

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

การจ้างที่ปรึกษา

1. ชื่อโครงการ การจัดจ้างที่ปรึกษาเพื่อศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาท่าอากาศยานภูเก็ต : โครงการพัฒนาท่าอากาศยานภูเก็ต ระยะที่ 2
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ท่าอากาศยานภูเก็ต
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร 13,964,230.20 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2565 เป็นเงิน 13,964,230.20 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
5. ค่าตอบแทนบุคลากร เป็นเงิน 6,548,330.20 บาท
 - 5.1 ประเภทที่ปรึกษา งานด้านสิ่งแวดล้อม
 - 5.2 คุณสมบัติที่ปรึกษา
 - 5.2.1 ต้องเป็นที่ปรึกษาที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษา กระทรวงการคลัง ในประเภทงานด้านสิ่งแวดล้อม
 - 5.2.2 ต้องมีผลงานประเภทที่ปรึกษาด้านการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม หรือการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของบริษัทฯ
 - 5.3 จำนวนที่ปรึกษา 19 คน
6. ค่าวัสดุอุปกรณ์ เป็นเงิน 6,793,400.00 บาท
7. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ เป็นเงิน 622,500.00 บาท
8. รายชื่อผู้รับผิดชอบในกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)
 - นางสาวพริดา กลั่นตรานนท์ จทส.สวส.6 สจส.ผวล.
 - นายธนาพันธ์ ตัณฑกุล จทส.สวส.6 สจส.ผวล.
9. ที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - หลักเกณฑ์ราคากลางจ้างที่ปรึกษา สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ
 - ค่าตอบแทนบุคลากร จากหลักเกณฑ์ราคากลางงานจ้างที่ปรึกษา สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ กระทรวงการคลัง
 - ค่าตรวจวัด ค่าสำรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม ค่าสำรวจต่างๆ กำหนดราคาโดยการสืบราคาจากบริษัทที่ปรึกษาที่เคยดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และประมาณการจากงานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ท่าอากาศยานภูเก็ตที่ ทอท.ดำเนินการมาตั้งแต่ปี 2543 - ปัจจุบัน

ใบประมาณการงบประมาณงานจ้างที่ปรึกษาเพื่อศึกษาและจัดทำรายงาน
การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานภูเก็ต : โครงการพัฒนาท่าอากาศยานภูเก็ต ระยะที่ 2

1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร (EIA)

