

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษา

- ๑.ชื่อโครงการ โครงการจ้างที่ปรึกษาเพื่อจัดทำฐานข้อมูลที่ดินและสิ่งปลูกสร้างในระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารทรัพย์สินของการรถไฟแห่งประเทศไทย
- ๒.หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานจัดการกรรมสิทธิ์ที่ดิน ฝ่ายบริหารโครงการพัฒนาที่ดิน การรถไฟแห่งประเทศไทย
- ๓.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๒๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ (สามร้อยยี่สิบล้านบาทถ้วน)
- ๔.วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๙ สิงหาคม ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๓๑๕,๑๐๔,๒๐๐.๐๐ บาท (สามร้อยสิบห้าล้านบาทหนึ่งแสนสี่พันสองร้อยบาทถ้วน)
- ๕.ค่าตอบแทนบุคลากร ๑๐๐,๔๗๒,๒๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งร้อยสี่แสนเจ็ดหมื่นสองพันสองร้อยบาทถ้วน)
- ๖.ค่าวัสดุอุปกรณ์ ๒๑๔,๖๓๒,๐๐๐.๐๐ บาท (สองร้อยสิบสี่ล้านบาทหกแสนสามหมื่นสองพันบาทถ้วน)
- ๗.ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี) - บาท
- ๘.ค่าใช้จ่ายอื่นๆ - บาท
- ๙.รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย / ดำเนินการ / ขอบเขตดำเนินการ (TOR)
 - ๙.๑ นางสาวสิริมา หิรัญเจริญเวช
 - ๙.๒ นางสาวจิตราเลขา เดชเจริญ
 - ๙.๓ นางฐานิยา เดชอุดม
 - ๙.๔ นายปิยบุตร โตวิจารณ์
 - ๙.๕ นายสมมาต กลิ่นสุคนธ์
 - ๙.๖ นางสาวศนิवार รอดบุญธรรม
 - ๙.๗ นางธนาพรรณ รุ่งเรืองระยับ
 - ๙.๘ นายวิฑิต อุปาลี
 - ๙.๙ นายพิสุทธิ์ ศุภพร
 - ๙.๑๐ นายพิเชษฐ นียมไทย
 - ๙.๑๑ นายพศุพัลลภ ทิพย์เลิศ
- ๑๐.ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๑๐.๑ รายละเอียดหลักเกณฑ์ราคาจ้างที่ปรึกษากระทรวงการคลัง ที่ กค ๐๙๐๓ /ว.๙๙. ลงวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน พ.ศ.๒๕๖๐
 - ๑๐.๒ คู่มือแนวทางการคัดเลือกและว่าจ้างที่ปรึกษา
 - ๑๐.๓ หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณาจ่ายประจำปี กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงานงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๑

ราคากลางงานโครงการจ้างที่ปรึกษาเพื่อจัดทำฐานข้อมูลที่ดินและสิ่งปลูกสร้างในระบบสารสนเทศ
เพื่อการบริหารทรัพย์สินของการรถไฟแห่งประเทศไทย

สรุปค่าใช้จ่ายทั้งหมด

ลำดับ	รายการ	ค่าจ้างที่ปรึกษา จำนวนเงิน (บาท)
1.	ค่าจ้างบุคลากรหลัก	33,180,200.00
2.	ค่าจ้างบุคลากรสนับสนุน	67,292,000.00
3	ค่าใช้จ่ายตรง	
	3.1 ค่าใช้จ่ายภาคสนาม	173,591,215.19
	3.2 ค่าใช้จ่ายสำนักงาน	20,426,500.00
	รวมค่าจ้างบุคลากรกับค่าใช้จ่ายตรง	294,489,915.19
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	20,614,294.06
	รวมค่าบริการทั้งสิ้น	315,104,209.25
	ปรับเป็นเลขกลม	315,104,200.00
สามร้อยสิบห้าล้านหนึ่งแสนสี่พันสองร้อยบาทถ้วน		

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ราคากลางงานโครงการจ้างที่ปรึกษาเพื่อจัดทำฐานข้อมูลที่ดินและสิ่งปลูกสร้างในระบบสารสนเทศ

