

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาระบบการเชื่อมโยงข้อมูลการบริหารงานภายในองค์กรกรมทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สารสนเทศทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ยี่สิบห้าล้านบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ - ๔ สค ๒๕๖๕
เป็นเงิน ๒๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ยี่สิบห้าล้านบาทถ้วน)
ราคาต่อหน่วย
- ค่าพัฒนาระบบการเชื่อมโยงข้อมูลการบริหารงานภายในองค์กรกรมทรัพยากรน้ำ เป็นเงิน
๑๔,๗๕๗,๘๐๐ บาท
- ค่าฝึกอบรม จัดทำคู่มือและรายงาน เป็นเงิน ๖๗๘,๓๐๐ บาท
- เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ราคา ๑,๑๖๕,๐๐๐ บาท/เครื่อง จำนวน ๒ เครื่อง เป็นเงิน ๒,๓๓๐,๐๐๐ บาท
- ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย Microsoft Windows Server
Datacenter Edition สำหรับรองรับหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๑๖ แกนหลัก (๑๖ Core)
ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย ราคา ๓๑๔,๐๐๐ บาท/ชุด จำนวน ๒ ชุด เป็นเงิน ๖๒๘,๐๐๐ บาท
- ชุดโปรแกรมคอมพิวเตอร์เสมือนและระบบบริหารส่วนกลางสำหรับคอมพิวเตอร์เสมือน ราคา
๓๒๗,๐๑๐ บาท/ชุด จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๓๒๗,๐๑๐ บาท
- ชุดโปรแกรมระบบสำรองและกู้คืน ราคา ๕๐๐,๐๐๐ บาท/ชุด จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท
- ชุดโปรแกรมป้องกันไวรัส ๗๐๐ บาท/ชุด จำนวน ๖ ชุด เป็นเงิน ๔,๒๐๐ บาท
- ชุดโปรแกรมบริหารจัดการฐานข้อมูล (Database Management System :DBMS) ราคา
๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท/ชุด จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท
- อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก ราคา ๙๗๔,๒๕๐ บาท/เครื่อง จำนวน ๑ เครื่อง
เป็นเงิน ๙๗๔,๒๕๐ บาท
- อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่าย ราคา ๓๖๐,๐๐๐ บาท/เครื่อง จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๓๖๐,๐๐๐
บาท/เครื่อง
- ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ (ขนาด ๔๒U) ราคา ๒๒,๐๐๐ บาท/ตู้ จำนวน ๑ ตู้
เป็นเงิน ๒๒,๐๐๐ บาท
- เครื่องสำรองไฟ ขนาด ๓ kVA ราคา ๓๒,๐๐๐ บาท/เครื่อง จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๓๒,๐๐๐ บาท
- เครื่องสแกนเนอร์สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ ๓ ราคา ๓๖,๐๐๐ บาท/เครื่อง
จำนวน ๓๖ เครื่อง เป็นเงิน ๑,๒๙๖,๐๐๐ บาท
- เครื่องคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต ราคา ๓๐,๒๙๐ บาท/เครื่อง จำนวน ๓๖ เครื่อง เป็นเงิน ๑,๐๙๐,๔๔๐ บาท

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ เกณฑ์มาตรฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (๓๐ ธันวาคม ๒๕๖๔)

๕.๒ หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณาประมาณรายจ่ายประจำปี การฝึกอบรมสัมมนา การโฆษณาประชาสัมพันธ์ การจ้างที่ปรึกษา สำนักงานประมาณ (ธันวาคม ๒๕๖๔)

๕.๓ ใบเสนอราคา บริษัท แอ็ดวานซ์ เทค โซลูชั่นส์ จำกัด

๕.๔ ใบเสนอราคา บริษัท แพรทซิส โซลูชั่น จำกัด

๕.๕ ใบเสนอราคา บริษัท ดิทีโต้ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

๖.๑ นางสาวจิรายุ ศักดาศิริสถาพร นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ

๖.๒ นางสาวนวพร พูลพิพัฒน์ นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

๖.๓ นางสาวแก้วตา แซ่ลิ่ม นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

ประมาณการค่าใช้จ่ายโครงการพัฒนาระบบการเชื่อมโยงข้อมูลการบริหารงานภายในองค์กร กรมทรัพยากรน้ำ

