



อัตราราคางานต่อหน่วย

เล่มที่ 1

สำนักมาตรฐานงบประมาณ
สำนักงบประมาณ
www.bb.go.th
มิถุนายน 2556

คำนำ

เอกสารอัตราราคางานต่อหน่วยฉบับนี้ จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นแนวทางในการจัดการงบประมาณรายจ่ายประจำปี เพื่อให้เจ้าหน้าที่สำนักงานงบประมาณ ส่วนราชการ และหน่วยงานภาครัฐต่างๆ ใช้เป็นแนวทางและเป็นข้อมูลอ้างอิงประกอบการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปีให้เป็นมาตรฐานเดียวกัน

อัตราราคางานต่อหน่วยฉบับนี้ ใช้ฐานข้อมูลอัตราค่าจ้างลูกจ้างของส่วนราชการตามบัญชีโครงสร้างอัตราค่าจ้างลูกจ้างของส่วนราชการ ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2555 และอัตราค่าจ้างขั้นต่ำ (ฉบับที่ 7) ตามประกาศคณะกรรมการค่าจ้าง ลงวันที่ 10 ตุลาคม 2555 (บังคับใช้ 1 มกราคม 2556) ราคาวัสดุก่อสร้างส่วนกลางและส่วนจังหวัดของกระทรวงพาณิชย์ ณ เดือนธันวาคม 2555 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงตามระดับราคาบาท/ลิตร (16 ช่วง) สำหรับบางงานที่มีโครงสร้างประกอบไปด้วยรายจ่ายค่าจ้างชั่วคราว ค่าตอบแทน ค่าใช้สอยและค่าวัสดุ การนำอัตราราคางานต่อหน่วยไปใช้จะต้องพิจารณาตรวจสอบมิให้เกิดความซ้ำซ้อนของรายจ่ายดังกล่าวในงบบุคลากรและงบดำเนินงาน ซึ่งอาจตั้งงบประมาณในส่วนนี้ไว้แล้ว

สำนักมาตรฐานงบประมาณหวังว่า เอกสารฉบับนี้จะเป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่สำนักงานงบประมาณ ส่วนราชการ และหน่วยงานภาครัฐต่างๆ ทั้งนี้ อัตราราคางานต่อหน่วยดังกล่าวอาจมีการปรับปรุงตามความเหมาะสม หากมีการเปลี่ยนแปลงสภาพการณ์ด้านราคาขององค์ประกอบ และปัจจัยหลักที่เกี่ยวข้องในการจัดทำ สำนักมาตรฐานงบประมาณจะได้ปรับปรุงแก้ไขและแจ้งให้ทราบต่อไป

สำนักมาตรฐานงบประมาณ
สำนักงานงบประมาณ
มิถุนายน 2556

สารบัญ

	หน้า
1. อัตราาราคางานต่อหน่วย	1
1.1 กระทรวงพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์	
1.1.1 กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ	
• ประเภทงานส่งเสริมและพัฒนาสถาบันครอบครัว เด็ก เยาวชน สตรี คนชรา ผู้พิการ และผู้ด้อยโอกาส	2
1.2 กระทรวงเกษตรและสหกรณ์	
1.2.1 กรมพัฒนาที่ดิน	
• ประเภทงานขุดสระน้ำ	3
• ประเภทงานพัฒนาการเกษตรที่สูง	3
• ประเภทงานวางแผนการใช้ที่ดิน	3
1.2.2 กรมส่งเสริมสหกรณ์	
• ประเภทงานสำรวจจังหวัด	4
1.2.3 สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม	
• ประเภทงานสำรวจจังหวัด	4
1.3 กระทรวงคมนาคม	
1.3.1 กรมเจ้าท่า	
• ประเภทงานขุดลอกร่องน้ำ	5
1.4 กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
1.4.1 กรมทรัพยากรน้ำบาดาล	
• ประเภทงานบ่อน้ำบาดาล	6
1.4.2 กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	
• ประเภทงานปลูกป่า	13
1.4.3 กรมป่าไม้	
• ประเภทงานปลูกป่า	13
1.4.4 กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช	
• ประเภทงานปลูกป่า	13
1.5 กระทรวงยุติธรรม	
1.5.1 กรมราชทัณฑ์	
• ประเภทงานราชทัณฑ์	14