เพื่อการบริหารทรัพย์สินของกรมรถไฟแห่งประเทศไทย

1. ค่าใช้จ่ายบุคลากรหลัก

ลำดับ ที่	ตำแหน่งบุคลากรหลัก	คุณสมบัติบุคลากรที่ต้องการ		ช่วงการ ดำเนินงาน (คน-เดือน)	อัตราเงินเดือน พื้นฐาน (บาท/เดือน)	รวมจำนวนเงิน (บาท)
		วุฒิการศึกษา	ประสบการณ์ทำงาน ไม่น้อยกว่า(ปี)			
1.1	ผู้จัดการโครงการ 1 ตำแหน่ง	ปริญญาโท	25	24	251,400.00	6,033,600.00
1.2	วิศวกรสำรวจ 3 ตำแหน่ง	ปริญญาตรี	15	60	112,200.00	6,732,000.00
1.3	วิศวกรโยธา 2 ตำแหน่ง	ปริญญาตรี	15	40	112,200.00	4,488,000.00
1.4	ผู้เชี่ยวชาญระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ 1 ตำแหน่ง	ปริญญาโท	15	10	143,900.00	1,439,000.00
1.5	ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบคอมพิวเตอร์ 1 ตำแหน่ง	ปริญญาโท	10	9	161,600.00	1,454,400.00
1.6	ผู้เชี่ยวชาญระบบฐานข้อมูล 2 ตำแหน่ง	ปริญญาโท	10	34	161,600.00	5,494,400.00
1.7	ผู้เชี่ยวชาญด้านกรรมสิทธิ์ที่ดิน 1 ตำแหน่ง	ปริญญาตรี	15	10	112,200.00	1,122,000.00
1.8	ผู้เชี่ยวชาญด้านกฎหมาย 2 ตำแหน่ง	ปริญญาตรี	15	14	112,200.00	1,570,800.00
1.9	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิเคราะห์และออกแบบระบบ 2 ตำแหน่ง	ปริญญาโท	10	26	161,600.00	4,201,600.00
1.10	ผู้เชี่ยวชาญด้านการบริหารจัดการทรัพย์สิน 1 ตำแหน่ง	ปริญญาโท	10	6	107,400.00	644,400.00
รวมจำนวนเงิน						33,180,200.00

ราคากลางงานโครงการจ้างที่ปรึกษาเพื่อจัดทำฐานข้อมูลที่ดินและสิ่งปลูกสร้างในระบบสารสนเทศ
เพื่อการบริหารทรัพย์สินของการรถไฟแห่งประเทศไทย

2. ค่าใช้จ่ายบุคลากรสนับสนุน

ลำดับ ที่	ตำแหน่งบุคลากรสนับสนุน	ช่วงการ ดำเนินงาน (คน-เดือน)	อัตราเงินเดือน ค่าจ้าง (บาท/เดือน)	รวมจำนวนเงิน (บาท)	วุฒิการศึกษา-ประสบการณ์	จำนวนคน	จำนวนเดือน
	บุคลากรสนับสนุน						
2.1	ผู้ช่วยวิศวกรสำรวจ	280	30,000.00	8,400,000.00	ปริญญาตรี ประสบการณ์ 5 ปี	14	20
2.2	ผู้ช่วยวิศวกรโยธา	100	30,000.00	3,000,000.00	ปริญญาตรี ประสบการณ์ 5 ปี	10	10
2.3	ผู้ช่วยผู้เชี่ยวชาญระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์	228	30,000.00	6,840,000.00	ปริญญาตรี ประสบการณ์ 5 ปี	12	19
2.4	ผู้ช่วยผู้เชี่ยวชาญด้านระบบคอมพิวเตอร์	36	30,000.00	1,080,000.00	ปริญญาตรี ประสบการณ์ 5 ปี	8	4.5
2.5	ผู้ช่วยผู้เชี่ยวชาญระบบฐานข้อมูล	224	30,000.00	6,720,000.00	ปริญญาตรี ประสบการณ์ 5 ปี	4 16	8 12
2.6	ผู้ช่วยผู้เชี่ยวชาญด้านกรรมสิทธิ์ที่ดิน	80	30,000.00	2,400,000.00	ปริญญาตรี ประสบการณ์ 5 ปี	10	8
2.7	ช่างเทคนิค	1120	25,000.00	28,000,000.00	ปวช-ปวส	56	20
2.8	ช่างเขียนแบบคอมพิวเตอร์	100	25,000.00	2,500,000.00	ปวช-ปวส	10	10
2.9	ผู้ช่วยผู้เชี่ยวชาญด้านวิเคราะห์และออกแบบระบบ	120	30,000.00	3,600,000.00	ปริญญาตรี ประสบการณ์ 5 ปี	12	10
2.10	ผู้ช่วยผู้เชี่ยวชาญด้านบริหารจัดการทรัพย์สิน	24	30,000.00	720,000.00	ปริญญาตรี ประสบการณ์ 5 ปี	4	6
2.11	ผู้ช่วยผู้เชี่ยวชาญด้านกฎหมาย	60	30,000.00	1,800,000.00	ปริญญาตรี ประสบการณ์ 5 ปี	10	6
2.12	พนักงานนำเข้าข้อมูล	60	12,000.00	720,000.00	ปวช-ปวส	10	6
2.13	พนักงานพิมพ์คอมพิวเตอร์	96	12,000.00	1,152,000.00	ปวช-ปวส	4	24
2.14	เลขานุการ	24	15,000.00	360,000.00	ปริญญาตรี ประสบการณ์ 5 ปี	1	24
รวมจำนวนเงิน				67,292,000.00			