รายการ	ประสบ การณ์	การศึกษา (ขั้นต่ำ)	จำนวน คน	ค่าจ้าง พื้นฐาน	อัตราค่าจ้าง (บาท/เดือน)	Man-Month (เดือน)	รวม (บาท)
1.1 ผู้จัดการโครงการ	10	ปริญญาตรี	1	31,500.00	83,160.00	2.75	228,690.00
1.2 ผู้ช่วยผู้จัดการสิ่งแวดล้อม	10	ปริญญาตรี	1	31,500.00	83,160.00	8.00	665,280.00
1.3 ผู้เชี่ยวชาญด้านเสียงและแรงสั่นสะเทือน	10	ปริญญาโท	1	45,400.00	65,285.20	7.00	456,996.40
1.4 ผู้เชี่ยวชาญด้านการขนส่งทางอากาศ	10	ปริญญาโท	1	45,400.00	65,285.20	7.00	456,996.40
1.5 ผู้เชี่ยวชาญด้านคุณภาพอากาศ	10	ปริญญาโท	1	45,400.00	65,285.20	7.00	456,996.40
1.6 ผู้เชี่ยวชาญด้านธรณีวิทยาและธรณีสัณฐาน	10	ปริญญาโท	1	45,400.00	65,285.20	4.00	261,140.80
1.7 ผู้เชี่ยวชาญด้านอุทกวิทยา การระบายน้ำ และการป้องกันน้ำท่วม	10	ปริญญาโท	1	45,400.00	65,285.20	7.00	456,996.40
1.8 ผู้เชี่ยวชาญด้านนิเวศวิทยาทางบก	10	ปริญญาโท	1	45,400.00	65,285.20	4.00	261,140.80
1.9 ผู้เชี่ยวชาญด้านนิเวศวิทยาทางน้ำ และคุณภาพน้ำผิวดิน	10	ปริญญาโท	1	45,400.00	65,285.20	4.00	261,140.80
1.10 ผู้เชี่ยวชาญด้านนิเวศชายฝั่ง และคุณภาพน้ำทะเล	10	ปริญญาโท	1	45,400.00	65,285.20	4.00	261,140.80
1.11 ผู้เชี่ยวชาญด้านการใช้ประโยชน์ที่ดินและผังเมือง	10	ปริญญาโท	1	45,400.00	65,285.20	2.75	179,534.30
1.12 ผู้เชี่ยวชาญด้านการคมนาคมขนส่ง	10	ปริญญาโท	1	45,400.00	65,285.20	5.75	375,389.90
1.13 ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการของเสีย/กากของเสียอันตราย/น้ำเสีย	10	ปริญญาโท	1	45,400.00	65,285.20	2.75	179,534.30
1.14 ผู้เชี่ยวชาญด้านเศรษฐกิจ-สังคม/การมีส่วนร่วมของประชาชน	10	ปริญญาโท	1	45,400.00	65,285.20	6.75	440,675.10
1.15 ผู้เชี่ยวชาญด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	10	ปริญญาโท	1	45,400.00	65,285.20	2.75	179,534.30
1.16 ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์	10	ปริญญาโท	1	45,400.00	65,285.20	3.75	244,819.50
1.17 เจ้าหน้าที่ด้านระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์	5	ปริญญาตรี	1	16,900.00	44,616.00	3.75	167,310.00
1.18 เจ้าหน้าที่ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน	5	ปริญญาตรี	1	16,900.00	44,616.00	6.75	301,158.00
1.19 เจ้าหน้าที่ผู้ประสานงาน/เลขานุการ	5	ปริญญาตรี	2	16,900.00	44,616.00	8.00	713,856.00
รวมค่าใช้จ่ายบุคลากร							6,548,330.20

2. ค่าใช้จ่ายตรง

2.1 ค่าเดินทาง ค่าเบี้ยเลี้ยง และค่าเช่ารถ

รายการ	หน่วย	อัตรา (บาท/หน่วย)	รวม (บาท)
(1) ค่าเดินทางผู้เชี่ยวชาญ/นักวิชาการ (เครื่องบิน) : เที่ยว (ไป-กลับ)	112.00	5,000.00	560,000.00
(2) ค่าเบี้ยเลี้ยงผู้เชี่ยวชาญ/นักวิชาการ/เจ้าหน้าที่สำรวจ (อัตรา ทอท.วันละ 800 บาท)	59.00	800.00	47,200.00
(3) ค่าที่พักผู้เชี่ยวชาญ/นักวิชาการ/เจ้าหน้าที่สำรวจ (อัตรา ทอท.วันละ 1,800 บาท)	59.00	1,800.00	106,200.00
(4) ค่าเช่ารถพร้อมคนขับและน้ำมัน : เดือน	20.00	3,500.00	70,000.00
รวม			783,400.00

2.2 ค่าศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม เริ่มตั้งแต่การสำรวจสภาพปัจจุบัน primary data การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้ครอบคลุมผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น และพื้นที่สำรวจ หรือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ต้องเหมาะสมและครอบคลุมพื้นที่ศึกษา , การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการกำหนดมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม รวมถึงการทำข้อมูลเพิ่มเติมในการตอบชี้แจง คชก. หรือหน่วยงานต่างๆ