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
2. หลักเกณฑ์ และองค์ประกอบในการกำหนดอัตราค่างานต่อหน่วย	15
2.1 ประเภทงานส่งเสริมและพัฒนาสถาบันครอบครัว เด็ก เยาวชน สตรี คนชรา ผู้พิการ และผู้ด้อยโอกาส	16
2.2 ประเภทงานชุดสระน้ำ	17
2.3 ประเภทงานพัฒนาการเกษตรที่สูง	18
2.4 ประเภทงานวางแผนการใช้ที่ดิน	21
2.5 ประเภทงานสำรวจรังวัด กรมส่งเสริมสหกรณ์	22
2.6 ประเภทงานสำรวจรังวัด สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม	25
2.7 ประเภทงานชุดลอกร่องน้ำ	26
2.8 ประเภทงานบ่อน้ำบาดาล	28
2.9 ประเภทงานปลูกป่า	37
2.10 ประเภทงานราชทัณฑ์	39
3. ภาคผนวก	40
3.1 หนังสือสำนักงบประมาณที่ นร 0719/7156 ลงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2556 เรื่อง ขอบปรับปรุงค่าใช้จ่ายความจำเป็นพื้นฐานของผู้ต้องขังต่อคนต่อปี (Unit Cost)	41
3.2 หนังสือสำนักงบประมาณที่ นร 0719/14473 ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2556 เรื่อง ขอเพิ่มเติมรายการ อัตราค่างานต่อหน่วย (Unit Cost) งานเจาะบ่อน้ำบาดาล	43
3.3 หนังสือสำนักงบประมาณที่ นร 0719/ว 70 ลงวันที่ 18 มิถุนายน 2556 เรื่อง อัตราค่างานต่อหน่วย	45

1. อัตราราคางานต่อหน่วย

ลำดับ ที่	หน่วยงาน/ประเภทงาน/รายการอัตราราคางาน	หน่วย	ราคารวมต่อหน่วย	หมายเหตุ
1.1.1	กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ ประเภทงานส่งเสริมและพัฒนาสถาบันครอบครัว เด็ก เยาวชน สตรี คนชรา ผู้พิการ และผู้ด้อยโอกาส - ค่าใช้จ่ายจำเป็นพื้นฐานของผู้รับบริการสงเคราะห์ 1) โครงการบ้านพักเด็กและครอบครัว (1) เด็กในอุปการะ (อายุแรกเกิด-6 ปี) (2) เยาวชนในอุปการะ (อายุ 7-18 ปี) สตรีตั้งครรภ์นอกสมรส และครอบครัวผู้รับการสงเคราะห์ 2) เด็กและเยาวชน (1) เด็กอ่อน (แรกเกิด-6 ปี) - แรกเกิด-3 ปี - อายุ 4-6 ปี (2) เด็กโต (7-18 ปี) - ศึกษาภายในสถานสงเคราะห์ - ศึกษาภายนอกสถานสงเคราะห์ 3) สตรี 4) คนชรา 5) คนพิการ (1) เด็กอ่อนพิการ - ไปโรงเรียน - ไม่ไปโรงเรียน (2) เด็กพิการ - ไปโรงเรียน - ไม่ไปโรงเรียน (3) คนพิการ - ไม่ป่วยเป็นอัมพาต ไม่ไปโรงเรียน - ไม่ป่วยเป็นอัมพาต ไปโรงเรียน - ป่วยเป็นอัมพาต ไม่ไปโรงเรียน 6) คนไร้ที่พึ่ง	บาท/คน/ปี	22,000	สามารถดูหลักเกณฑ์ และองค์ประกอบในการกำหนด อัตราาราคาต่อหน่วย ในหน้า 16
		บาท/คน/ปี	21,662	
		บาท/คน/ปี	26,198	
		บาท/คน/ปี	22,900	
		บาท/คน/ปี	23,380	
		บาท/คน/ปี	27,560	
		บาท/คน/ปี	21,927	
		บาท/คน/ปี	22,361	
		บาท/คน/ปี	30,646	
		บาท/คน/ปี	26,693	
		บาท/คน/ปี	27,300	
		บาท/คน/ปี	22,370	
		บาท/คน/ปี	22,870	
		บาท/คน/ปี	27,800	
		บาท/คน/ปี	26,503	
		บาท/คน/ปี	22,041	

