

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
ในการจ้างพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์**

1. โครงการ พัฒนาระบบเชื่อมโยงข้อมูลระบบ National Single Window (NSW)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สารสนเทศ กรมปศุสัตว์
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 20,838,200 บาท (ยี่สิบล้านแปดแสนสามหมื่นแปดพันสองร้อยบาทถ้วน)
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 26 มีนาคม 2557
4. ค่า Hardware 9,776,200 บาท (เก้าล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นหกพันสองร้อยบาทถ้วน)
5. ค่า Software 7,508,000 บาท (เจ็ดล้านห้าแสนแปดพันบาทถ้วน)
6. ค่าพัฒนาระบบ 3,554,000 บาท (สามล้านห้าแสนห้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน)
7. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ - บาท
8. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)
 - 8.1 นายสุนทร รัตนจำรูญ ตำแหน่งผู้อำนวยการศูนย์สารสนเทศ
 - 8.2 นายชัยวัฒน์ โยธคล ตำแหน่งนายสัตวแพทย์ชำนาญการพิเศษ
 - 8.3 นายธรรมบุญ ทองสุข ตำแหน่งนายสัตวแพทย์ชำนาญการพิเศษ
 - 8.4 นายโสภัชย์ ขวาลกุล ตำแหน่งนายสัตวแพทย์ชำนาญการพิเศษ
 - 8.5 นายศศิ เจริญพจน์ ตำแหน่งนายสัตวแพทย์ชำนาญการพิเศษ
 - 8.6 นายประเสริฐ ชาเฮ้า ตำแหน่งนักวิชาการสัตวบาลปฏิบัติการ
 - 8.7 นายวิระพงษ์ เชี่ยวบุญชี ตำแหน่งนักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ
 - 8.8 นางสาวรณิ กาญจนกุลสิต ตำแหน่งนักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ
 - 8.9 นางเพ็ญแข สายเชื้อ ตำแหน่งนักวิชาการสถิติชำนาญการ
9. ที่มาของการกำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
 - 9.1 เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะเฉพาะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ที่กำหนดโดยกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (www.mict.go.th)
 - 9.2 เกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา ของกระทรวงการคลัง (www.thaiconsult.pdmo.go.th)
 - 9.3 ตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ IBM จากบริษัท คอมพิวเตอร์ยูเนี่ยน จำกัด (www.cu.co.th)
 - 9.4 ตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ Oracle จากบริษัท บริษัท เฟิร์ส ลอจิก จำกัด (www.firstlogic.co.th)

แบบบัญชีราคากลาง

งานพัฒนาระบบ ประเภทโปรแกรมประยุกต์ (Application Software Development)

ชื่อโครงการ : พัฒนาระบบเชื่อมโยงข้อมูลระบบ National Single Window (NSW)

หน่วยงาน : ศูนย์สารสนเทศ กรมปศุสัตว์

ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง นายธนิตย์ เอนกวิทย์ รองอธิบดีกรมปศุสัตว์

ผู้รับผิดชอบ นายสุนทร รัตนจำรูญ ผู้อำนวยการศูนย์สารสนเทศ

ค่าใช้จ่ายโครงการรวมทั้งสิ้น 20,838,200 บาท (ยี่สิบล้านแปดแสนสามหมื่นแปดพันสองร้อยบาทถ้วน)

ราคากลางการพัฒนาระบบ 20,838,200 บาท (ยี่สิบล้านแปดแสนสามหมื่นแปดพันสองร้อยบาทถ้วน)

ตารางที่ 1 ค่าใช้จ่ายบุคลากรที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

