

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างออกแบบ

๑. ชื่อโครงการ งานออกแบบรายละเอียดอาคารสำนักงาน (Detailed Design) เพื่อรองรับการบริหารจัดการระบบเก็บค่าธรรมเนียมผ่านทางอัตโนมัติแบบไม่มีไม้กั้น M-Flow บริเวณทางแยกต่างระดับลาดกระบัง บนทางหลวงพิเศษหมายเลข ๗
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง กรมทางหลวง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๔,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ - ๗ ก.ค. ๒๕๖๖  
เป็นเงิน ๑๔,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๕. ค่าตอบแทนบุคลากร ๑๔,๑๒๖,๕๐๐.๐๐ บาท
- ๕.๑ ระดับหัวหน้าโครงการ ๑ คน
- ๕.๒ ระดับผู้ดำเนินงาน ๑๑ คน
- ๕.๓ ระดับผู้ช่วย ๑๙ คน
๖. ค่าวัสดุอุปกรณ์ - บาท
๗. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ๖๗๓,๕๐๐.๐๐ บาท
๘. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)
- |                             |                                    |                     |
|-----------------------------|------------------------------------|---------------------|
| ๘.๑ นายตะวัน ศรีดามา        | วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ                | ประธานกรรมการ       |
| ๘.๒ นายอดิษฐ์ ทองกุ่ม       | วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ            | กรรมการ             |
| ๘.๓ นายอภิสิทธิ์ กล้าเหม็ง  | วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ            | กรรมการ             |
| ๘.๔ นายภัทรเทพ ศิลปาจารย์   | วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ            | กรรมการ             |
| ๘.๕ นายชาคริต ดุลยรัตน์     | นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ | กรรมการ             |
| ๘.๖ นางสาวพรปวีณ์ เส้าโกมุท | นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ      | กรรมการ             |
| ๘.๗ นายยิ่งยศ มิ่งมณี       | นายช่างโยธาชำนาญงาน                | กรรมการและเลขานุการ |
๙. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- ๙.๑ หลักเกณฑ์ราคากลางจ้างที่ปรึกษา กระทรวงการคลัง ลงวันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๕๖
- ๙.๒ หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปี  
กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ เดือนธันวาคม ๒๕๖๕
- ๙.๓ ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายตะวัน ศรีดามา)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอดิษฐ์ ทองกุ่ม)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอภิสิทธิ์ กล้าเหม็ง)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภัทรเทพ ศิลปาจารย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชาคริต ดุลยรัตน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวพรปวีณ์ เส้าโกมุท)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นายยิ่งยศ มิ่งมณี)

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติ

(นายธนศักดิ์ วงศ์ธนาภิจักริญา)

ผู้อำนวยการกองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง

- ๗ ก.ค. ๒๕๖๖

ราคากลาง

งานออกแบบรายละเอียดอาคารสำนักงาน (Detailed Design)  
เพื่อรองรับการบริหารจัดการระบบเก็บค่าธรรมเนียมผ่านทางอัตโนมัติแบบไม่มีไม้กั้น M-Flow  
บริเวณทางแยกต่างระดับลาดกระบัง บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7

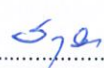
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายบุคลากร		
1.1	ค่าใช้จ่ายบุคลากรหลัก	10,166,500.00	
1.2	ค่าใช้จ่ายบุคลากรสนับสนุน	3,960,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายบุคลากร (1)	14,126,500.00	
2	ค่าใช้จ่ายตรง		
2.1	ค่าติดต่อสื่อสาร	80,000.00	
2.2	ค่าใช้จ่ายในสำนักงาน	128,000.00	
2.3	ค่าใช้จ่ายในการสำรวจ	391,900.00	
2.4	ค่าจัดทำรายงาน	90,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายตรง (2)	689,900.00	
	ปรับยอดตามเงินงบประมาณ	673,500.00	
	รวมค่าจ้างที่ปรึกษาเป็นเงิน ( 1 + 2 )	14,800,000.00	


(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ  
(นายตะวัน ศรีตามมา)

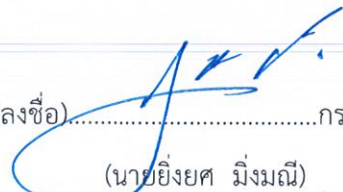
(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นายอดิษฐ์ ทองกุ่ม)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นายอภิสิทธิ์ กล้าเหม็ง)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นายภัทรเทพ ศิลปาจารย์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นายชาคริต ดุลยรัตน์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นางสาวพรปวีณ์ เส้าโกมุท)

(ลงชื่อ)..........กรรมการและเลขานุการ  
(นายยิ่งยศ มิ่งมณี)



ราคากลาง

งานออกแบบรายละเอียดอาคารสำนักงาน (Detailed Design)

เพื่อรองรับการบริหารจัดการระบบเก็บค่าธรรมเนียมผ่านทางอัตโนมัติแบบไม่มีผู้เก็บ M-Flow

