

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานจ้างปรับปรุงระบบสำรองน้ำประปาตำบลทิศใต้ ทขร.
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ท่าอากาศยานแม่ฟ้าหลวง เชียงราย บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,140,000.- บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
4. ลักษณะงานโดยสังเขป งานจ้างปรับปรุงระบบน้ำสำรอง
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ **15** มิถุนายน 66 เป็นเงิน 1,999,067.39 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - 6.1 แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.4) จำนวน 4 แผ่น
  - 6.2 แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี (ปร.4(พ)) จำนวน 2 แผ่น
  - 6.3 แบบสรุปผลการประมาณราคางานก่อสร้าง / ปรับปรุง (ปร.5(ก)) จำนวน 1 แผ่น
  - 6.4 แบบสรุปราคากลางงานจ้างก่อสร้าง / ปรับปรุง (ปร.6) จำนวน 1 แผ่น
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - 7.1 นายอักษร อูประรัตน์ ช่างโยธา 3 สบร.ทขร. กรรมการ
  - 7.2 นายณรงค์ วงศ์แสง ช่างโยธาอาวุโส 5 สบร.ทขร. กรรมการ
  - 7.3 นายวีรวิชัย อีระอภิรักษ์พัฒน์ วิศวกรชำนาญการ 7 สบร.ทขร. ประธานกรรมการ

ประมาณราคางานจ้างปรับปรุงระบบส่งรอน้ำประปาด้านทิศใต้ ทขร.

สถานที่ก่อสร้าง ทำอากาศยานแม่ฟ้าหลวง เชียงราย

ประเภท งานอาคาร

ประมาณการโดย นายอักษรา อุประรัตน์ / นายณรงค์ วงศ์แสง / นายวิรัชญ์ อีระอภิภูพัฒน์

แบบเลขที่ สบร.ทขร. CO1/66

ส่วนบำรุงรักษา ทำอากาศยานแม่ฟ้าหลวง เชียงราย

เมื่อวันที่ **15** เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุปราคาจ้างปรับปรุงระบบส่งรอน้ำประปาด้านทิศใต้ ทขร.								
1.	งานฐานรากและพื้นคอนกรีต							346,707.69	
2.	งานติดตั้งรั้วตาข่ายขึ้นรูปด้วยการถัก แบบตลิ่งสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน							55,733.24	
3.	งานถึงส่งรอน้ำประปา ชนิดวางบนดิน							1,099,000.00	
4.	ท่อ HDPE 100 PN10							67,550.00	
5.	ประตูน้ำ (Gate Valve) ชนิด Cast Iron แบบก้านไม่ยก							58,288.00	
6.	ประตูน้ำกั้นกลับ (Check Valve)							8,200.00	
7.	งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง							4,475.00	
	<b>รวมราคา 7 รายการ</b>							<b>1,639,953.93</b>	

กรรมการ



( นายอักษรา อุประรัตน์ )

ตำแหน่ง ชยธ.3 สบร.ทขร.

15 / มิ.ย. / 66

กรรมการ



( นายณรงค์ วงศ์แสง )

ตำแหน่ง ชยธ.5 สบร.ทขร.

15 / มิ.ย. / 66

ประธานกรรมการ



( นายวิรัชญ์ อีระอภิภูพัฒน์ )

ตำแหน่ง วทช.7 สบร.ทขร.