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature at the top right and several smaller ones below it.

Handwritten initials or marks at the bottom right of the page.

ราคากลางงานโครงการจ้างที่ปรึกษาเพื่อจัดทำฐานข้อมูลที่ดินและสิ่งปลูกสร้างในระบบสารสนเทศ
เพื่อการบริหารทรัพย์สินของการรถไฟแห่งประเทศไทย

3 รายละเอียดค่าใช้จ่ายตรง (Direct Cost)

3.1 ค่าใช้จ่ายในภาคสนาม

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	อัตรา (บาท/หน่วย)	จำนวนเงิน (บาท)
3.1.1	จัดหาแผนที่ภาพถ่ายทางอากาศ	เหมารวม	1	46,020,000.00	46,020,000.00
3.1.2	จัดทำหมุดควบคุม	เหมารวม	1	9,719,499.32	9,719,499.32
3.1.3	สำรวจภูมิประเทศและจัดทำแผนที่	เหมารวม	1	107,570,550.95	107,570,550.95
3.1.4	ปูระวางที่ดินตามแนวเขตทางรถไฟ	เหมารวม	1	6,829,664.92	6,829,664.92
3.1.5	จัดทำและติดตั้งหลักกิโลเมตร	เหมารวม	1	3,451,500.00	3,451,500.00
รวมค่าใช้จ่ายภาคสนาม					173,591,215.19







กมล


8. 

ราคากลางงานโครงการจ้างที่ปรึกษาเพื่อจัดทำฐานข้อมูลที่ดินและสิ่งปลูกสร้างในระบบสารสนเทศ
เพื่อการบริหารทรัพย์สินของการรถไฟแห่งประเทศไทย

3 รายละเอียดค่าใช้จ่ายตรง (Direct Cost)

3.1 ค่าใช้จ่ายในภาคสนาม

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	อัตรา (บาท/หน่วย)	จำนวน	จำนวนเงิน (บาท)
3.1.1	จัดหาแผนที่ภาพถ่ายทางอากาศ				
	1) บินถ่ายภาพด้วย UAV และประมวลผลภาพ พร้อมจัดทำรังวัดจุดควบคุมภาพถ่าย (Ground Control Point : GCP)	กม.	12,000.00	3,835.00	46,020,000.00
	รวม				46,020,000.00
3.1.2	จัดทำหมุดควบคุม				
	1) จัดทำหมุดควบคุมพร้อมติดตั้ง	คู่	13,400.00	419.00	5,614,600.00
	2) รังวัดหมุดควบคุมและประมวลผล	ไร่	18.50	221,886.45	4,104,899.32
	รวม				9,719,499.32
3.1.3	สำรวจภูมิประเทศและจัดทำแผนที่				
	1) สำรวจจวงรอบ	ไร่	80.80	221,886.45	17,928,425.15
	2) สำรวจรายละเอียดจัดทำแผนที่ภูมิประเทศ	ไร่	349.00	221,886.45	77,438,371.05
	3) สำรวจถ่ายภาพทรัพย์สิน	ไร่	55.00	221,886.45	12,203,754.75
	รวม				107,570,550.95
3.1.4	ปูระวางที่ดินตามแนวเขตทางรถไฟ				
	1) คัดระวางที่ดินตามแนวเขตทางรถไฟ	ไร่	14.78	221,886.45	3,279,481.72
	2) ตรีงพิกักระวางที่ดินและนำเข้ารูปแปลงที่ดิน	ไร่	16.00	221,886.45	3,550,183.20
	รวม				6,829,664.92
3.1.5	จัดทำและติดตั้งหลักกิโลเมตร				
	1) จัดทำ กำหนดจุดและติดตั้งหลักกิโลเมตร	หมุด	900.00	3,835.00	3,451,500.00
	รวม				3,451,500.00
รวมค่าใช้จ่ายภาคสนาม					173,591,215.19

กษม.

