

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

การจ้างที่ปรึกษา

1. ชื่อโครงการ งานจ้างปรึกษาเพื่อศึกษาและจัดทำรายงานผลการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาท่าอากาศยานเชียงใหม่ : แผนพัฒนาท่าอากาศยานเชียงใหม่
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายสิ่งแวดล้อม
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร 20,103,470.30 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ เดือนกันยายน 2566 เป็นเงิน 19,874,403.83 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)
5. ค่าตอบแทนบุคลากร เป็นเงิน 8,224,778.83 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)
 - 5.1 ประเภทที่ปรึกษา กลุ่มวิชาชีพเฉพาะ (ด้านสิ่งแวดล้อม)
 - 5.2 คุณสมบัติที่ปรึกษา
 - 5.2.1 ต้องเป็นที่ปรึกษาที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษา กระทรวงการคลัง ในประเภทงานด้านสิ่งแวดล้อม
 - 5.2.2 ต้องมีผลงานประเภทที่ปรึกษาด้านการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม หรือการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 - 5.3 จำนวนที่ปรึกษา 29 คน
6. ค่าวัสดุอุปกรณ์ เป็นเงิน 10,285,375.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)
7. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี) บาท
8. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ เป็นเงิน 1,364,250.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)
9. รายชื่อผู้รับผิดชอบในกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)
 - นางสาวพิรดา กลั่นตรานนท์
 - นางสาวศศิธร ระหงษ์
10. ที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ค่าตอบแทนบุคลากร จากหลักเกณฑ์ราคากลางงานจ้างที่ปรึกษา สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ กระทรวงการคลัง
 - ค่าวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม สืบราคาสำรวจเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 3 บริษัท

ใบประมาณการงบประมาณงานจ้างที่ปรึกษาเพื่อศึกษาและจัดทำรายงาน
การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานเชียงใหม่ : แผนพัฒนาท่าอากาศยานเชียงใหม่

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	5.00	415,800.00
1.2 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม	10	ปริญญาตรี	1	31,500.00	83,160.00	5.00	415,800.00
1.3 ผู้เชี่ยวชาญด้านเสียงและแรงสั่นสะเทือน	10	ปริญญาโท	1	45,400.00	65,285.20	6.00	391,711.20
1.4 ผู้เชี่ยวชาญด้านการขนส่งทางอากาศ	10	ปริญญาโท	1	45,400.00	65,285.20	6.00	391,711.20
1.5 ผู้เชี่ยวชาญด้านคุณภาพอากาศ	10	ปริญญาโท	1	45,400.00	65,285.20	5.00	326,426.00
1.6 ผู้เชี่ยวชาญด้านธรณีวิทยา และธรณีสัณฐาน	10	ปริญญาโท	1	45,400.00	65,285.20	5.00	326,426.00
1.7 ผู้เชี่ยวชาญด้านอุทกวิทยา การระบายน้ำ และการป้องกันน้ำท่วม	10	ปริญญาโท	1	45,400.00	65,285.20	5.00	326,426.00
1.8 ผู้เชี่ยวชาญด้านนิเวศวิทยาทางบก	10	ปริญญาโท	1	45,400.00	65,285.20	5.00	326,426.00
1.9 ผู้เชี่ยวชาญด้านนิเวศวิทยาทางน้ำ และคุณภาพน้ำผิวดิน	10	ปริญญาโท	1	45,400.00	65,285.20	5.00	326,426.00
1.10 ผู้เชี่ยวชาญด้านการใช้ประโยชน์ที่ดินและผังเมือง	10	ปริญญาโท	1	45,400.00	65,285.20	5.00	326,426.00
1.11 ผู้เชี่ยวชาญด้านการคมนาคมขนส่ง	10	ปริญญาโท	1	45,400.00	65,285.20	6.00	391,711.20
1.12 ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการของเสีย/กากของเสียอันตราย/น้ำเสีย	10	ปริญญาโท	1	45,400.00	65,285.20	5.00	326,426.00
1.13 ผู้เชี่ยวชาญด้านเศรษฐกิจ-สังคม	10	ปริญญาโท	1	45,400.00	65,285.20	6.00	391,711.20
1.14 ผู้เชี่ยวชาญด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน	10	ปริญญาโท	1	45,400.00	65,285.20	6.00	391,711.20
1.15 ผู้เชี่ยวชาญด้านโบราณคดี/โบราณสถาน	10	ปริญญาโท	1	45,401.00	65,286.64	5.00	326,433.19
1.16 ผู้เชี่ยวชาญด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	10	ปริญญาโท	1	45,400.00	65,285.20	5.00	326,426.00
1.17 ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์	10	ปริญญาโท	1	45,400.00	65,285.20	5.00	326,426.00
1.18 วิศวกร/สถาปนิกผู้เชี่ยวชาญด้านการประเมินราคาส่งเสริมทรัพย์	10	ปริญญาโท	1	45,400.00	65,285.20	5.00	326,426.00
1.19 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม	5	ปริญญาตรี	2	16,900.00	44,616.00	5.00	446,160.00
1.20 เจ้าหน้าที่ด้านระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์	5	ปริญญาตรี	1	36,100.00	36,100.00	5.00	180,500.00
1.21 เจ้าหน้าที่สำรวจ/ช่างเทคนิคด้านการประเมินราคา	5	ปวส.	5	15,000.00	15,000.00	5.00	375,000.00
1.22 เจ้าหน้าที่ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน	5	ปริญญาตรี	1	16,900.00	16,900.00	6.00	101,400.00
1.23 เจ้าหน้าที่ผู้ประสานงาน/เลขานุการ	5	ปริญญาตรี	2	16,900.00	16,900.00	6.00	202,800.00
รวมค่าใช้จ่ายบุคลากร							7,686,709.19