15 / มิ.ย. / 66

ประมาณราคางานจ้างปรับปรุงระบบส่งร่อนน้ำประปาด้านทิศใต้ ทขร.  
สถานที่ก่อสร้าง ทำอากาศยานแม่ฟ้าหลวง เชียงราย  
ประเภท งานอาคาร

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 2/4

แบบเลขที่ สบร.ทขร. CO1/66

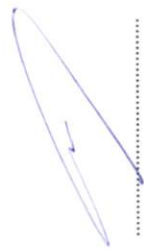
ประมาณการโดย นายอักษรา อุประรัตน์ / นายณรงค์ วงศ์แสง / นายวิรัชญ์ ชีระอภิรักษ์  
เมื่อวันที่ 15 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ																																																															
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน																																																																	
1.	งานฐานรากและพื้นคอนกรีต																																																																							
	1.1 งานดินถมบดอัดแน่น ทน 0.10 ม.	32.95	ลบ.ม.	222.75	7,339.61	67.10	2,210.95	9,550.56																																																																
	1.2 เสาค้ำเหล็กเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15 x 4.00 ม.	156.00	ตัน	254.00	39,624.00	92.00	14,352.00	53,976.00																																																																
	1.3 ทราดยาบอบอัดแน่น 0.10 ม.	38.02	ลบ.ม.	373.83	14,213.02	67.10	2,551.14	16,764.16																																																																
	1.4 เหล็กเสริมคอนกรีต เหล็กข้อ้อย DB 12 มม.	443.88	เส้น	219.93	97,622.53	30.00	13,316.40	110,938.93																																																																
	1.5 ลวดผูกเหล็ก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.25 มม. (เบอร์ 18)	118.25	กก.	33.00	3,902.25	-	-	3,902.25																																																																
	1.6 งานไม้แบบ	14.20	ตร.ม.	100.00	1,420.00	33.00	468.60	1,888.60																																																																
	1.7 งานคอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงระบอก 240 กก./ตร.ชม.	52.36	ลบ.ม.	1,934.00	101,264.24	436.00	22,828.96	124,093.20																																																																
	1.8 งานเหล็ก Dowel Bars เหล็กข้อ้อย DB 16 มม.	12.50		1.9 งาน Joint Sealer	125.00	เมตร	138.00	17,250.00	22.00	2,750.00	20,000.00			<b>รวมราคางานลำดับที่ 1</b>							<b>346,707.69</b>		2.	งานติดตั้งราวชายชั้นรูปตัวยูการถัก แบบตาสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน										2.1 งานท่อเหล็กดำ ขนาด 2 นิ้ว ทน 3.0 มม. ยาว 6 ม.	35.58	ท่อน	591.25	21,036.68	271.00	9,642.18	30,678.86			2.2 งานลวดตาข่ายชั้นรูปตัวยูการถัก แบบตาสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน ช่องตาชาย ขนาด 2 นิ้ว เส้นลวด คก. 3.2 มม.	107.32	ตร.ม.	101.20	10,860.78	30.00	3,219.60	14,080.38			2.3 งานทาสีกันสนิม	118.00	ตร.ม.	58.00	6,844.00	35.00	4,130.00	10,974.00			<b>รวมราคางานลำดับที่ 2</b>							<b>55,733.24</b>	
	1.9 งาน Joint Sealer	125.00	เมตร	138.00	17,250.00	22.00	2,750.00	20,000.00																																																																
	<b>รวมราคางานลำดับที่ 1</b>							<b>346,707.69</b>																																																																
2.	งานติดตั้งราวชายชั้นรูปตัวยูการถัก แบบตาสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน																																																																							
	2.1 งานท่อเหล็กดำ ขนาด 2 นิ้ว ทน 3.0 มม. ยาว 6 ม.	35.58	ท่อน	591.25	21,036.68	271.00	9,642.18	30,678.86																																																																
	2.2 งานลวดตาข่ายชั้นรูปตัวยูการถัก แบบตาสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน ช่องตาชาย ขนาด 2 นิ้ว เส้นลวด คก. 3.2 มม.	107.32	ตร.ม.	101.20	10,860.78	30.00	3,219.60	14,080.38																																																																
	2.3 งานทาสีกันสนิม	118.00	ตร.ม.	58.00	6,844.00	35.00	4,130.00	10,974.00																																																																
	<b>รวมราคางานลำดับที่ 2</b>							<b>55,733.24</b>																																																																

