

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจ้างพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์**

๑.	ชื่อโครงการ.....งานจ้างพัฒนาระบบแพลตฟอร์มการชำระเงิน (Payment Platform)	
๒.	หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน)	
๓.	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ...๙๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (เก้าสิบล้านห้าหมื่นบาทถ้วน)	
๔.	วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๒ กรกฎาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๙๔,๙๐๕,๒๕๐.๔๗ บาท (เก้าสิบล้านเก้าแสนห้าพันสองร้อยห้าสิบบาทสี่สิบเจ็ดสตางค์)	
๕.	ค่า Hardware.....	บาท
๖.	ค่า Software.....	บาท
๗.	ค่าพัฒนาระบบ.....	๗๗,๓๕๕,๐๐๐.๐๐ บาท
๘.	ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	
	๘.๑ ค่าเช่าบริการคลาวด์.....	๑๗,๔๘๕,๒๕๐.๔๗ บาท
	๘.๒ ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน.....	๖๕,๐๐๐.๐๐ บาท
๙.	รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง	
	(นายณัฐวัชร วรรณพุก)	ณัฐวัชร วรรณพุก.....ประธานกรรมการ
	(นายเฉลิมศักดิ์ เลิศวงศ์เสถียร)	เฉลิมศักดิ์ เลิศวงศ์เสถียร.....กรรมการ
	(นางสาวชนิษฐ์ ผาทอง)	ชนิษฐ์ ผาทอง.....กรรมการ
	(นายชูเกียรติ สาระสุรีย์ภรณ์)	ชูเกียรติ สาระสุรีย์ภรณ์.....กรรมการ
	(นายพิชัย ร่วมภูมิสุข)	พิชัย ร่วมภูมิสุข.....กรรมการ
	(นายธูปันธ์ ชั้นที่ท้าว)	ธูปันธ์ ชั้นที่ท้าว.....กรรมการ
	(นายโกศล อาทิวลิรีพันธ์)	โกศล อาทิวลิรีพันธ์.....กรรมการและเลขานุการ
๑๐.	ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	
	๑๐.๑ รายการที่ ๗ หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณาจ่ายประจำปี ของสำนักงาน งบประมาณ (ธันวาคม ๒๕๖๖)	
	๑๐.๒ รายการที่ ๘.๑ สืบราคาจากท้องตลาด จำนวน ๓ ราย ได้แก่	
	๑๐.๒.๑ บริษัท เพย์ โชลูชั่น จำกัด	
	๑๐.๒.๒ บริษัท เอสซีบี เทคโนโลยี จำกัด	
	๑๐.๒.๓ บริษัท เอ็นทีที (ประเทศไทย) จำกัด	
	๑๐.๓ รายการที่ ๘.๒ ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานระเบียบคณะกรรมการสำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ว่าด้วย ค่าใช้จ่ายในการจัดฝึกอบรม พ.ศ. ๒๕๖๑	

1.1 ค่าจ้างบุคลากร

1.1.1 ค่าจ้างทีมบริหารโครงการ

1. ค่าจ้างบุคลากรหลัก

ลำดับ	ตำแหน่ง	คุณวุฒิ	ประสบการณ์ (ปี)	จำนวน (คน)	จำนวนคน-เดือน (Man-months)	อัตราค่าจ้าง/เดือน (บาท)	รวมค่าจ้าง (บาท)
	ทีมบริหารโครงการ						
1	ผู้จัดการโครงการ	ปริญญาโท	15	1	6	126,300.00	757,800.0
2	ที่ปรึกษาโครงการด้านระบบการชำระเงิน	ปริญญาโท	15	4	6	228,800.00	5,491,200.0
3	ผู้เชี่ยวชาญด้านการวิเคราะห์การบริหารการเงินและงบประมาณ	ปริญญาโท	11	4	6	132,800.00	3,187,200.0
4	ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	ปริญญาโท	11	8	6	96,200.00	4,617,600.0
รวมข้อ 1.							14,053,800.00

2. ค่าจ้างบุคลากรสนับสนุนบริหารโครงการ

ลำดับ	ตำแหน่ง	คุณวุฒิ	ประสบการณ์ (ปี)	จำนวน (คน)	จำนวนคน-เดือน (Man-months)	อัตราค่าจ้าง/เดือน (บาท)	รวมค่าจ้าง (บาท)
1	ผู้ประสานงานโครงการ	ตรี	5	6	6	30,000.00	1,080,000.00
รวมข้อ 2.							1,080,000.00
รวมข้อ 1+2							15,133,800.00

