

1	ชื่อโครงการ	งานศึกษาจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการทำเทียบเรือ ศูนย์ฝึกพาณิชย์นาวี ตำบลบางด้วน อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ		
	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองวิศวกรรม กรมเจ้าท่า กระทรวงคมนาคม		
2	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	8,000,000.00	บาท	
3	วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	๒๐ มิ.ย. ๖๕		(วันที่หัวหน้าหน่วยงานอนุมัติ)
	เป็นเงิน	8,000,000.00 บาท		
4	ค่าตอบแทนบุคลากร	3,638,900.00 บาท (ไม่รวมภาษี 7%)		
	4.1 ประเภทที่ปรึกษา	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม กลุ่มวิจัย		
	4.2 คุณสมบัติที่ปรึกษา	ปริญญาโท ประสบการณ์ 5 - 10 ปี		
	4.3 จำนวนที่ปรึกษา	11 คน		
5	ค่าวัสดุอุปกรณ์	ไม่มี		
6	ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ(ถ้ามี)	ไม่มี		
7	ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	3,846,000.00 บาท (ค่าใช้จ่ายตรง ไม่รวมภาษี 7%)		
8	รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ(TOR)/ นายสุวิทย์ นราพรพิทักษ์ นายสุวิทย์ เกียรติกุล นายจตุรนต์ มัทนิก			
9	ที่มาของการกำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง)	หนังสือสำนักงบประมาณ ที่ นร 0731.1/ว 31 ลงวันที่ 24 ธันวาคม 2561 เรื่อง หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณาประมาณรายจ่ายประจำปี การฝึกอบรม สัมมนา การโฆษณา ประชาสัมพันธ์ การจ้างที่ปรึกษา ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการต่างประเทศ		

GA LA

สรุปรายละเอียดค่าใช้จ่าย

งานศึกษาจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)

โครงการทำเหมืองแร่หินปูนผิวกาญจน์นาวี ตำบลบางด้วน อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (บาท)
1	ค่าใช้จ่ายบุคลากร (Personnel Cost) (รายละเอียดดังตารางที่ 1)	
1.1	บุคลากรหลัก	3,090,000
1.2	บุคลากรสนับสนุน	555,000
	รวม (1) ค่าใช้จ่ายบุคลากร	3,645,000
2	ค่าใช้จ่ายตรง (Direct Expense) (รายละเอียดดังตารางที่ 2)	
2.1	ค่าใช้จ่ายสำนักงาน	200,000
2.2	ค่าใช้จ่ายภาคสนาม	513,000
2.3	ค่าสำรวจ ทดสอบ และรวบรวมข้อมูลภาคสนาม	2,824,000
2.4	ค่าใช้จ่ายด้านการประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วม	194,000
2.5	ค่าจัดทำรายงานและเอกสาร	109,000
	รวม (2) ค่าใช้จ่ายตรง	3,840,000
	ค่าใช้จ่ายรวม (Total Cost) (1)+(2)	7,485,000.00
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (7%)	523,950.00
	ค่าใช้จ่ายรวมทั้งสิ้น	8,008,950.00
	พิเศษราคากลาง	8,000,000.00

8/1/25




งานศึกษาจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการทำเหมืองแร่หินปูนยี่ภักพัฒนาชัยนาท