1.2 กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ลำดับ ที่	หน่วยงาน/ประเภทงาน/รายการอัตราค่างาน	ลักษณะงาน	หน่วย	ระดับราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (บาท/ลิตร)																หมายเหตุ
				25.00 -	26.00 -	27.00 -	28.00 -	29.00 -	30.00 -	31.00 -	32.00 -	33.00 -	34.00 -	35.00 -	36.00 -	37.00 -	38.00 -	39.00 -	40.00 -	
				25.99	26.99	27.99	28.99	29.99	30.99	31.99	32.99	33.99	34.99	35.99	36.99	37.99	38.99	39.99	40.99	
1.2.1	กรมพัฒนาที่ดิน																			
	ประเภทงานขุดสระน้ำ																			- สามารถดู หลักเกณฑ์และ องค์ประกอบ ในการกำหนด อัตราค่างาน ต่อหน่วยใน หน้า 17
	1) งานขุดสระน้ำ ปริมาตร 1,260 ลบ.ม.	ดำเนินการเอง	บาท/สระ	18,400.00	18,600.00	18,800.00	19,100.00	19,300.00	19,600.00	19,800.00	20,100.00	20,300.00	20,600.00	20,800.00	21,100.00	21,300.00	21,600.00	21,800.00	22,000.00	
			บาท/ลบ.ม.	14.58	14.77	14.96	15.16	15.35	15.55	15.74	15.94	16.13	16.33	16.52	16.72	16.91	17.11	17.30	17.50	
		จ้างเหมา	บาท/สระ	21,700.00	22,000.00	22,200.00	22,500.00	22,700.00	23,000.00	23,200.00	23,400.00	23,700.00	23,900.00	24,200.00	24,400.00	24,700.00	24,900.00	25,200.00	25,400.00	
			บาท/ลบ.ม.	17.25	17.44	17.63	17.83	18.02	18.22	18.14	18.61	18.80	19.00	19.19	19.39	19.58	19.78	19.97	20.17	
	ประเภทงานพัฒนาการเกษตรที่สูง																			- สามารถดู หลักเกณฑ์และ องค์ประกอบ ในการกำหนด อัตราค่างาน ต่อหน่วยใน หน้า 18
	1) งานบุกเบิกพื้นที่และจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำด้วยเครื่องจักรกล	ดำเนินการเอง	บาท/ไร่	7,420	7,430	7,440	7,450	7,450	7,460	7,470	7,480	7,490	7,490	7,500	7,510	7,520	7,530	7,540	7,540	
	2) งานบุกเบิกพื้นที่และจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำด้วยแรงงาน	ดำเนินการเอง	บาท/ไร่	11,020	11,020	11,020	11,020	11,030	11,030	11,030	11,030	11,040	11,040	11,040	11,050	11,050	11,050	11,050	11,060	
	3) งานก่อสร้างระบบส่งน้ำชลประทาน	ดำเนินการเอง	บาท/กม.	1,264,260	1,264,770	1,265,280	1,265,790	1,266,300	1,266,810	1,267,320	1,267,830	1,268,340	1,268,860	1,269,370	1,269,880	1,270,390	1,270,900	1,271,410	1,271,920	
	4) งานก่อสร้างเส้นทางลำเลียง	ดำเนินการเอง	บาท/กม.	128,220	128,390	128,560	128,730	128,900	129,070	129,240	129,400	129,570	129,740	129,910	130,080	130,250	130,420	130,580	130,750	
	ประเภทงานวางแผนการใช้ที่ดิน																			- สามารถดู หลักเกณฑ์และ องค์ประกอบ ในการกำหนด อัตราค่างาน ต่อหน่วยใน หน้า 21
	งานสำรวจและวางแผนการใช้ที่ดินลุ่มน้ำสาขา																			
	1) กิจกรรมสำรวจและวิเคราะห์และการใช้ที่ดิน	ดำเนินการเอง	บาท/ลุ่มน้ำ	456,600	457,600	458,600	459,500	460,500	461,400	462,400	463,400	464,300	465,300	466,200	467,200	468,200	469,100	470,100	471,000	
		ดำเนินการเอง	บาท/ไร่	0.367	0.368	0.369	0.370	0.370	0.371	0.372	0.373	0.374	0.374	0.375	0.376	0.377	0.377	0.378	0.379	
	2) กิจกรรมสำรวจด้านเศรษฐกิจและสังคม	ดำเนินการเอง	บาท/ลุ่มน้ำ	540,700	542,600	544,500	546,400	548,400	550,300	552,200	554,100	556,000	558,000	559,900	561,800	563,700	565,600	567,600	569,500	
		ดำเนินการเอง	บาท/ตัวอย่าง	1130	1130	1130	1140	1140	1150	1150	1150	1160	1160	1170	1170	1,170	1,180	1,180	1,190	
	3) กิจกรรมวิเคราะห์ด้านอุทกวิทยา	ดำเนินการเอง	บาท/ลุ่มน้ำ	51,700	51,900	52,200	52,500	52,700	53,000	53,300	53,600	53,800	54,100	54,400	54,600	54,900	55,200	55,400	55,700	
		ดำเนินการเอง	บาท/ไร่	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.043	0.043	0.043	0.043	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.045	0.045	
	4) กิจกรรมวางแผนการใช้ที่ดิน	ดำเนินการเอง	บาท/ลุ่มน้ำ	537,900	538,900	539,800	540,800	541,800	542,700	543,700	544,600	545,600	546,600	547,500	548,500	549,400	550,400	551,400	552,300	
		ดำเนินการเอง	บาท/ไร่	0.433	0.434	0.434	0.435	0.436	0.437	0.437	0.438	0.439	0.440	0.440	0.441	0.442	0.443	0.444	0.444	