1.1.2 ค่าจ้างบุคลากรจัดทำระบบ

1.) ค่าจ้างบุคลากรจัดทำระบบแพลตฟอร์มการชำระเงิน

1.1) ค่าจ้างบุคลากรหลักในการออกแบบ และพัฒนาระบบ

ลำดับ	ตำแหน่ง	คุณวุฒิ	ประสบการณ์ (ปี)	จำนวน (คน)	จำนวนคน-เดือน (Man-Month)	อัตราค่าจ้าง/เดือน (บาท)	รวมค่าจ้าง (บาท)
1	หัวหน้าทีมงานวิเคราะห์และออกแบบด้านระบบการชำระเงิน	ปริญญาโท	15	1	6	228,800.00	1,372,800.00
2	ทีมงานวิเคราะห์และออกแบบระบบอาวุโสด้านระบบการชำระเงิน	ปริญญาโท	10	9	6	116,700.00	6,301,800.00
3	หัวหน้าทีมงานโครงสร้างพื้นฐานและความปลอดภัยระบบ (เทคนิค)	ปริญญาโท	15	1	6	126,300.00	757,800.00
4	ผู้เชี่ยวชาญด้านความปลอดภัยเครือข่ายและระบบ (เทคนิค)	ปริญญาโท	15	9	6	126,300.00	6,820,200.00
5	วิศวกรระบบอาวุโส	ปริญญาโท	10	9	5	87,500.00	3,937,500.00
6	หัวหน้าทีมงานพัฒนาระบบ	ปริญญาโท	15	1	6	126,300.00	757,800.00
7	ผู้เชี่ยวชาญการออกแบบการเชื่อมโยงข้อมูล	ปริญญาโท	10	9	5	87,500.00	3,937,500.00
8	ทีมงานพัฒนาระบบอาวุโส	ปริญญาโท	15	9	5	126,300.00	5,683,500.00
9	หัวหน้าทีมควบคุมคุณภาพโครงการ	ปริญญาโท	15	1	6	126,300.00	757,800.00
10	ทีมงานตรวจสอบคุณภาพกระบวนการและผลิตภัณฑ์	ปริญญาโท	10	9	5	87,500.00	3,937,500.00
11	ผู้ทดสอบระบบอาวุโส	ปริญญาโท	10	9	5	87,500.00	3,937,500.00
รวมข้อ 1.1)							38,201,700.00

บริหารจัดการทีมงานและควบคุมการทำงานเกี่ยวกับระบบการชำระเงิน
 ดำเนินการวิเคราะห์ ออกแบบระบบการชำระเงินและควบคุมให้เป็นไปตามข้อมูลความต้องการของระบบ
 บริหารจัดการทีมงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและความมั่นคงปลอดภัยของระบบ
 ดำเนินการวิเคราะห์ ออกแบบด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ เครือข่ายและความมั่นคงปลอดภัย
 ดำเนินการตามหน้าที่และบริหารการดำเนินงานให้เป็นไปตามแผนงาน
 บริหารจัดการทีมพัฒนาระบบให้เป็นไปตามแผนงาน
 ดำเนินการออกแบบวิธีการเชื่อมโยงข้อมูลและบริหารจัดการให้เป็นไปตามแผนงาน
 ดำเนินการพัฒนาและระบบตามข้อมูลความต้องการของระบบ
 บริหารจัดการด้านคุณภาพของระบบและข้อมูลของโครงการ
 ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพ ความถูกต้อง ของระบบฯ
 ดำเนินการทดสอบระบบให้เป็นไปตามมาตรฐานอย่างเรียบร้อย