ตำบลบางด้วน อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

ตารางที่ 1 รายละเอียดค่าใช้จ่ายบุคลากร

ลำดับที่	ตำแหน่ง	หน่วย	ปริมาณ	อัตรา (บาท/คน-เดือน)	จำนวนเงิน (บาท)	วุฒิการศึกษา	ประสบการณ์
1	ค่าใช้จ่ายบุคลากร						
1.1	บุคลากรหลัก						
1.1.1	ผู้จัดการโครงการ	คน-เดือน	3	150,000	450,000	ปริญญาตรี	20 ปี
1.1.2	ผู้เชี่ยวชาญด้านเศรษฐศาสตร์	คน-เดือน	3	110,000	330,000	ปริญญาตรี	15 ปี
1.1.3	ผู้เชี่ยวชาญด้านชลศาสตร์/อุทกวิทยา	คน-เดือน	2	110,000	220,000	ปริญญาตรี	15 ปี
1.1.4	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมโยธา	คน-เดือน	2	110,000	220,000	ปริญญาตรี	15 ปี
1.1.5	ผู้เชี่ยวชาญด้านแบบจำลองทางคณิตศาสตร์	คน-เดือน	2	110,000	220,000	ปริญญาตรี	15 ปี
1.1.6	ผู้เชี่ยวชาญด้านคุณภาพอากาศและเสียง	คน-เดือน	2	110,000	220,000	ปริญญาตรี	15 ปี
1.1.7	ผู้เชี่ยวชาญด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและการประชาสัมพันธ์	คน-เดือน	2	110,000	220,000	ปริญญาตรี	15 ปี
1.1.8	ผู้เชี่ยวชาญด้านนิเวศวิทยาบก	คน-เดือน	2	110,000	220,000	ปริญญาตรี	15 ปี
1.1.9	ผู้เชี่ยวชาญด้านนิเวศวิทยาในน้ำ	คน-เดือน	2	110,000	220,000	ปริญญาตรี	15 ปี
1.1.10	ผู้เชี่ยวชาญด้านเศรษฐกิจสังคม	คน-เดือน	2	110,000	220,000	ปริญญาตรี	15 ปี
1.1.11	ผู้เชี่ยวชาญด้านคมนาคม	คน-เดือน	2	110,000	220,000	ปริญญาตรี	15 ปี
1.1.12	ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม	คน-เดือน	3	110,000	330,000	ปริญญาตรี	15 ปี
	รวม (1.1)		27		3,090,000		
1.2	บุคลากรสนับสนุน						
1.2.1	วิศวกรผู้ช่วย	คน-เดือน	3	30,000	90,000		เป็นไปตามหลักเกณฑ์ของสำนักงานประมาณ
1.2.2	นักวิชาการผู้ช่วย	คน-เดือน	8	30,000	240,000		
1.2.3	เจ้าหน้าที่เขียนแบบ	คน-เดือน	2	30,000	60,000		
1.2.4	เลขานุการโครงการ/ผู้ประสานงาน	คน-เดือน	11	15,000	165,000		
	รวม (1.2)		24		555,000		
	รวมค่าใช้จ่ายบุคลากร (ข้อ 1.1 + 1.2)		51		3,645,000		

5141
ก

งานศึกษาจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการทำเหมืองแร่หินปูนฝักพาดิษย์นาวี

