๕๐๐	๖	๕๒๕,๐๐๐

ลำดับ	ตำแหน่ง	จำนวน (คน)	อัตรา (บาท)	ระยะเวลา (เดือน)	จำนวนเงิน (บาท)
๕	ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบปฏิบัติการ (ป.ตรี ประสบการณ์ ๑๐ ปี)	๑	๗๘,๙๐๐	๖	๔๗๓,๕๐๐
๖	ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบแม่ข่ายเสมือน (Virtual Machine) (ป.ตรี ประสบการณ์ ๑๐ ปี)	๑	๗๘,๙๐๐	๖	๔๗๓,๕๐๐
๗	ผู้เชี่ยวชาญด้านการตรวจจับพฤติกรรม และป้องกันการบุกรุกระบบเครือข่าย (ป.ตรี ประสบการณ์ ๑๐ ปี)	๑	๗๘,๙๐๐	๖	๔๗๓,๕๐๐
จำนวนเงินรวม					๓,๕๐๐,๕๐๐

ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทุกเดือนที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

ลำดับ	ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทุกเดือน	จำนวน (เดือน)	ราคาต่อเดือน (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
๑	ค่าวัสดุสิ้นเปลือง	๙	๑,๕๐๐	๑๓,๕๐๐
๒	ค่าติดต่อสื่อสาร	๙	๑,๖๐๐	๑๔,๔๐๐
จำนวนเงินรวม				๒๗,๙๐๐

ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

ลำดับ	รายละเอียดค่าใช้จ่าย	การคำนวณค่าใช้จ่าย	จำนวนเงิน (บาท)
๑	ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม (สถานที่เอกชน)		
	ค่าอาหาร	๕๐๐(บาท) x ๖๐(คน)	๓๐,๐๐๐
	ค่าอาหารว่าง ๒ มื้อ/คน	๑๐๐(บาท) x ๖๐(คน)	๖,๐๐๐
	ค่าเอกสารผู้เข้าฝึกอบรม	๗๐(บาท) x ๖๐(คน)	๔,๒๐๐
๒	รายงานเบื้องต้น	๕๐๐ บาท * ๗ ชุด	๓,๕๐๐
๓	รายงานผลการศึกษา วิเคราะห์ ประเมิน ทบทวน และตั้งค่า	๖๐๐ บาท * ๗ ชุด	๔,๒๐๐
๔	รายงานผลการบำรุงรักษาและจัดการดูแลระบบเครือข่าย	๗๐๐ บาท * ๗ ชุด	๔,๙๐๐
๕	รายงานผลการศึกษา วิเคราะห์ ทบทวน และปรับปรุง	๗๐๐ บาท * ๗ ชุด	๔,๙๐๐
๖	รายงานฉบับสุดท้าย ฉบับสมบูรณ์ (Final Report)	๑,๐๐๐ บาท * ๗ ชุด	๗,๐๐๐
๗	รายงานประจำเดือน	๕๐๐ บาท * ๖๔ ชุด	๓๒,๐๐๐
๘	ค่าบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันและตรวจจับการบุกรุก (Intrusion Prevention System)	๑๖๘,๐๐๐ บาท	๑๖๘,๐๐๐
๙	ค่าบำรุงรักษาอุปกรณ์จัดเก็บ Log File ระบบเครือข่าย	๑๐๒,๐๐๐ บาท	๑๐๒,๐๐๐
๑๐	ค่าบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันการบุกรุกระบบเครือข่าย (Firewall)	๑๒๐,๐๐๐ บาท * ๒ เครื่อง	๒๔๐,๐๐๐
๑๑	ค่าบำรุงรักษาอุปกรณ์กระจายสัญญาณหลัก (Main Switch)	๑๔๔,๐๐๐ บาท	๑๔๔,๐๐๐
๑๒	ค่าบำรุงรักษาสายสัญญาณเครือข่าย (UTP) ภายในอาคารกรมทรัพยากรน้ำ	๒๑,๑๐๐ บาท	๒๑,๑๐๐
๑๓	ค่าบำรุงรักษาอุปกรณ์กระจายสัญญาณ	๑๓,๒๐๐ บาท * ๑๕ เครื่อง	๑๙๘,๐๐๐
๑๔	ค่าบำรุงรักษาเครื่องแม่ข่ายคอมพิวเตอร์ระบบสารสนเทศ กรมทรัพยากรน้ำ จำนวน ๑๐ เครื่อง	๑๐,๓๐๐ บาท * ๑๐ เครื่อง	๑๐๓,๐๐๐
๑๕	ค่าบำรุงรักษาห้องปฏิบัติการแม่ข่าย (Server) กรมทรัพยากรน้ำ ๑.อุปกรณ์เครือข่าย ๒.กล้องวงจรปิด ๓.เครื่องปรับอากาศ ๔.ระบบเปิดปิดประตูด้วยลายนิ้วมือ ๕.ถังดับเพลิง ๖.UPS ๒ เครื่องพร้อมแบตเตอรี่	๑๗๕,๑๐๐ บาท	๑๗๕,๑๐๐
๑๖	ค่าบำรุงรักษาระบบรายงานการบริหารเครือข่าย (What's up gold)	๔๖,๐๐๐ บาท	๔๖,๐๐๐
จำนวนเงินรวม			๑,๒๙๓,๙๐๐
จำนวนเงินรวมโครงการ			๔,๒๗๐,๐๐๐