 กษม.

 S.

 C.

ราคากลางงานโครงการจ้างที่ปรึกษาเพื่อจัดทำฐานข้อมูลที่ดินและสิ่งปลูกสร้างในระบบสารสนเทศ

เพื่อการบริหารทรัพย์สินของการรถไฟแห่งประเทศไทย

3 รายละเอียดค่าใช้จ่ายตรง (Direct Cost)

3.2 ค่าใช้จ่ายสำนักงาน

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	อัตรา (บาท/หน่วย)	จำนวนเงิน (บาท)	
3.2.1	ค่าเช่าสำนักงานและอุปกรณ์	เดือน	24	45,000.00	1,080,000.00	
3.2.2	ค่าเช่าคอมพิวเตอร์และ Software สำหรับจัดทำฐานข้อมูล	เดือน	24	100,000.00	2,400,000.00	
3.2.3	ค่าใช้จ่ายในสำนักงาน					
	(1) ค่าสื่อสาร	เดือน	24	10,000.00	240,000.00	
	(2) วัสดุสิ้นเปลือง	เดือน	24	10,000.00	240,000.00	
3.2.4	ค่าเช่ารถยนต์(พร้อมคนขับ รวมน้ำมันเชื้อเพลิง)					
	(1) รถยนต์ตรวจการ 4wd จำนวน 1 คัน	คัน-เดือน	24	46,600.00	1,118,400.00	
	(2) รถยนต์กระบะ 4wd จำนวน 4 คัน	คัน-เดือน	96	46,600.00	4,473,600.00	
3.2.5	รายงานแผนปฏิบัติการ (Inception Report)	ภาษาไทย	ฉบับ	20	500.00	10,000.00
		สื่อบันทึกข้อมูล	ชุด	20	200.00	4,000.00
3.2.6	รายงานความก้าวหน้า (Progress Report) ทุกๆ 3 เดือน	ภาษาไทย	ฉบับ	160	600.00	96,000.00
		สื่อบันทึกข้อมูล	ชุด	160	200.00	32,000.00
3.2.7	รายงานผลการสำรวจหมุดหลักฐานควบคุมทางราบ (GNSS)	ภาษาไทย	ฉบับ	20	2,000.00	40,000.00
		สื่อบันทึกข้อมูล	ชุด	20	200.00	4,000.00
3.2.8	แผนที่เขตที่ดินของการรถไฟฯ	ภาษาไทย	ฉบับ	20	2,500.00	50,000.00
		สื่อบันทึกข้อมูล	ชุด	20	200.00	4,000.00
3.2.9	แผนที่อาคารและสิ่งปลูกสร้างในที่ดินของการรถไฟฯ	ภาษาไทย	ฉบับ	20	2,500.00	50,000.00
		สื่อบันทึกข้อมูล	ชุด	20	200.00	4,000.00
3.2.10	ฐานข้อมูลระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์	สื่อบันทึกข้อมูล	ชุด	2	2,000.00	4,000.00
3.2.11	ฐานข้อมูลระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารทรัพย์สินและสัญญา	สื่อบันทึกข้อมูล	ชุด	2	2,000.00	4,000.00
3.2.12	แผนที่ภาพถ่ายออร์โธรี	สื่อบันทึกข้อมูล	ชุด	2	2,000.00	4,000.00
3.2.13	ร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ (Draft Final Report)	ภาษาไทย	ฉบับ	20	2,500.00	50,000.00
		สื่อบันทึกข้อมูล	ชุด	20	200.00	4,000.00
3.2.14	รายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report)	ภาษาไทย	ฉบับ	20	3,000.00	60,000.00
		สื่อบันทึกข้อมูล	ชุด	20	200.00	4,000.00
3.2.15	โปรแกรมประยุกต์ พร้อม Source Code	สื่อบันทึกข้อมูล	ชุด	10	2,000.00	20,000.00
3.2.16	คู่มือการใช้งานโปรแกรมประยุกต์ที่พัฒนาขึ้น	ภาษาไทย	ฉบับ	40	2,500.00	100,000.00
		สื่อบันทึกข้อมูล	ชุด	40	200.00	8,000.00
3.2.17	ค่าจัดหาซอฟต์แวร์สำหรับจัดทำโปรแกรมประยุกต์ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต	ชุด	1	10,172,500.00	10,172,500.00	
3.2.18	ค่าฝึกอบรม Admin และ User	เหมาจ่าย	1	150,000.00	150,000.00	
รวมค่าใช้จ่ายสำนักงาน					20,426,500.00	