2. ค่าใช้จ่ายตรง

2.1 ค่าเดินทาง ค่าเบี้ยเลี้ยง และค่าเช่ารถ

รายการ	หน่วย	อัตรา (บาท/หน่วย)	รวม (บาท)
(1) ค่าเดินทางผู้เชี่ยวชาญ/นักวิชาการ (เครื่องบิน) : เที่ยว (ไป-กลับ)	136.00	5,700.00	775,200.00
(2) ค่าเบี้ยเลี้ยงผู้เชี่ยวชาญ/นักวิชาการ/เจ้าหน้าที่สำรวจ (อัตรา ทอท.วันละ 800 บาท)	292.00	800.00	233,600.00
(3) ค่าที่พักผู้เชี่ยวชาญ/นักวิชาการ/เจ้าหน้าที่สำรวจ (อัตรา ทอท.วันละ 1,800 บาท)	109.00	1,800.00	196,200.00
(4) ค่าเช่ารถพร้อมคนขับและน้ำมัน : วัน	20.00	3,500.00	70,000.00
รวม			1,275,000.00

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 1 จุด จำนวน 6 สถานี - การประเมินผลกระทบ * ระยะก่อสร้าง * ระยะดำเนินการ โดยใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ AEDT - การกำหนดมาตรการ - การจัดทำเอกสารชี้แจง การชี้แจงหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	เหมารวม	760,000.00	760,000.00
(2) ด้านคุณภาพอากาศ - สภาพแวดล้อมปัจจุบัน * การรวบรวมข้อมูล * การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ครอบคลุม 1 จุด จำนวน 6 สถานี - การประเมินผลกระทบ * ระยะก่อสร้าง โดยใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ AERMOD * ระยะดำเนินการ โดยใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ AEDT และ AERMOD - การกำหนดมาตรการ - การจัดทำเอกสารชี้แจง การชี้แจงหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	เหมารวม	2,030,000.00	2,030,000.00
(3) ด้านธรณีวิทยาและธรณีสัณฐาน - สภาพแวดล้อมปัจจุบัน * การรวบรวมข้อมูล - การประเมินผลกระทบ * ระยะก่อสร้าง * ระยะดำเนินการ - การกำหนดมาตรการ - การจัดทำเอกสารชี้แจง การชี้แจงหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	เหมารวม	50,000.00	50,000.00
(4) ด้านอุทกวิทยา การระบายน้ำ และการป้องกันน้ำท่วม - สภาพแวดล้อมปัจจุบัน * การรวบรวมข้อมูล - การประเมินผลกระทบ * ระยะก่อสร้าง * ระยะดำเนินการ - การกำหนดมาตรการ - การจัดทำเอกสารชี้แจง การชี้แจงหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	เหมารวม	100,000.00	100,000.00