๑) ค่าจ้างบุคลากร				
(๑.๑)	ค่าจ้างบุคลากรหลัก	=	๔,๙๑๗,๘๐๐	บาท
(๑.๒)	ค่าจ้างบุคลากรสนับสนุน	=	๙,๘๔๐,๐๐๐	บาท
	รวมค่าจ้างบุคลากร	=	๑๔,๗๕๗,๘๐๐	บาท
๒) ค่าใช้จ่ายตรง				
(๒.๑)	ค่าใช้จ่ายในสำนักงาน	=	๔๙๕,๐๐๐	บาท
(๒.๒)	ค่าใช้จ่ายในการรวบรวมข้อมูล (กรมทรัพยากรน้ำส่วนกลาง)	=	๒,๘๐๐	บาท
(๒.๔)	ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมส่วนกลาง (ผ่านระบบประชุมทางไกล)	=	๒๑,๖๐๐	บาท
(๒.๖)	ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมผู้ดูแลระบบ (สถานที่ราชการ)	=	๑,๗๐๐	บาท
(๒.๗)	ค่าจัดทำเอกสารและรายงาน	=	๑๕๗,๒๐๐	บาท
(๒.๘)	ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์คอมพิวเตอร์	=	๙,๕๖๓,๙๐๐	บาท
	รวมค่าใช้จ่ายตรง	=	๑๐,๒๔๒,๒๐๐	บาท
	ราคารวมทั้งสิ้น	=	๒๕,๐๐๐,๐๐๐	บาท
	งบประมาณทั้งสิ้น	=	๒๕,๐๐๐,๐๐๐	บาท

อ้างอิงราคา

๑.เกณฑ์มาตรฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (๓๐ ธันวาคม ๒๕๖๔)

๒. หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปี การฝึกอบรมสัมมนา การโฆษณา ประชาสัมพันธ์ การจ้างที่ปรึกษา สำนักงานงบประมาณ (ธันวาคม ๒๕๖๔)

๑

๒

๓

ประมาณการค่าใช้จ่ายโครงการพัฒนาระบบการเชื่อมโยงข้อมูลการบริหารงานภายในองค์กร กรมทรัพยากรน้ำ

๑) ค่าใช้จ่ายบุคลากร

รายการ	ประสบการณ์ (ปี)	จำนวน (คน)	อัตรา (บาท/เดือน)	ปริมาณ (หน่วย)	จำนวนเงิน (บาท)
๑.๑) ค่าใช้จ่ายบุคลากรหลัก					
๑ ผู้จัดการโครงการ	ตรี ๒๒	๑	๒๗๔,๒๐๐	๙	๒,๔๖๗,๘๐๐
๒ ผู้เชี่ยวชาญด้านวิเคราะห์ระบบสารสนเทศ	โท ๑๐	๑	๘๗,๕๐๐	๕	๔๓๗,๕๐๐
๓ ผู้เชี่ยวชาญด้านการพัฒนาระบบสารสนเทศ	โท ๑๐	๑	๘๗,๕๐๐	๗	๖๑๒,๕๐๐
๔ ผู้เชี่ยวชาญด้านคอมพิวเตอร์และเครือข่าย	โท ๑๐	๑	๘๗,๕๐๐	๖	๕๒๕,๐๐๐
๕ ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบฐานข้อมูล	โท ๑๐	๑	๘๗,๕๐๐	๕	๔๓๗,๕๐๐
๖ ผู้เชี่ยวชาญด้านความมั่นคงปลอดภัยของระบบสารสนเทศ	โท ๑๐	๑	๘๗,๕๐๐	๕	๔๓๗,๕๐๐
รวมข้อ ๑.๑					๔,๙๑๗,๘๐๐

๑.๒) ค่าใช้จ่ายบุคลากรสนับสนุน

๑ นักวิเคราะห์ระบบ	ป.ตรี	๖	๓๐,๐๐๐	๕	๙๐๐,๐๐๐
๒ นักพัฒนาโปรแกรมระบบคอมพิวเตอร์	ป.ตรี	๑๐	๓๐,๐๐๐	๗	๒,๑๐๐,๐๐๐
๓ เจ้าหน้าที่เทคนิคในการดำเนินการติดตั้งระบบ	ป.ตรี	๖	๓๐,๐๐๐	๖	๑,๐๘๐,๐๐๐
๔ เจ้าหน้าที่ทดสอบระบบ	ป.ตรี	๑๘	๓๐,๐๐๐	๗	๓,๗๘๐,๐๐๐
๕ นักจัดการระบบฐานข้อมูล	ป.ตรี	๓	๓๐,๐๐๐	๕	๔๕๐,๐๐๐
๖ นักจัดการความมั่นคงปลอดภัยของระบบสารสนเทศ	ป.ตรี	๓	๓๐,๐๐๐	๕	๔๕๐,๐๐๐
๗ เจ้าหน้าที่ประสานงานโครงการและสนับสนุนผู้ใช้งานระบบ	ป.ตรี	๔	๓๐,๐๐๐	๙	๑,๐๘๐,๐๐๐
รวมข้อ ๑.๒					๙,๘๔๐,๐๐๐
รวมข้อ ๑					๑๔,๗๕๗,๘๐๐