ตำบลบางด้วน อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

ตารางที่ 2 รายละเอียดค่าใช้จ่ายตรง

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	อัตราต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
2	ค่าใช้จ่ายตรง				
2.1	ค่าใช้จ่ายสำนักงาน				
2.1.1	ค่าวัสดุสิ้นเปลือง	เดือน	10	10,000	100,000
2.1.2	ค่าติดต่อสื่อสาร	เดือน	10	10,000	100,000
	รวม (2.1)				200,000
2.2	ค่าใช้จ่ายภาคสนาม				
2.2.1	ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง				
	1) บุคลากรหลัก	ครั้ง	56	1,000	56,000
	2) บุคลากรสนับสนุน	ครั้ง	56	500	28,000
2.2.2	ค่าเบี้ยเลี้ยงและค่าที่พัก				
	1) บุคลากรหลัก	วัน	56	2,000	112,000
	2) บุคลากรสนับสนุน	วัน	56	1,000	56,000
2.2.3	ค่าเช่ารถในสนามพร้อมน้ำมันและคนขับ	คัน-วัน	54	3,000	162,000
2.2.4	ค่าเช่าเรือสำรวจและเก็บตัวอย่าง สวส.	วัน	33	3,000	99,000
	รวม (2.2)				513,000
2.3	ค่าสำรวจ ทดสอบ และรวบรวมข้อมูลภาคสนาม				
2.3.1	งานสำรวจและจัดทำแผนที่ภูมิประเทศตามแนวตลิ่งทั้งสองฝั่งแม่น้ำ	แห่ง	1	200,000	200,000
2.3.2	งานสำรวจและจัดทำแผนที่ความลึกของแม่น้ำในรัศมี 5 กิโลเมตร	แห่ง	1	300,000	300,000
2.3.3	งานตรวจวัดกระแสน้ำ 1 จุด จำนวน 14 วัน	วัน	14	12,000	168,000
2.3.4	งานตรวจวัดน้ำขึ้น-ลง 2 จุด จำนวน 30 วัน	วัน	60	5,000	300,000
2.3.5	งานสำรวจปริมาณการเดินทางทางเรือ	วัน	7	20,000	140,000
2.3.6	งานเก็บคุณภาพอากาศ 3 สถานี ตรวจวัด 5 วันต่อเนื่อง 2 ฤดู	ตัวอย่าง	30	12,000	360,000
2.3.7	งานตรวจวัดเสียง 3 สถานี ตรวจวัด 5 วันต่อเนื่อง 2 ฤดู	วัน	30	4,000	120,000
2.3.8	งานตรวจวัดความเร็วและทิศทางการลม 1 สถานี ตรวจวัด 5 วันต่อเนื่อง 2 ฤดู	วัน	10	3,000	30,000
2.3.9	งานตรวจวัดคุณภาพน้ำ 3 สถานี 2 ฤดู	ตัวอย่าง	6	9,000	54,000
2.3.10	งานสำรวจ วิเคราะห์ แพลงก์ตอน 3 สถานี 2 ฤดู	ตัวอย่าง	6	6,000	36,000
2.3.11	งานสำรวจ วิเคราะห์ สัตว์หน้าดิน 3 สถานี 2 ฤดู	ตัวอย่าง	6	6,000	36,000
2.3.12	งานสำรวจ ป่าชายเลนและสัตว์ป่า	ครั้ง	2	80,000	160,000
2.3.13	งานสำรวจ เศรษฐกิจ-สังคม และทัศนคติ	พื้นที่	1	120,000	120,000
2.3.14	ค่าจัดประชุมกลุ่มย่อย	ครั้ง	3	120,000	360,000
2.3.15	ค่าประมวลผลข้อมูลเศรษฐกิจ-สังคม	พื้นที่	1	120,000	120,000
2.3.16	ค่าจัดทำแบบจำลองทางคณิตศาสตร์				

5140

งานศึกษาจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการทำเทียบเรือศูนย์ฝึกพาณิชย์นาวี

ตำบลบางด้วน อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

ตารางที่ 2 รายละเอียดค่าใช้จ่ายตรง

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	อัตราต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
	- แบบจำลองการวิเคราะห์สภาพคลื่นลม	พื้นที่	1	20,000	20,000
	- แบบจำลองการเปลี่ยนแปลงชายฝั่ง/แม่น้ำ	พื้นที่	1	90,000	90,000
	- แบบจำลองอุทกพลศาสตร์ในแม่น้ำ	พื้นที่	1	100,000	100,000
	- แบบจำลองการพัดพาและการฟุ้งกระจายของตะกอน	พื้นที่	1	110,000	110,000
	รวม (2.3)				2,824,000
2.4	ค่าใช้จ่ายด้านการประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วม (จัดประชุมชี้แจงโครงการ จำนวน 2 ครั้ง)				
2.4.1	สถานที่ + ค่าอาหาร เครื่องดื่ม	คน	200	400	80,000
2.4.2	เอกสารประกอบการประชุม	ชุด	200	200	40,000
2.4.3	แบบสอบถาม ประมวล และสรุปผลการจัดประชุม	ชุด	200	50	10,000
2.4.4	ของที่ระลึกผู้เข้าร่วมประชุม	คน	200	200	40,000
2.4.5	การติดต่อสื่อสารการเชิญผู้เข้าร่วมประชุม	คน	200	100	20,000
2.4.6	บอร์ดนิทรรศการฯ + ผลิต จำนวน 2 ครั้ง	ครั้ง	2	2,000	4,000
	รวม (2.4)				194,000
2.5	ค่าจัดทำรายงานและเอกสาร				
2.5.1	รายงานแผนการปฏิบัติงาน (Inception Report)	เล่ม	10	500	5,000
2.5.2	รายงานความก้าวหน้า ครั้งที่ 1	เล่ม	10	500	5,000
2.5.3	รายงานความก้าวหน้า ครั้งที่ 2	เล่ม	10	500	5,000
2.5.4	รายงานความก้าวหน้า ครั้งที่ 3	เล่ม	10	500	5,000
2.5.5	ร่างรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เล่ม	10	2,000	20,000
2.5.6	รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับส่ง สผ.	ชุด	30	2,300	69,000
	รวม (2.5)				109,000
	รวมค่าใช้จ่ายตรง (ข้อ 2.1+2.2+2.3+2.4+2.5)				3,840,000