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ



( นายอักษรา อุประรัตน์ )  
ตำแหน่ง ชยธ.3 สบร.ทขร.  
15 / มิ.ย. / 66



( นายณรงค์ วงศ์แสง )  
ตำแหน่ง ชยธ.5 สบร.ทขร.  
15 / มิ.ย. / 66



( นายวิรัชญ์ ชีระอภิรักษ์ )  
ตำแหน่ง วกช.7 สบร.ทขร.  
15 / มิ.ย. / 66

ประมาณราคางานจ้างปรับปรุงระบบส่งร่อนน้ำประปาด้านทิศใต้ ทพร.  
 สถานที่ก่อสร้าง ทำอากาศยานแม่ฟ้าหลวง เชียงราย  
 ประเภท งานอาคาร

แบบเลขที่ สบร.ทพร. CO1/66  
 ส่วนบำรุงรักษา ทำอากาศยานแม่ฟ้าหลวง เชียงราย  
 เมื่อวันที่ 15 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566

ประมาณการโดย นายอักษร อุประรัตน์ / นายณรงค์ วงศ์แสง / นายวิรัชญ์ อีระอภิรักษ์

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.	งานถึงส่งร่อนน้ำประปา ชนิดวางบนดิน								
	3.1 ถึงบรรจุขนาด 50 ลบ.ม. แนวนอน	3.00	ถึง	300,000.00	900,000.00	33,000.00	99,000.00	999,000.00	พร้อมขนส่ง
	3.2 งานติดตั้ง	1.00	งาน	100,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00	
	<b>รวมราคางานลำดับที่ 3</b>							<b>1,099,000.00</b>	
4.	ท่อ HDPE 100 PN10								
	4.1 ศก. 63 มม.	20.00	เมตร	78.11	1,562.20	75.00	1,500.00	3,062.20	
	4.2 ศก. 125 มม.	48.00	เมตร	288.35	13,840.80	150.00	7,200.00	21,040.80	
	4.3 ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	งาน	12,000.00	12,000.00	3,615.00	3,615.00	15,615.00	วัสดุ 50% ของท่อ / 30%-ของวัสดุ
	4.4 เหล็กยึดท่อ	1.00	งาน	4,820.00	4,820.00	1,446.00	1,446.00	6,266.00	วัสดุ 20% ของท่อ / 30%-ของวัสดุ
	4.5 งานทดสอบ และทาสีสัญลักษณ์ท่อ	1.00	งาน	1,205.00	1,205.00	361.00	361.00	1,566.00	วัสดุ 10% ของท่อ / 30%-ของวัสดุ
	4.6 งานขุด ผึ่งกลบแนวท่อ และเดินท่อน้ำประปา พร้อมวัสดุประกอบยึดท่อ (Support)	1.00	งาน	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	
	<b>รวมราคางานลำดับที่ 4</b>							<b>67,550.00</b>	

ประธานกรรมการ



( นายวิรัชญ์ อีระอภิรักษ์ )  
 ตำแหน่ง วงศ.7 สบร.ทพร.  
 15 / มิ.ย. / 66

กรรมการ



( นายณรงค์ วงศ์แสง )  
 ตำแหน่ง ขยธ.5 สบร.ทพร.  
 15 / มิ.ย. / 66

กรรมการ



( นายอักษร อุประรัตน์ )  
 ตำแหน่ง ขยธ.3 สบร.ทพร.  
 15 / มิ.ย. / 66

ประมาณราคางานจ้างปรับปรุงระบบสำรองน้ำประปาด้านทิศใต้ ทขร.  
 สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานแม่ฟ้าหลวง เชียงราย  
 ประเภท งานอาคาร

แบบเลขที่ สบร.ทขร. C01/66  
 ส่วนบำรุงรักษา ท่าอากาศยานแม่ฟ้าหลวง เชียงราย  
 เมื่อวันที่ 15 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566