ลำดับ ที่	ตำแหน่งบุคลากร	จำนวน (คน)	อัตรา (บาท)	ระยะเวลา	จำนวนเงิน (บาท)
1. ค่าจ้างบุคลากรที่ปรึกษาในการปฏิบัติโครงการพัฒนาระบบเชื่อมโยง National Single Windows					
1	ผู้จัดการโครงการ (Project Manager) จำนวน 1 คนวันละ 3,500 บาท จำนวน 60 วัน	1	3,500	60 วัน	210,000
2	นักวิเคราะห์ระบบอาวุโส (System Analyst) จำนวน 1 คนวันละ 3,000 บาท จำนวน 90 วัน	1	3,000	90 วัน	270,000
3	วิศวกรระบบคอมพิวเตอร์ (System Engineer) จำนวน 1 คนวันละ 3,200 บาท จำนวน 60 วัน	1	3,200	60 วัน	192,000
4	นักพัฒนาโปรแกรมอาวุโส (Programmer Analyst) จำนวน 2 คนวันละ 2,800 บาท จำนวน 120 วัน	2	2,800	120 วัน	672,000
5	นักพัฒนาโปรแกรม (Programmer) จำนวน 2 คนวันละ 2,500 บาท จำนวน 120 วัน	2	2,500	120 วัน	600,000
6	เจ้าหน้าที่ติดตั้งระบบสารสนเทศ (Implementer) จำนวน 1 คน วันละ 2,500 บาท จำนวน 60 วัน	1	2,500	60 วัน	150,000
7	ผู้ประสานงานโครงการ (Project Coordinator) จำนวน 1 คน วันละ 2,000 บาท จำนวน 60 วัน	1	2,000	60 วัน	120,000
รวม					2,214,000
2. ค่าจ้างบุคลากรที่ปรึกษาในการปฏิบัติโครงการพัฒนาระบบรายงานอัจฉริยะ (Business Intelligent)					
1	ผู้จัดการโครงการ (Project Manager) จำนวน 1 คน วันละ 3,500 บาท จำนวน 30 วัน	1	3,500	30 วัน	105,000
2	นักวิเคราะห์ระบบอาวุโส (System Analyst) จำนวน 1 คน วันละ 3,000 บาท จำนวน 60 วัน	1	3,000	30 วัน	90,000

ลำดับ ที่	ตำแหน่งบุคลากร	จำนวน (คน)	อัตรา (บาท)	ระยะเวลา	จำนวนเงิน (บาท)
3	วิศวกรระบบคอมพิวเตอร์ (System Engineer) จำนวน 1 คน วันละ 3,200 บาท จำนวน 30 วัน	1	3,200	30 วัน	96,000
4	นักพัฒนาโปรแกรมอาวุโส (Programmer Analyst) จำนวน 2 คน วันละ 2,800 บาท จำนวน 90 วัน	1	2,800	90 วัน	252,000
5	นักพัฒนาโปรแกรม (Programmer) จำนวน 2 คน วันละ 2,500 บาท จำนวน 90 วัน	2	2,500	90 วัน	450,000
6	เจ้าหน้าที่ติดตั้งระบบสารสนเทศ (Implementer) จำนวน 1 คน วันละ 2,500 บาท จำนวน 30 วัน	1	2,500	30 วัน	75,000
7	ผู้ประสานงานโครงการ (Project Coordinator) จำนวน 1 คน วันละ 2,000 บาท จำนวน 30 วัน	1	2,000	30 วัน	60,000
รวม					1,128,000
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น					3,342,000

ตารางที่ 2 ค่าใช้จ่ายครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

ลำดับ	รายการ	จำนวน (ชุด)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
1	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายหลักทำหน้าที่เชื่อมโยง ระบบ National Single Window	1	864,000	สืบราคาจากผู้แทนจำหน่าย
2	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายหลักทำหน้าที่ Database Server	1	999,600	สืบราคาจากผู้แทนจำหน่าย
3	อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลชนิด SAN	1	1,500,000	สืบราคาจากผู้แทนจำหน่าย
4	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผลแบบที่ 1 (จอขนาดไม่น้อยกว่า 18 นิ้ว)	100	2,500,000	เกณฑ์ราคากลาง ICT
5	เครื่องคอมพิวเตอร์เน็ตบุ๊กสำหรับงานประมวลผล	60	1,620,000	เกณฑ์ราคากลาง ICT
6	อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Firewall) แบบที่ 2	1	700,000	เกณฑ์ราคากลาง ICT
จำนวนเงินรวม			8,183,600	

ตารางที่ 3 ค่าใช้จ่ายซอฟต์แวร์และเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