1.2) ค่าจ้างบุคลากรสนับสนุนในการพัฒนาและทดสอบระบบ

ลำดับ	ตำแหน่ง	คุณวุฒิ	ประสบการณ์ (ปี)	จำนวน (คน)	จำนวนคน-เดือน (Man-Month)	อัตราค่าจ้าง/เดือน (บาท)	รวมค่าจ้าง (บาท)
1	ทีมงานวิเคราะห์และออกแบบระบบด้านระบบการชำระเงิน	ปริญญาตรี	5	8	6	37,000.00	1,776,000.00
2	วิศวกรระบบ	ปริญญาตรี	5	7	5	51,600.00	1,806,000.00
3	ทีมออกแบบการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูล	ปริญญาตรี	5	9	5	51,600.00	2,322,000.00
4	ทีมพัฒนาการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูล	ปริญญาตรี	5	9	5	51,600.00	2,322,000.00
5	ทีมงานพัฒนาระบบ	ปริญญาตรี	11	9	5	87,100.00	3,919,500.00
6	ทีมงานพัฒนาระบบ	ปริญญาตรี	5	30	5	51,600.00	7,740,000.00
7	ผู้ทดสอบระบบ	ปริญญาตรี	5	7	5	51,600.00	1,806,000.00
8	ผู้ทดสอบความถูกต้องของข้อมูล	ปริญญาตรี	5	7	5	51,600.00	1,806,000.00
9	ผู้เชี่ยวชาญด้านการทดสอบเจาะระบบ	ปริญญาตรี	10	2	2	78,900.00	315,600.00
10	ผู้ตรวจสอบช่องโหว่และทดสอบเจาะระบบ	ปริญญาตรี	5	2	2	51,600.00	206,400.00
รวมข้อ 1.2)							24,019,500.00
รวมข้อ 1.1) + 1.2)							62,221,200.00

ดำเนินการสนับสนุนการดำเนินงานเกี่ยวกับระบบการชำระเงิน
 ดำเนินการตามหน้าที่และสนับสนุนการดำเนินงาน
 ดำเนินการออกแบบการเชื่อมโยงข้อมูลแลกเปลี่ยนและสนับสนุนการดำเนินงาน
 ดำเนินการพัฒนาและประสานงานกับทีมออกแบบฯ
 ดำเนินการพัฒนาและระบบตามข้อมูลความต้องการของระบบ
 ดำเนินการพัฒนาและระบบตามข้อมูลความต้องการของระบบ
 ดำเนินการทดสอบ Function, Non-Functional ตามฟังก์ชันของระบบที่ดำเนินการแล้วเสร็จ
 ดำเนินการทดสอบความถูกต้องของฟังก์ชันการใช้งานของระบบ หลังดำเนินการแล้วเสร็จในแต่ละฟังก์ชัน
 ดำเนินการทดสอบเจาะระบบหลังพัฒนาระบบเสร็จ และกรณีมีแก้ไข ปรับปรุง
 ดำเนินการตรวจสอบและทดสอบเจาะระบบหลังพัฒนาระบบเสร็จ และกรณีมีแก้ไข ปรับปรุง

อ้างอิงจาก

หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณาจ่ายประมาณรายจ่ายประจำปี ของสำนักงานประมาณ (ธันวาคม ๒๕๖๖)

2.1 ค่าใช้จ่ายในการเช่า Cloud Service และซอฟต์แวร์

ลำดับ	รายการ	จำนวน		อัตราต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
		จำนวน	หน่วย		
1	ค่าเช่าบริการ Cloud Service และซอฟต์แวร์	1	ระบบงาน	17,485,250.47	17,485,250.47
2					
3					
รวมทั้งสิ้น					17,485,250.47

2.1 ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน

ลำดับ	รายการ	จำนวน		ระยะเวลา		อัตราต่อหน่วย(บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	จำนวน	หน่วย			
	ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมและสัมมนา							
1	จัดประชุมเชิงปฏิบัติการร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	100	คน					
2	จัดฝึกอบรมการดูแลบำรุงรักษาระบบที่พัฒนาในโครงการให้กับเจ้าหน้าที่ สพร.							
	หลักสูตรสำหรับผู้ดูแลระบบ (System & Application Admin) และ หลักสูตรสำหรับผู้ใช้งานระบบ (Operation Users)							
	- ค่าเอกสาร							
	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มที่ไม่มีแอลกอฮอล์	20	คน	1	มี	300.00	6,000.00	
	- ค่าอาหารกลางวันและเครื่องดื่มที่ไม่มีแอลกอฮอล์	20	คน	1	มี	700.00	14,000.00	
3	ค่าใช้จ่ายในการประชาสัมพันธ์							
	- จัดทำคลิปวิดีโอลักษณะบรรยายประกอบภาพ	1	ชิ้นงาน	1	ชิ้นงาน	30,000.00	30,000.00	
4	ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	3	งวด	1	งาน	5,000.00	15,000.00	ค่าเอกสารและค่าเบ็ดเตล็ด
รวมข้อ 2.1							65,000.00	

อ้างอิงจาก

หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปี ของสำนักงานประมาณ (ธันวาคม ๒๕๖๖)