1.2 กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ลำดับ ที่	หน่วยงาน/ประเภทงาน/รายการอัตราค่าจ้าง	ลักษณะงาน	หน่วย	ระดับราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (บาท/ลิตร)																หมายเหตุ
				25.00 -	26.00 -	27.00 -	28.00 -	29.00 -	30.00 -	31.00 -	32.00 -	33.00 -	34.00 -	35.00 -	36.00 -	37.00 -	38.00 -	39.00 -	40.00 -	
				25.99	26.99	27.99	28.99	29.99	30.99	31.99	32.99	33.99	34.99	35.99	36.99	37.99	38.99	39.99	40.99	
1.2.2	กรมส่งเสริมสหกรณ์																			
	ประเภทงานสำรวจรังวัด																			- สามารถดู
	1) งานวงรอบ-ระดับทุก 50 เมตร	ดำเนินการเอง	บาท/ไร่	67.88	67.97	68.06	68.15	68.24	68.34	68.43	68.52	68.61	68.70	68.79	68.88	68.97	69.06	69.16	69.25	หลักเกณฑ์และ
	2) งานวงรอบ-รายแปลง(ค่าพิกัดจากระบบ UTM)	ดำเนินการเอง	บาท/ไร่	70.06	70.09	70.12	70.15	70.18	70.21	70.24	70.27	70.30	70.33	70.36	70.39	70.42	70.45	70.48	70.51	องค์ประกอบ
	3) งานวางแนวคลองถนน	ดำเนินการเอง	บาท/กม.	16,690	16,690	16,690	16,690	16,690	16,690	16,690	16,690	16,690	16,690	16,690	16,690	16,690	16,690	16,690	16,690	ในการกำหนด
	4) งานโยงราคาค่าพิกัด-ระดับ	ดำเนินการเอง	บาท/กม.	4,260	4,260	4,260	4,260	4,260	4,260	4,260	4,260	4,260	4,260	4,260	4,260	4,260	4,260	4,260	4,260	อัตราค่าจ้าง
	5) งาน Site Plan ฐานสื่อน้ำ สะพาน	ดำเนินการเอง	บาท/แห่ง	37,370	37,650	37,920	38,190	38,470	38,740	39,010	39,290	39,560	39,830	40,110	40,380	40,660	40,930	41,200	41,480	ต่อหน่วยใน
	6) งาน Site Plan ท้ายบ่ ผาย	ดำเนินการเอง	บาท/แห่ง	60,610	60,610	60,610	60,610	60,610	60,610	60,610	60,610	60,610	60,610	60,610	60,610	60,610	60,610	60,610	60,610	หน้า 22
	7) งานวงรอบ-กันเขต	ดำเนินการเอง	บาท/กม.	3,990	3,990	3,990	3,990	3,990	3,990	3,990	3,990	3,990	3,990	3,990	3,990	3,990	3,990	3,990	3,990	
	8) งาน Site Plan อ้างเก็บน้ำ	ดำเนินการเอง	บาท/ไร่	123.00	123.00	123.00	123.00	123.00	123.00	123.00	123.00	123.00	123.00	123.00	123.00	123.00	123.00	123.00	123.00	
	9) งานวงรอบ-ระดับ วางแนวคลอง เพื่อออกแบบ	ดำเนินการเอง	บาท/ไร่	232.81	232.81	232.81	232.81	232.81	232.81	232.81	232.81	232.81	232.81	232.81	232.81	232.81	232.81	232.81	232.81	
1.2.3	สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม																			
	ประเภทงานสำรวจรังวัด																			- สามารถดู
	1) งานสำรวจรังวัดการถือครองที่ดิน	ดำเนินการเอง	บาท/ไร่	84.87	85.09	85.30	85.51	85.73	85.94	86.15	86.37	86.58	86.80	87.01	87.22	87.44	87.65	87.86	88.08	หลักเกณฑ์และ
	2) งานสอบสวนสิทธิครอบครองและเจรจากระจายสิทธิที่ดิน	ดำเนินการเอง	บาท/ราย	349.99	350.76	351.54	352.32	353.10	353.88	354.66	355.44	356.22	357.00	357.77	358.55	359.33	360.11	360.89	361.67	องค์ประกอบ
	3) งานสำรวจหมุดหลักฐานแผนที่ด้วยเครื่อง GPS	ดำเนินการเอง	บาท/ไร่	1.25	1.26	1.27	1.27	1.28	1.28	1.29	1.30	1.30	1.31	1.32	1.32	1.33	1.33	1.34	1.35	ในการกำหนด
	4) งานสำรวจวางโครงหมุดหลักฐานแผนที่และปักหลักเขต	ดำเนินการเอง	บาท/ไร่	16.33	16.38	16.43	16.48	16.52	16.57	16.62	16.67	16.72	16.77	16.82	16.87	16.91	16.96	17.01	17.06	อัตราค่าจ้าง
	5) งานสำรวจจุดบังคับภาพถ่ายทางอากาศ	ดำเนินการเอง	บาท/ไร่	21.49	21.56	21.63	21.69	21.76	21.82	21.89	21.95	22.02	22.08	22.15	22.21	22.28	22.34	22.41	22.47	ต่อหน่วยใน
	6) งานสำรวจรังวัดเฉพาะราย	ดำเนินการเอง	บาท/ไร่	87.44	87.71	87.97	88.23	88.49	88.76	89.02	89.28	89.54	89.80	90.07	90.33	90.59	90.85	91.12	91.38	หน้า 25
	7) งานปรับปรุงระวางแผนที่	ดำเนินการเอง	บาท/ไร่	12.93	12.97	13.01	13.05	13.10	13.14	13.18	13.22	13.26	13.30	13.34	13.38	13.42	13.46	13.50	13.54	
	8) งานสำรวจรังวัดแปลงที่ดินอยู่อาศัยในเขตชุมชน	ดำเนินการเอง	บาท/แปลง	478.17	478.87	479.57	480.26	480.96	481.66	482.36	483.05	483.75	484.45	485.15	485.84	486.54	487.24	487.94	488.63	