ประมาณการโดย นายอักษรา อู่ประรัตน์ / นายณรงค์ วงศ์แสง / นายวิริชัย ชีระอภิรักษ์

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.	ประตูน้ำ (Gate Valve) ชนิด Cast Iron แบบกันไม่ยก								
	5.1 ขนาด 2 นิ้ว	9.00	ชุด	4,160.00	37,440.00	400.00	3,600.00	41,040.00	
	5.2 ขนาด 4 นิ้ว	2.00	ชุด	7,824.00	15,648.00	800.00	1,600.00	17,248.00	
	รวมราคางานลำดับที่ 5							58,288.00	
6.	ประตูน้ำกันกลับ (Check Valve)								
	ชนิด Cast Iron ขนาด 4 นิ้ว	1.00	ชุด	7,000.00	7,000.00	1,200.00	1,200.00	8,200.00	
	รวมราคางานลำดับที่ 6							8,200.00	
7.	งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง								
	7.1 โคมไฟถนน FL-T8 1x40 W เหล็กปัดพร้อมขาจับ	4.00	ชุด	490.00	1,960.00	180.00	720.00	2,680.00	
	7.2 สายไฟ THW ขนาด 1 x 2.5 sq.mm. ยาว 50 เมตร	2.00	ม้วน	600.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	7.3 ท่อร้อยสายไฟ ขนาด 1/2 นิ้ว ยาว 4 เมตร	12.00	เส้น	35.00	420.00	-	-	420.00	
	7.4 สวิตซ์ไฟฟ้า 16A 220-250V	1.00	ชุด	95.00	95.00	80.00	80.00	175.00	
	รวมราคางานลำดับที่ 7							4,475.00	

กรรมการ



( นายอักษรา อู่ประรัตน์ )  
 ตำแหน่ง ชยธ.3 สบร.ทขร.  
 15 / ...มิ.ย./ ...66....

กรรมการ



( นายณรงค์ วงศ์แสง )  
 ตำแหน่ง ชยธ.5 สบร.ทขร.  
 15 / ...มิ.ย./ ...66....

ประธานกรรมการ



( นายวิริชัย ชีระอภิรักษ์ )  
 ตำแหน่ง วทช.7 สบร.ทขร.  
 15 / ...มิ.ย./ ...66....



## สรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

กลุ่มงาน งานจ้างก่อสร้าง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมาณราคางานจ้างปรับปรุงระบบสำรองน้ำประปาด้านทิศใต้ ทชร.

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานแม่ฟ้าหลวง เชียงราย

แบบเลขที่ สบร.ทชร. C01/66

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

ส่วนบำรุงรักษา ท่าอากาศยานแม่ฟ้าหลวง เชียงราย

แบบ ปร.4 (พ) ที่แบบ มีจำนวน 1 แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่.....15.....เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (บาท)	หมายเหตุ
	ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับมาตรการรักษาความปลอดภัย	6,600.00	
	รวมราคาค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	6,600.00	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	462.00	
สรุป	รวมค่าจ้างก่อสร้าง / ปรับปรุงเป็นเงินทั้งสิ้น	7,062.00	

กรรมการ



( นายอักษร อุประรัตน์ )

ตำแหน่ง ขยธ.3 สบร.ทชร.

.....15 / .....ม.ย...../.....66.....

กรรมการ



( นายณรงค์ วงศ์แสง )

ตำแหน่ง ขยส.5 สบร.ทชร.

.....15 / .....ม.ย...../.....66.....

ประธานกรรมการ



( นายวีรวิทย์ วีระอภิภูพัฒน์ )

ตำแหน่ง วกช.7 สบร.ทชร.

.....15 / .....ม.ย...../.....66.....

## สรุปผลการประมาณราคางานก่อสร้าง / ปรับปรุง

กลุ่มงาน งานจ้างก่อสร้าง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมาณราคางานจ้างปรับปรุงระบบสำรองน้ำประปาตำบลทิศใต้ ทชร.