51 41
2

2

ค่าใช้จ่ายในภาคสนาม

ลำดับ	รายการ	ชื่อ-สกุล	รายละเอียดการออกภาคสนาม					
			จำนวน ครั้ง/คน	จำนวนวัน ออกสนาม/ครั้ง	จำนวนที่พัก ออกสนาม/ครั้ง	รวม เบี้ยเลี้ยง	รวม ที่พัก	รวม ค่าเช่ารถ
1	ค่าจ้างบุคลากร							
1.1	บุคลากรหลัก							
1.1.1	ผู้จัดการโครงการ		3	2	2	6	3	
1.1.2	ผู้เชี่ยวชาญด้านประวัติศาสตร์/อุทกวิทยา		2	2	2	4	2	
1.1.3	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมโยธา		2	2	2	4	2	
1.1.4	ผู้เชี่ยวชาญด้านแบบจำลอง		2	3	3	6	4	14
1.1.5	ผู้เชี่ยวชาญด้านคุณภาพอากาศและเสียง		2	2	2	4	2	
1.1.6	ผู้เชี่ยวชาญด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและการประชาสัมพันธ์		4	2	2	8	4	
1.1.7	ผู้เชี่ยวชาญด้านนิเวศวิทยานก		2	2	2	4	2	
1.1.8	ผู้เชี่ยวชาญด้านนิเวศวิทยาน้ำ		2	2	2	4	2	5
1.1.9	ผู้เชี่ยวชาญด้านชุมชน/เศรษฐกิจสังคม		4	2	2	8	4	5
1.1.10	ผู้เชี่ยวชาญด้านคมนาคม		2	2	2	4	2	7
1.1.11	ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม		2	2	2	4	2	2
	รวมการออกสนามของบุคลากรหลัก		27			56	29	0
								33

2-24-14

2

ค่าใช้จ่ายในภาคสนาม

ลำดับ	รายการ	ชื่อ-สกุล			รายละเอียดการออกภาคสนาม						รวมค่าเช่าเรือสำรวจทั่วไป
					จำนวนครึ่ง/คน	จำนวนวันออกสนาม/ครึ่ง	จำนวนที่พักออกสนาม/ครึ่ง	รวมเบี้ยเลี้ยง	รวมที่พัก	รวมการเช่ารถ	
1.2	บุคลากรสนับสนุน	จำนวนคน	จำนวนเดือน	รวม							
1.2.1	วิศวกรผู้ช่วย	1	3	3	1	2	2	2	1		
1.2.2	นักวิชาการผู้ช่วย	3	3	9	6	3	3	54	36	54	
1.2.3	เจ้าหน้าที่เขียนแบบ	1	2	2							
1.2.4	เลขานุการโครงการ/ผู้ประสานงาน	1	12	12							
	รวมการออกสนามของบุคลากรสนับสนุน	6	20	26	7			56	37	54	0
	รวม	รวมทุกคน			19			56	37	54	
	รวมทั้งหมด									54	33
	รวมค่าเช่ารถ									54	33

5444

2