บริเวณทางแยกต่างระดับลาดกระบัง บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7

บุคลากรหลัก (บริษัทที่ปรึกษา)

ลำดับที่	ประเภท	จำนวน (คน)	ระยะเวลา /เดือน	อัตราค่าจ้าง * Mark-Up F 2.475	รวม/บาท	หมายเหตุ	
						วุฒิการศึกษา	ประสบการณ์
1	ผู้จัดการโครงการ	1	7	154,400	1,080,800	ป.โท สถาปัตยกรรม/สาขาที่เกี่ยวข้อง	มากกว่า 20 ปี
2	ผช.ด้านวิศวกรรมโครงสร้าง	1	7	134,900	944,300	ป.โท วิศวกรรมโยธา/วิศวกรรมโครงสร้าง/สาขาที่เกี่ยวข้อง	ไม่น้อยกว่า 15 ปี
3	ผช.ด้านปฐพี/ธรณีเทคนิค	1	5	134,900	674,500	ป.โท วิศวกรรมปฐพีฐานราก/ธรณีวิทยา/สาขาที่เกี่ยวข้อง	ไม่น้อยกว่า 15 ปี
4	ผช.ด้านสถาปัตยกรรม	1	7	145,800	1,020,600	ป.โท สถาปัตยกรรม/ภูมิสถาปัตยกรรม/สาขาที่เกี่ยวข้อง	ไม่น้อยกว่า 20 ปี
5	ผช.ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT)	1	5	218,500	1,092,500	ป.โท เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) /สาขาที่เกี่ยวข้อง	ไม่น้อยกว่า 15 ปี
6	วิศวกรโครงสร้าง	1	7	134,900	944,300	ป.โท วิศวกรรมโยธา/สาขาที่เกี่ยวข้อง	ไม่น้อยกว่า 15 ปี
7	วิศวกรเครื่องกล/ไฟฟ้า	1	7	134,900	944,300	ป.โท วิศวกรรมเครื่องกล/ไฟฟ้า/สาขาที่เกี่ยวข้อง	ไม่น้อยกว่า 15 ปี
8	วิศวกรสุขาภิบาล	1	7	134,900	944,300	ป.โท วิศวกรรมโยธา/สาขาที่เกี่ยวข้อง	ไม่น้อยกว่า 15 ปี
9	วิศวกรประมาณราคา	1	5	134,900	674,500	ป.โท วิศวกรรมโยธา/ก่อสร้าง/สาขาที่เกี่ยวข้อง	ไม่น้อยกว่า 15 ปี
10	มัณฑนากร	1	6	108,900	653,400	ป.โท สถาปัตยกรรม/ตกแต่งภายใน/สาขาที่เกี่ยวข้อง	ไม่น้อยกว่า 15 ปี
11	ภูมิสถาปนิก	1	6	108,900	653,400	ป.โท สถาปัตยกรรม/ตกแต่งภายใน/สาขาที่เกี่ยวข้อง	ไม่น้อยกว่า 15 ปี
12	วิศวกรสำรวจ	1	4	134,900	539,600	ป.โท วิศวกรรมสำรวจ/สาขาที่เกี่ยวข้อง	ไม่น้อยกว่า 15 ปี
<b>รวม (1)</b>					<b>10,166,500</b>		

ราคากลาง

งานออกแบบรายละเอียดอาคารสำนักงาน (Detailed Design)

เพื่อรองรับการบริหารจัดการระบบเก็บค่าธรรมเนียมผ่านทางอัตโนมัติแบบไม่มีมิเตอร์ M-Flow

บริเวณทางแยกต่างระดับลาดกระบัง บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7

บุคลากรสนับสนุน

ลำดับที่	ประเภท	จำนวน (คน)	ระยะเวลา /เดือน	อัตราค่าจ้าง	รวม/บาท	หมายเหตุ		ประสบการณ์
						วุฒิการศึกษา		
1	วิศวกรผู้ช่วย	6	8	30,000.00	1,440,000.00	ป.ตรี วิศวกรรมโยธา/วิศวกรรมโครงสร้าง/วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม/วิศวกรรมปฐพีฐานราก/ธรณีวิทยา/วิศวกรรมประมาณราคา/วิศวกรรมเครื่องกลไฟฟ้า/สาขาที่เกี่ยวข้อง	ไม่น้อยกว่า 5 ปี	
2	สถาปนิกผู้ช่วย	4	8	30,000.00	960,000.00	ป.ตรี สถาปัตยกรรม/ภูมิสถาปัตยกรรม/สาขาที่เกี่ยวข้อง	ไม่น้อยกว่า 5 ปี	
3	เจ้าหน้าที่เขียนแบบ	6	8	25,000.00	1,200,000.00	ป.ส. ช่างก่อสร้าง/ช่างโยธา/ช่างเขียนแบบ/สาขาที่เกี่ยวข้อง	ไม่น้อยกว่า 5 ปี	
4	เลขานุการโครงการ	1	8	15,000.00	120,000.00	ป.ตรี สาขาที่เกี่ยวข้อง	ไม่น้อยกว่า 5 ปี	
5	เจ้าหน้าที่ธุรการ	2	8	15,000.00	240,000.00	ป.ส. สาขาที่เกี่ยวข้อง	ไม่น้อยกว่า 5 ปี	
รวม (2)					3,960,000.00			
รวม (1) + (2)					14,126,500.00			