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานแม่ฟ้าหลวง เชียงราย

แบบเลขที่ สปร.ทชร. C01/66

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

ส่วนบำรุงรักษา ท่าอากาศยานแม่ฟ้าหลวง เชียงราย

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 4 แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่.....<sup>15</sup>.....เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานฐานรากและพื้นคอนกรีต	346,707.69			
2	งานติดตั้งรั้วตาข่ายขึ้นรูปด้วยการถัก แบบตาสีเหลี่ยมขนมเปียกปูน	55,733.24			
3	งานถังสำรองน้ำประปา ชนิดวางบนดิน	1,099,000.00			
4	ท่อ HDPE 100 PN10	67,550.00			
5	ประตูน้ำ (Gate Valve) ชนิด Cast Iron แบบก้านไม่ยก	58,288.00			
6	ประตูน้ำกั้นกลับ (Check Valve)	8,200.00			
7	งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง	4,475.00			
	รวมเป็นเงิน	1,639,953.93	1.3000	2,131,940.11	รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
	เงื่อนไข - เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %				
	- เงินหักประกันผลงาน 5 %				
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง / ปรับปรุงเป็นเงินทั้งสิ้น			2,131,940.11	รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

กรรมการ



( นายอักขรา อุประรัตน์ )

ตำแหน่ง ชยธ.3 สปร.ทชร.

.....<sup>15</sup> / .....ม.ย..... / .....66.....

กรรมการ



( นายณรงค์ วงศ์แสง )

ตำแหน่ง ชยส.5 สปร.ทชร.

.....<sup>15</sup> / .....ม.ย..... / .....66.....

ประธานกรรมการ



( นายวีระวิชญ์ ชีระอภิรักษ์ )

ตำแหน่ง วทช.7 สปร.ทชร.

.....<sup>15</sup> / .....ม.ย..... / .....66.....



## สรุปราคากลางงานจ้างก่อสร้าง / ปรับปรุง

กลุ่มงาน งานจ้างก่อสร้าง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมาณราคางานจ้างปรับปรุงระบบสำรองน้ำประปาด้านทิศใต้ ทชร.

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานแม่ฟ้าหลวง เชียงราย

แบบเลขที่ สปร.ทชร. C01/66

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

ส่วนบำรุงรักษา ท่าอากาศยานแม่ฟ้าหลวง เชียงราย

แบบ ปร. 4 และ ปร.5 (ก.) ที่แนบ มีจำนวน 2 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่.....<sup>15</sup>.....เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	สรุปผลการประมาณราคางานก่อสร้าง / ปรับปรุง ( ปร.5 (ก) )	2,131,940.11	รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
2	สรุปค่าใช้จ่ายพิเศษค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด และค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	7,062.00	รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
สรุป	รวมค่างานก่อสร้าง / ปรับปรุงเป็นเงินทั้งสิ้น	2,139,002.11	รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
	ตัวอักษร ( สองล้านหนึ่งแสนสามหมื่นเก้าพันสองบาทสิบเอ็ดสตางค์ )		

มูลค่างานทั้งหมด 1,999,067.39 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 139,934.72 บาท

รวมค่างานก่อสร้างทั้งสิ้น 2,139,002.11 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

กรรมการ



( นายอักขรา อูประรัตน์ )

ตำแหน่ง ขยธ.3 สปร.ทชร.

.....<sup>15</sup>...../.....มิ.ย...../.....66.....

กรรมการ



( นายณรงค์ วงศ์แสง )

ตำแหน่ง ขยส.5 สปร.ทชร.

.....<sup>15</sup>...../.....มิ.ย...../.....66.....

ประธานกรรมการ



( นายวีรวิชญ์ ชีระอภิรักษ์ )

ตำแหน่ง วกช.7 สปร.ทชร.

.....<sup>15</sup>...../.....มิ.ย...../.....66.....