๒) ค่าใช้จ่ายโดยตรง

รายการ	หน่วย	ราคา/หน่วย	ปริมาณ (หน่วย)	จำนวนเงิน (บาท)
๒.๑) ค่าใช้จ่ายในสำนักงาน				
๑ ค่าวัสดุสิ้นเปลือง	เดือน	๓๐,๐๐๐	๙	๒๗๐,๐๐๐
๒ ค่าติดต่อสื่อสาร	เดือน	๒๕,๐๐๐	๙	๒๒๕,๐๐๐
รวมข้อ ๒.๑				๔๙๕,๐๐๐
๒.๒ ค่าใช้จ่ายในการรวบรวมข้อมูล (กรมทรัพยากรน้ำส่วนกลาง)				
๑ ค่าอาหารว่าง	๑ มื้อ/คน	๓๕	๘๐	๒,๘๐๐
รวมข้อ ๒.๒				๒,๘๐๐
๒.๓ ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมส่วนกลาง (ผ่านระบบประชุมทางไกล)				
๑ ค่าอาหาร	คน	๒๐๐	๘๐	๑๖,๐๐๐
๒ ค่าอาหารว่าง	๒ มื้อ/คน	๗๐	๘๐	๕,๖๐๐
รวมข้อ ๒.๓				๒๑,๖๐๐
๒.๔ ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมผู้ดูแลระบบ (สถานที่ราชการ)				
๑ ค่าอาหาร	คน	๒๐๐	๕	๑,๐๐๐
๒ ค่าอาหารว่าง	๒ มื้อ/คน	๗๐	๕	๓๕๐
๓ ค่าเอกสาร	คน	๗๐	๕	๓๕๐
รวมข้อ ๒.๔				๑,๗๐๐
๒.๕ ค่าจัดทำเอกสารและรายงาน				
๑ รายงานความก้าวหน้าฉบับที่ ๑	ชุด	๑,๐๐๐	๗	๗,๐๐๐
๒ รายงานความก้าวหน้าฉบับที่ ๒	ชุด	๑,๑๐๐	๗	๗,๗๐๐
๓ รายงานความก้าวหน้าฉบับที่ ๓	ชุด	๑,๐๐๐	๗	๗,๐๐๐

๔	รายงานความก้าวหน้าฉบับที่ ๔	ชุด	๑,๒๐๐	๗	๘,๔๐๐
๕	รายงานฉบับสุดท้าย	ชุด	๑,๕๐๐	๗	๑๐,๕๐๐
๔	คู่มือการใช้งานระบบสำหรับผู้ใช้งานทั่วไป(เอกสาร)	ชุด	๑,๐๐๐	๓๖	๓๖,๐๐๐
๕	คู่มือการใช้งานระบบสำหรับผู้ใช้งานทั่วไป (Drive)	ชุด	๑,๐๐๐	๓๖	๓๖,๐๐๐
๖	คู่มือการใช้งานสำหรับผู้ดูแลระบบ	ชุด	๑,๐๐๐	๕	๕,๐๐๐
๗	คู่มือการใช้งานสำหรับผู้บริหาร	ชุด	๑,๑๐๐	๓๖	๓๙,๖๐๐
รวมข้อ ๒.๗					๑๕๗,๒๐๐
๒.๘ ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์คอมพิวเตอร์					
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ ๒	เครื่อง	๑,๑๖๕,๐๐๐	๒	๒,๓๓๐,๐๐๐
๒	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) สำหรับรองรับหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๑๖ แกนหลัก (๑๖ core) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	ชุด	๓๑๔,๐๐๐	๒	๖๒๘,๐๐๐
๓	ชุดโปรแกรมคอมพิวเตอร์เสมือนและระบบบริหารส่วนกลางสำหรับคอมพิวเตอร์เสมือน	ชุด	๓๒๗,๐๑๐	๑	๓๒๗,๐๑๐
๔	ชุดโปรแกรมระบบสำรองและกู้คืน	ชุด	๕๐๐,๐๐๐	๑	๕๐๐,๐๐๐
๕	ชุดโปรแกรมป้องกันไวรัส	ชุด	๗๐๐	๖	๔,๒๐๐
๖	ชุดโปรแกรมบริหารจัดการฐานข้อมูล	ชุด	๒,๐๐๐,๐๐๐	๑	๒,๐๐๐,๐๐๐
๗	อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก (External Storage)	เครื่อง	๙๗๔,๒๕๐	๑	๙๗๔,๒๕๐
๘	อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่าย	เครื่อง	๓๖๐,๐๐๐	๑	๓๖๐,๐๐๐
๙	ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ ๒ (ขนาด ๔๒ U)	ตู้	๒๒,๐๐๐	๑	๒๒,๐๐๐
๑๐	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๓ kVA	เครื่อง	๓๒,๐๐๐	๑	๓๒,๐๐๐
๑๑	สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ ๓	เครื่อง	๓๖,๐๐๐	๓๖	๑,๒๙๖,๐๐๐
๑๒	คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต	เครื่อง	๓๐,๒๙๐	๓๖	๑,๐๙๐,๔๔๐
รวมข้อ ๒.๘					๙,๕๖๓,๙๐๐
รวมข้อ ๒					๑๐,๒๔๒,๒๐๐
รวมข้อ ๑+๒					๒๕,๐๐๐,๐๐๐
รวมทั้งสิ้น					๒๕,๐๐๐,๐๐๐