ราคาากลาง

งานออกแบบรายละเอียดอาคารสำนักงาน (Detailed Design)  
 เพื่อรองรับการบริหารจัดการระบบเก็บค่าธรรมเนียมผ่านทางอัตโนมัติแบบไม่มีไม้กั้น M-Flow  
 บริเวณทางแยกต่างระดับลาดกระบัง บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7

ค่าใช้จ่ายตรง

ลำดับที่	ประเภท	จำนวน/เดือน,ชุด	อัตราค่าจ้าง	รวม/บาท	หมายเหตุ
1	ค่าติดต่อสื่อสาร	8	10,000.00	80,000.00	ที่ กค 0903/ว 99 ลว 20 พ.ย.2546
2	ค่าใช้จ่ายในสำนักงาน				
	1) ค่าเช่าสำนักงาน	8	-	-	เอกสาร แนวทางการใช้อัตราราคาค่าตอบแทนที่ปรึกษาไทยอัตราใหม่ 20พ.ย.2546
	2) ค่าใช้จ่ายสำนักงาน	8	10,000.00	80,000.00	เอกสาร แนวทางการใช้อัตราราคาค่าตอบแทนที่ปรึกษาไทยอัตราใหม่ 20พ.ย.2546
	3) ค่าเช่าคอมพิวเตอร์ 2 เครื่อง	8	4,000.00	32,000.00	ค่าใช้จ่ายพิเศษกรมทางหลวง
	4) ค่าเช่าเครื่องถ่ายเอกสาร 1 เครื่อง	8	2,000.00	16,000.00	ค่าใช้จ่ายพิเศษกรมทางหลวง
	<b>รวมค่าใช้จ่ายในสำนักงาน</b>			<b>128,000.00</b>	
3	ค่าใช้จ่ายในงานสำรวจ				
	1) ค่าเช่ารถพร้อมคนขับ 1 คัน	8	35,000.00	280,000.00	เอกสาร แนวทางการใช้อัตราราคาค่าตอบแทนที่ปรึกษาไทยอัตราใหม่ 20พ.ย.2546
	2) ค่าเช่าห้องพัก 4 ห้อง (พร้อมน้ำ,ไฟ)		-	-	ค่าใช้จ่ายพิเศษกรมทางหลวง
	3) ค่าเช่าเครื่องมือสำรวจ 1 ชุด	1	4,500.00	4,500.00	ค่าใช้จ่ายพิเศษกรมทางหลวง
	4) ค่าอุปกรณ์สิ้นเปลืองสำหรับงานสำรวจ	1	6,400.00	6,400.00	ค่าใช้จ่ายพิเศษกรมทางหลวง
	5) ค่าเจาะสำรวจ 3 จุด	1	101,000.00	101,000.00	ค่าใช้จ่ายพิเศษกรมทางหลวง
	<b>รวมค่าใช้จ่ายในงานสำรวจ</b>			<b>391,900.00</b>	
4	ค่าจัดทำรายงาน				
	1) รายงานแนวความคิดในการออกแบบ (Conceptual Designs)	10	500.00	5,000.00	คู่มือการจ้างที่ปรึกษา ศูนย์ข้อมูลเพื่อปรึกษาไทย กระทรวงการคลัง (6) หน้า 7-7 (ราคาเล่มละ 200 - 500 บาท)
	2) รายงานออกแบบแนวความคิดเบื้องต้น (Preliminary Design)	10	500.00	5,000.00	(ราคาเล่มละ 200 - 500 บาท)
	3) รายงานแนวความคิดในการออกแบบขั้นสุดท้าย (Final Design Development)	10	500.00	5,000.00	(ราคาเล่มละ 200 - 500 บาท)
	4) รายงานการพัฒนาแบบรายละเอียดก่อสร้าง (Construction Documents Development)	10	500.00	5,000.00	(ราคาเล่มละ 200 - 500 บาท)
	5) รายงานแบบก่อสร้างฉบับสมบูรณ์และรายงานฉบับสมบูรณ์สำหรับผู้บริหาร (Final Construction Documents and Executive Summary Report)	10	500.00	5,000.00	(ราคาเล่มละ 200 - 500 บาท)
	6) แบบรายละเอียด	10	5,000.00	50,000.00	
	7) รายการบัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา (Bill of Quantities : BOQ)	5	3,000.00	15,000.00	
	<b>รวมค่าจัดทำรายงาน</b>			<b>90,000.00</b>	
	<b>รวม (3)</b>			<b>689,900.00</b>	
	<b>รวม (1) + (2) + (3)</b>			<b>14,816,400.00</b>	