รายการ	หน่วย	อัตรา (บาท/หน่วย)	รวม (บาท)
(5) ด้านนิเวศวิทยาทางบก - สภาพแวดล้อมปัจจุบัน * การรวบรวมข้อมูล * การสำรวจพื้นที่ ครอบคลุม 1 จุด - การประเมินผลกระทบ * ระยะก่อสร้าง * ระยะดำเนินการ - การกำหนดมาตรการ - การจัดทำเอกสารชี้แจง การชี้แจงหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	เหมารวม	200,000.00	200,000.00
(6) ด้านนิเวศวิทยาทางน้ำ และน้ำผิวดิน - สภาพแวดล้อมปัจจุบัน * การรวบรวมข้อมูล * การสำรวจนิเวศวิทยาทางน้ำ และตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ครอบคลุม 1 จุด จำนวน 3 สถานี * การเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำ - การประเมินผลกระทบ * ระยะก่อสร้าง * ระยะดำเนินการ - การกำหนดมาตรการ - การจัดทำเอกสารชี้แจง การชี้แจงหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	เหมารวม	280,000.00	280,000.00
(8) ด้านการใช้ประโยชน์ที่ดินและผังเมือง - สภาพแวดล้อมปัจจุบัน * การรวบรวมข้อมูล * การสำรวจการใช้ประโยชน์ที่ดิน - การประเมินผลกระทบ * ระยะก่อสร้าง * ระยะดำเนินการ - การกำหนดมาตรการ - การจัดทำเอกสารชี้แจง การชี้แจงหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	เหมารวม	80,000.00	80,000.00

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	190,000.00	190,000.00
- สภาพแวดล้อมปัจจุบัน			
* การรวบรวมข้อมูล			
* ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 2 สถานี			
- การประเมินผลกระทบ			
* ระยะก่อสร้าง			
* ระยะดำเนินการ			
- การกำหนดมาตรการ			
- การจัดทำเอกสารชี้แจง การชี้แจงหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง			
(11) ด้านเศรษฐกิจ-สังคม	500	800.00	400,000.00
- สืบค้นความคิดเห็นด้วยแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจและสังคม			
- การประเมินผลกระทบ			
* ระยะก่อสร้าง			
* ระยะดำเนินการ			
- การกำหนดมาตรการ			
- การจัดทำเอกสารชี้แจง การชี้แจงหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง			
(12) ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน			
- การจัดประชุมการมีส่วนร่วมของประชาชน			
* การประชุมหลัก (2 ครั้ง)	2	350,000.00	700,000.00
* การประชุมกลุ่มย่อย (5 กลุ่ม x 2 ครั้ง)	10	100,000.00	1,000,000.00
* เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ	800	150.00	120,000.00
* ค่าเผยแพร่ข้อมูล (ค่าบอร์ดนิทรรศการ วัสดุทัศนียภาพเผยแพร่ข้อมูล เว็บไซต์โครงการ)	เหมารวม	700,000.00	700,000.00
(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 - การจัดทำข้อมูลระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ - การจัดทำเอกสารชี้แจง การชี้แจงหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	เหมารวม	50,000.00	50,000.00
(15) ค่าสำรวจ Housing Survey - การสำรวจอาคารและสิ่งปลูกสร้างที่ได้รับผลกระทบด้านเสียง	เหมารวม	2,000,000.00	2,000,000.00
รวม			8,860,000.00

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 - ผลการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ครั้งที่ 1	10	2,000.00	20,000.00
(3) รายงานผลการศึกษาดัชนีสมบูรณ์ (ฉบับส่ง สผ.) - ผลการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ครั้งที่ 2 - รายงานผลกระทบด้านเสียง - รายงานแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม	30	4,000.00	120,000.00
(4) รายงานผลการสำรวจอาคารและสิ่งปลูกสร้าง (Housing Survey)	10	4,000.00	40,000.00
(5) รายงานผลการศึกษาดัชนีสมบูรณ์ที่ได้รับการอนุมัติ (Approval Report) - รายงานฉบับสมบูรณ์	100	4,000.00	400,000.00
(6) รายงานชี้แจงเพิ่มเติม	45	3,500.00	157,500.00
รวม			752,500.00

รวมค่าใช้จ่ายตรง (2.1+2.2+2.3)	10,887,500.00
--------------------------------	---------------

รวมค่าศึกษาและจัดทำรายงาน (1+2)	18,574,209.19
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ 7	1,300,194.64
รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ 7)	19,874,403.83