1.3 กระทรวงคมนาคม

ที่	หน่วยงาน/ประเภทงาน/รายการอัตราค่างาน	ลักษณะงาน	หน่วย	ระดับราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (บาท/ลิตร)																หมายเหตุ
				25.00 -	26.00 -	27.00 -	28.00 -	29.00 -	30.00 -	31.00 -	32.00 -	33.00 -	34.00 -	35.00 -	36.00 -	37.00 -	38.00 -	39.00 -	40.00 -	
				25.99	26.99	27.99	28.99	29.99	30.99	31.99	32.99	33.99	34.99	35.99	36.99	37.99	38.99	39.99	40.99	
1.3.1	กรมเจ้าท่า																			
	ประเภทงานขุดลอกร่องน้ำ																			- สามารถดู
	1) งานขุดลอกร่องน้ำชายฝั่งทะเล	ดำเนินการเอง	บาท/ลบ.ม.	35.88	35.87	36.59	37.32	38.04	38.76	39.49	40.21	40.93	41.66	42.38	43.10	43.82	44.55	45.27	45.99	หลักเกณฑ์และ
	2) งานขุดลอกร่องน้ำภายในประเทศ	ดำเนินการเอง	บาท/ลบ.ม.	25.65	26.00	26.36	26.72	27.08	27.44	27.80	28.16	28.52	28.88	29.23	29.59	29.95	30.31	30.67	31.03	องค์ประกอบ
																				ในการกำหนด
																				อัตราค่างาน
																				ต่อหน่วยใน
																				หน้า 26