รายการ	หน่วย	อัตรา (บาท/หน่วย)	รวม (บาท)
(1) ด้านเสียงและแรงสั่นสะเทือน			
- สภาพแวดล้อมปัจจุบัน			
* การรวบรวมข้อมูล			
* การตรวจวัดเสียงและสั่นสะเทือน ครอบคลุม 2 จุด จำนวนไม่น้อยกว่า 4 สถานี	เหมารวม	210,000.00	210,000.00
- การประเมินผลกระทบ	เหมารวม	350,000.00	350,000.00
* ระยะก่อสร้าง			
* ระยะดำเนินการ โดยใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ AEDT			
- การกำหนดมาตรการ			
- การจัดทำเอกสารชี้แจง การชี้แจงหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง			
(2) ด้านคุณภาพอากาศ			
- สภาพแวดล้อมปัจจุบัน			
* การรวบรวมข้อมูล			
* การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ครอบคลุม 2 จุด ตามรายงาน monitor จำนวนไม่น้อยกว่า 4 สถานี	เหมารวม	1,680,000.00	1,680,000.00
- การประเมินผลกระทบ	เหมารวม	200,000.00	200,000.00
* ระยะก่อสร้าง โดยใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ AERMOD			
* ระยะดำเนินการ โดยใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ AEDT และ AERMOD			
- การกำหนดมาตรการ			
- การจัดทำเอกสารชี้แจง การชี้แจงหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง			
(3) ด้านธรณีวิทยาและธรณีสัณฐาน	เหมารวม	50,000.00	50,000.00
- สภาพแวดล้อมปัจจุบัน			
* การรวบรวมข้อมูล			
- การประเมินผลกระทบ			
* ระยะก่อสร้าง			
* ระยะดำเนินการ			
- การกำหนดมาตรการ			
- การจัดทำเอกสารชี้แจง การชี้แจงหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง			
(4) ด้านอุทกวิทยา การระบายน้ำ และการป้องกันน้ำท่วม	เหมารวม	100,000.00	100,000.00
- สภาพแวดล้อมปัจจุบัน			
* การรวบรวมข้อมูล			
- การประเมินผลกระทบ			
* ระยะก่อสร้าง			
* ระยะดำเนินการ			
- การกำหนดมาตรการ			
- การจัดทำเอกสารชี้แจง การชี้แจงหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง			

รายการ	หน่วย	อัตรา (บาท/หน่วย)	รวม (บาท)
(5) ด้านนิเวศวิทยาทางบก	เหมารวม	200,000.00	200,000.00
- สภาพแวดล้อมปัจจุบัน			
* การรวบรวมข้อมูล			
* การสำรวจพื้นที่ ครอบคลุม 2 ฤดู			
- การประเมินผลกระทบ			
* ระยะก่อสร้าง			
* ระยะดำเนินการ			
- การกำหนดมาตรการ			
- การจัดทำเอกสารชี้แจง การชี้แจงหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง			
(6) ด้านนิเวศวิทยาทางน้ำ และน้ำผิวดิน			
- สภาพแวดล้อมปัจจุบัน			
* การรวบรวมข้อมูล			
* การสำรวจนิเวศวิทยาทางน้ำ และตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ครอบคลุม 2 ฤดู จำนวนไม่น้อยกว่า 1 สถานี	เหมารวม	140,000.00	140,000.00
* การเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำ	เหมารวม	140,000.00	140,000.00
- การประเมินผลกระทบ			
* ระยะก่อสร้าง			
* ระยะดำเนินการ			
- การกำหนดมาตรการ			
- การจัดทำเอกสารชี้แจง การชี้แจงหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง			
(7) ด้านนิเวศชายฝั่ง และน้ำทะเลชายฝั่ง			
- สภาพแวดล้อมปัจจุบัน			
* การรวบรวมข้อมูล			
* การสำรวจนิเวศวิทยาชายฝั่ง และตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง ครอบคลุม 2 ฤดู จำนวนไม่น้อยกว่า 2 สถานี	เหมารวม	200,000.00	200,000.00
* การเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำ	เหมารวม	200,000.00	200,000.00
- การประเมินผลกระทบ			
* ระยะก่อสร้าง			
* ระยะดำเนินการ			
- การกำหนดมาตรการ			
- การจัดทำเอกสารชี้แจง การชี้แจงหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง			
(8) ด้านการใช้ประโยชน์ที่ดินและผังเมือง	เหมารวม	80,000.00	80,000.00
- สภาพแวดล้อมปัจจุบัน			
* การรวบรวมข้อมูล			
* การสำรวจการใช้ประโยชน์ที่ดิน			
- การประเมินผลกระทบ			
* ระยะก่อสร้าง			
* ระยะดำเนินการ			
- การกำหนดมาตรการ			
- การจัดทำเอกสารชี้แจง การชี้แจงหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง			