ลำดับ	ชื่อ Software	จำนวน License	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ซอฟต์แวร์ระบบจัดการฐานข้อมูลของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย Database Server	1	2,100,000	2,100,000	สืบราคาจากผู้แทนจำหน่าย
2	ซอฟต์แวร์สำหรับพัฒนาระบบเชื่อมโยง National Single Window	1	3,200,000	3,200,000	สืบราคาจากผู้แทนจำหน่าย
3	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์	160	3,800	608,000	เกณฑ์ราคากลาง ICT
4	ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน	160	10,000	1,600,000	เกณฑ์ราคากลาง ICT
5	ระบบเชื่อมโยง National Single Window	1	2,354,000	2,354,000	สืบราคาจากผู้แทนจำหน่าย
6	ระบบรายงานอัจฉริยะ (Business Intelligent)	1	1,200,000	1,200,000	สืบราคาจากผู้แทนจำหน่าย
จำนวนเงินรวม				11,062,000	

ตารางที่ 4 ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

ลำดับ	รายละเอียดค่าใช้จ่าย	จำนวน (คน)	ค่าใช้จ่าย	จำนวน (หน่วย/เดือน/ครั้ง)	จำนวนเงิน (บาท)
1. ค่าปรับปรุงระบบไฟฟ้า					
1	ค่าปรับปรุงระบบไฟฟ้า พร้อมหม้อแปลงใหม่ภายในห้องคอมพิวเตอร์	-	-	-	1,592,600
2. ค่าฝึกอบรมการใช้งานระบบ					
1	หลักสูตรการควบคุมดูแลระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายหลัก และระบบควบคุมการทำงานระบบ ebXML สำหรับเจ้าหน้าที่ดูแลระบบ จำนวน 10 คน	10	1,500	1 วัน	15,000
2	หลักสูตรการควบคุมดูแลระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายหลัก ทำหน้าที่ Database Server และระบบจัดการฐานข้อมูล สำหรับเจ้าหน้าที่ดูแลระบบ จำนวน 10 คน	10	1,500	1 วัน	15,000
3	หลักสูตรการบริหารจัดการระบบเชื่อมโยงข้อมูล สำหรับเจ้าหน้าที่ดูแลระบบ จำนวน 10 คน	10	1,500	1 วัน	15,000
4	หลักสูตรระบบรักษาความปลอดภัย Firewall สำหรับวง Database สำหรับเจ้าหน้าที่ดูแลระบบ จำนวน 10 คน	10	1,500	1 วัน	15,000

ลำดับ	รายละเอียดค่าใช้จ่าย	จำนวน (คน)	ค่าใช้จ่าย	จำนวน (หน่วย/ เดือน/ครั้ง)	จำนวนเงิน (บาท)
5	หลักสูตรการบริหารจัดการ Firewall สำหรับวง Database สำหรับเจ้าหน้าที่ดูแลระบบ จำนวน 10 คน	10	1,500	1 วัน	15,000
6	หลักสูตรระบบรับรองสุขภาพสัตว์ (Health Certificate) - สำหรับเจ้าหน้าที่ดูแลระบบ จำนวน 15 คน - สำหรับเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน จำนวน 20 คน	15	1,500	2 วัน	45,000
		20	1,000	1 วัน	20,000
7	หลักสูตรระบบคลังข้อมูล (Data Warehouse) และระบบรายงานอัจฉริยะ (Business Intelligence) ในระบบ NSW - สำหรับเจ้าหน้าที่ดูแลระบบ จำนวน 15 คน - สำหรับเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน จำนวน 20 คน - สำหรับผู้บริหารกรมปศุสัตว์ จำนวน 25 คน	15	1,400	2 วัน	42,000
		20	1,000	1 วัน	20,000
		20	500	1 วัน	10,000
รวมค่าใช้จ่ายฝึกอบรม					212,000
รวมค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งสิ้น					1,804,600

หมายเหตุ งบประมาณ 20,838,200 บาท = ผลรวมของตารางที่ 2 + ผลรวมของตารางที่ 3 + ตารางที่ 4 รายการที่ 1