1.4 กระบวนการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับ ที่	หน่วยงาน/ประเภทงาน/รายการอัตราค่างาน	ลักษณะงาน	หน่วย	ระดับราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (บาท/ลิตร)																หมายเหตุ
				25.00 - 25.99	26.00 - 26.99	27.00 - 27.99	28.00 - 28.99	29.00 - 29.99	30.00 - 30.99	31.00 - 31.99	32.00 - 32.99	33.00 - 33.99	34.00 - 34.99	35.00 - 35.99	36.00 - 36.99	37.00 - 37.99	38.00 - 38.99	39.00 - 39.99	40.00 - 40.99	
1.4.1	กรมทรัพยากรน้ำบาดาล																			- สามารถดู หลักเกณฑ์และ องค์ประกอบ ในการกำหนด อัตราค่างาน ต่อหน่วยใน หน้า 28
	ประเภทงานบ่อน้ำบาดาล																			
	1) งานขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล																			
	• ความลึกบ่อ 42.50 เมตร																			
	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว																			
	(1) ท่อ PVC ชั้น 13.5 มอก.17-2532	ดำเนินการเอง	บาท/บ่อ	58,300	58,900	59,400	59,900	60,500	61,000	61,500	62,100	62,600	63,200	63,700	64,200	64,800	65,300	65,900	66,400	
	(ค่าเฉลี่ยความลึกตั้งแต่ 0.5-42.5 เมตร)		บาท/เมตร	1,370	1,380	1,400	1,410	1,420	1,440	1,450	1,460	1,470	1,490	1,500	1,510	1,520	1,540	1,550	1,560	
		จ้างเหมา	บาท/บ่อ	66,100	66,800	67,500	68,200	68,900	69,600	70,300	70,900	71,600	72,300	73,000	73,700	74,400	75,100	75,700	1,560	
			บาท/เมตร	1,560	1,570	1,590	1,600	1,620	1,640	1,650	1,670	1,690	1,700	1,720	1,730	1,750	1,770	1,780	1,800	
	(2) ท่อเหล็ก BS-M มอก.277-2532 ประเภท 2	ดำเนินการเอง	บาท/บ่อ	75,000	75,500	76,000	76,600	77,100	77,700	78,200	78,700	79,300	79,800	80,400	80,900	81,400	82,000	82,500	83,000	
	(ค่าเฉลี่ยความลึกตั้งแต่ 0.5-42.5 เมตร)		บาท/เมตร	1,760	1,780	1,790	1,800	1,810	1,830	1,840	1,850	1,870	1,880	1,890	1,900	1,920	1,930	1,940	1,950	
		จ้างเหมา	บาท/บ่อ	87,300	88,000	88,700	89,400	90,100	90,800	91,500	92,100	92,800	93,500	94,200	94,900	95,600	96,200	96,900	97,600	
			บาท/เมตร	2,060	2,070	2,090	2,100	2,120	2,140	2,150	2,170	2,180	2,200	2,220	2,230	2,250	2,260	2,280	2,300	
	(3) ท่อเหล็ก ASTM มอก.277-2532 ประเภท 4	ดำเนินการเอง	บาท/บ่อ	87,700	88,300	88,800	89,300	89,900	90,400	91,000	91,500	92,000	92,600	93,100	93,600	94,200	94,700	95,300	95,800	