รายการ	หน่วย	อัตรา (บาท/หน่วย)	รวม (บาท)
(9) ด้านการคมนาคมขนส่ง	เหมารวม	150,000.00	150,000.00
- สภาพแวดล้อมปัจจุบัน			
* การรวบรวมข้อมูล			
* การสำรวจสภาพการคมนาคม			
- การประเมินผลกระทบ			
* ระยะก่อสร้าง			
* ระยะดำเนินการ			
- การกำหนดมาตรการ			
- การจัดทำเอกสารชี้แจง การชี้แจงหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง			
(10) ด้านสาธารณูปโภค และการจัดการของเสีย/กากของเสียอันตราย/น้ำเสีย	เหมารวม	50,000.00	50,000.00
- สภาพแวดล้อมปัจจุบัน			
* การรวบรวมข้อมูล			
* ตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง จำนวน 2 สถานี	เหมารวม	140,000.00	140,000.00
- การประเมินผลกระทบ			
* ระยะก่อสร้าง			
* ระยะดำเนินการ			
- การกำหนดมาตรการ			
- การจัดทำเอกสารชี้แจง การชี้แจงหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง			
(11) ด้านเศรษฐกิจ-สังคม	500	800.00	400,000.00
- สำนวจความคิดเห็นด้วยแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจและสังคม			
- การประเมินผลกระทบ			
* ระยะก่อสร้าง			
* ระยะดำเนินการ			
- การกำหนดมาตรการ			
- การจัดทำเอกสารชี้แจง การชี้แจงหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง			
(12) ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน			
- การจัดประชุมการมีส่วนร่วมของประชาชน			
* การประชุมหลัก (2 ครั้ง)	2	200,000.00	400,000.00
* การประชุมกลุ่มย่อย (4 กลุ่ม x 2 ครั้ง)	8	50,000.00	400,000.00
* เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ	800	150.00	120,000.00
* ค่าเผยแพร่ข้อมูล (ค่าบอร์ดนิทรรศการ วิดีทัศน์ เผยแพร่ข้อมูล เว็บไซต์โครงการ)	เหมารวม	700,000.00	700,000.00
- การจัดทำเอกสารชี้แจง การชี้แจงหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง			
(13) ด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	เหมารวม	50,000.00	50,000.00
- สภาพแวดล้อมปัจจุบัน			
* การรวบรวมข้อมูล			
- การประเมินผลกระทบ			
* ระยะก่อสร้าง			
* ระยะดำเนินการ			
- การกำหนดมาตรการ			
- การจัดทำเอกสารชี้แจง การชี้แจงหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง			

รายการ	หน่วย	อัตรา (บาท/หน่วย)	รวม (บาท)
(14) ด้านระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์	เหมารวม	50,000.00	50,000.00
- การจัดทำข้อมูลระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์			
- การจัดทำเอกสารชี้แจง การชี้แจงหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง			
รวม			6,010,000.00

2.3 ค่าจัดทำรายงาน

รายการ	หน่วย (ชุด)	อัตรา (บาท/หน่วย)	รวม (บาท)
(1) รายงานเริ่มงานการศึกษา (Inception Report) และรายงานแผนการควบคุมคุณภาพ (QA&QC)	10	1,500.00	15,000.00
(2) รายงานความก้าวหน้า	10	2,000.00	20,000.00
- ผลการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ครั้งที่ 1			
(3) รายงานผลการศึกษาระดับสมบูรณ์ (ฉบับส่ง สผ.)	30	4,000.00	120,000.00
- ผลการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ครั้งที่ 2			
- รายงานผลกระทบด้านเสียง			
- รายงานแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม			
(4) รายงานผลการศึกษาระดับสมบูรณ์ที่ได้รับการอนุมัติ (Approval Report)	100	4,000.00	400,000.00
- รายงานฉบับสมบูรณ์			
(5) รายงานชี้แจงเพิ่มเติม	45	1,500.00	67,500.00
รวม			622,500.00

รวมค่าใช้จ่ายตรง (2.1+2.2+2.3)	7,415,900.00
--------------------------------	--------------

รวมค่าศึกษาและจัดทำรายงาน (1+2)	13,964,230.20
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ 7	977,496.11
รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ 7)	14,941,726.31