	(ค่าเฉลี่ยความลึกตั้งแต่ 0.5-42.5 เมตร)		บาท/เมตร	2,060	2,080	2,090	2,100	2,110	2,130	2,140	2,150	2,170	2,180	2,190	2,200	2,220	2,230	2,240	2,250	
		จ้างเหมา	บาท/บ่อ	103,600	104,300	104,900	105,600	106,300	107,000	107,700	108,400	109,000	109,700	110,400	111,100	111,800	112,500	113,200	113,800	
			บาท/เมตร	2,440	2,450	2,470	2,490	2,500	2,520	2,530	2,550	2,570	2,580	2,600	2,610	2,630	2,650	2,660	2,680	
	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว																			
	(1) ท่อ PVC ชั้น 13.5 มอก.17-2532	ดำเนินการเอง	บาท/บ่อ	74,800	75,400	76,000	76,500	77,100	77,700	78,200	78,800	79,400	79,900	80,500	81,100	81,600	82,200	82,800	83,300	
	(ค่าเฉลี่ยความลึกตั้งแต่ 0.5-42.5 เมตร)		บาท/เมตร	1,760	1,770	1,790	1,800	1,810	1,830	1,840	1,850	1,870	1,880	1,890	1,910	1,920	1,930	1,950	1,960	
		จ้างเหมา	บาท/บ่อ	87,200	87,900	88,600	89,300	90,100	90,800	91,500	92,200	92,900	93,700	94,400	95,100	95,800	96,500	97,300	98,000	
			บาท/เมตร	2,050	2,070	2,090	2,100	2,120	2,140	2,150	2,170	2,190	2,200	2,220	2,240	2,250	2,270	2,290	2,310	
	(2) ท่อเหล็ก BS-M มอก.277-2532 ประเภท 2	ดำเนินการเอง	บาท/บ่อ	93,100	93,700	94,200	94,800	95,400	95,900	96,500	97,100	97,600	98,200	98,800	99,300	99,900	100,500	101,000	101,600	
	(ค่าเฉลี่ยความลึกตั้งแต่ 0.5-42.5 เมตร)		บาท/เมตร	2,190	2,200	2,220	2,230	2,240	2,260	2,270	2,280	2,300	2,310	2,320	2,340	2,350	2,360	2,380	2,390	
		จ้างเหมา	บาท/บ่อ	110,400	111,100	111,900	112,600	113,300	114,000	114,700	115,500	116,200	116,900	117,600	118,300	119,100	119,800	120,500	121,200	
			บาท/เมตร	2,600	2,620	2,630	2,650	2,670	2,680	2,700	2,720	2,730	2,750	2,770	2,780	2,800	2,820	2,840	2,850	
	(3) ท่อเหล็ก ASTM มอก.277-2532 ประเภท 4	ดำเนินการเอง	บาท/บ่อ	120,000	120,600	121,200	121,700	122,300	122,900	123,400	124,000	124,600	125,100	125,700	126,200	126,800	127,400	127,900	128,500	
	(ค่าเฉลี่ยความลึกตั้งแต่ 0.5-42.5 เมตร)		บาท/เมตร	2,820	2,840	2,850	2,860	2,880	2,890	2,900	2,920	2,930	2,940	2,960	2,970	2,980	3,000	3,010	3,020	
		จ้างเหมา	บาท/บ่อ	144,700	145,400	146,100	146,800	147,600	148,300	149,000	149,700	150,400	151,200	151,900	152,600	153,300	154,000	154,800	155,500	
			บาท/เมตร	3,400	3,420	3,440	3,460	3,470	3,490	3,510	3,520	3,540	3,560	3,570	3,590	3,610	3,620	3,640	3,660	

1.4 กระบวนการพยากรณ์ราคาและสิ่งแวดล้อม

ลำดับ ที่	หน่วยงาน/ประเภทงาน/รายการอัตราค่างาน	ลักษณะงาน	หน่วย	ระดับราคาม้วนดินเซลลูลาร์เร็ว (บาท/ลิตร)																หมายเหตุ
				25.00 -	26.00 -	27.00 -	28.00 -	29.00 -	30.00 -	31.00 -	32.00 -	33.00 -	34.00 -	35.00 -	36.00 -	37.00 -	38.00 -	39.00 -	40.00 -	
				25.99	26.99	27.99	28.99	29.99	30.99	31.99	32.99	33.99	34.99	35.99	36.99	37.99	38.99	39.99	40.99	
	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 นิ้ว																			
	(1) ท่อ PVC. ชั้น 13.5 มอก.17-2532 (ค่าเฉลี่ยความลึกตั้งแต่ 0.5-42.5 เมตร)	ดำเนินการเอง	บาท/บ่อ	112,000	112,800	113,500	114,200	114,900	115,700	116,400	117,100	117,900	118,600	119,300	120,000	120,800	121,500	122,200	123,000	
		บาท/เมตร		2,640	2,650	2,670	2,690	2,700	2,720	2,740	2,760	2,770	2,790	2,810	2,820	2,840	2,860	2,880	2,890	
	จ้างเหมา	บาท/บ่อ	132,600	133,600	134,500	135,400	136,300	137,300	138,200	139,100	140,100	141,000	141,900	142,800	143,800	144,700	145,600	146,500		
		บาท/เมตร		3,120	3,140	3,160	3,190	3,210	3,230	3,250	3,270	3,300	3,320	3,340	3,360	3,380	3,400	3,430	3,450	
	(2) ท่อเหล็ก BS-M มอก.277-2532 ประเภท 2 (ค่าเฉลี่ยความลึกตั้งแต่ 0.5-42.5 เมตร)	ดำเนินการเอง	บาท/บ่อ	168,200	168,900	169,600	170,400	171,100	171,800	172,600	173,300	174,000	174,700	175,500	176,200	176,900	177,700	178,400	179,100	
		บาท/เมตร		3,960	3,970	3,990	4,010	4,030	4,040	4,060	4,080	4,090	4,110	4,130	4,150	4,160	4,180	4,200	4,210	
	จ้างเหมา	บาท/บ่อ	204,100	205,000	206,000	206,900	207,800	208,800	209,700	210,600	211,500	212,500	213,400	214,300	215,200	216,200	217,100	218,000		
		บาท/เมตร		4,800	4,820	4,850	4,870	4,890	4,910	4,930	4,960	4,980	5,000	5,020	5,040	5,060	5,090	5,110	5,130	
	(3) ท่อเหล็ก ASTM มอก.277-2532 ประเภท 4 (ค่าเฉลี่ยความลึกตั้งแต่ 0.5-42.5 เมตร)	ดำเนินการเอง	บาท/บ่อ	193,000	193,700	194,400	195,200	195,900	196,600	197,400	198,100	198,800	199,500	200,300	201,000	201,700	202,500	203,200	203,900	
		บาท/เมตร		4,540	4,560	4,580	4,590	4,610	4,630	4,640	4,660	4,680	4,700	4,710	4,730	4,750	4,760	4,780	4,800	
	จ้างเหมา	บาท/บ่อ	235,700	236,600	237,500	238,400	239,400	240,300	241,200	242,200	243,100	244,000	244,900	245,900	246,800	247,700	248,600	249,600		
		บาท/เมตร		5,550	5,570	5,590	5,610	5,630	5,650	5,680	5,700	5,720	5,740	5,760	5,790	5,810	5,830	5,850	5,870	
	● ความลึกบ่อ 100 เมตร																			
	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว																			
	(1) ท่อ PVC. ชั้น 13.5 มอก.17-2532 (ค่าเฉลี่ยความลึกตั้งแต่ 43-100 เมตร)	ดำเนินการเอง	บาท/บ่อ	123,000	124,200	125,300	126,500	127,700	128,800	130,000	131,200	132,300	133,500	134,700	135,800	137,000	138,200	139,300	140,500	
		บาท/เมตร		1,230	1,240	1,250	1,270	1,280	1,290	1,300	1,310	1,320	1,340	1,350	1,360	1,370	1,380	1,390	1,410	
	จ้างเหมา	บาท/บ่อ	146,100	147,500	149,000	150,500	152,000	153,500	155,000	156,400	157,900	159,400	160,900	162,400	163,900	165,400	166,800	168,300		
		บาท/เมตร		1,460	1,480	1,490	1,510	1,520	1,530	1,550	1,560	1,580	1,590	1,610	1,620	1,640	1,650	1,670	1,680	
	(2) ท่อเหล็ก BS-M มอก.277-2532 ประเภท 2 (ค่าเฉลี่ยความลึกตั้งแต่ 43-100 เมตร)	ดำเนินการเอง	บาท/บ่อ	160,500	161,700	162,900	164,000	165,200	166,400	167,500	168,700	169,900	171,000	172,200	173,400	174,500	175,700	176,900	178,000	
		บาท/เมตร		1,610	1,620	1,630	1,640	1,650	1,660	1,680	1,690	1,700	1,710	1,720	1,730	1,750	1,760	1,770	1,780	
	จ้างเหมา	บาท/บ่อ	193,800	195,300	196,800	198,300	199,700	201,200	202,700	204,200	205,700	207,200	208,600	210,100	211,600	213,100	214,600	216,100		
		บาท/เมตร		1,940	1,950	1,970	1,980	2,000	2,010	2,030	2,040	2,060	2,070	2,090	2,100	2,120	2,130	2,150	2,160	
	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว																			
	(1) ท่อ PVC. ชั้น 13.5 มอก.17-2532 (ค่าเฉลี่ยความลึกตั้งแต่ 43-100 เมตร)	ดำเนินการเอง	บาท/บ่อ	170,700	172,100	173,400	174,700	176,000	177,300	178,600	179,900	181,200	182,500	183,800	185,100	186,400	187,700	189,000	190,300	
		บาท/เมตร		1,710	1,720	1,730	1,750	1,760	1,770	1,790	1,800	1,810	1,820	1,840	1,850	1,860	1,880	1,890	1,900	
	จ้างเหมา	บาท/บ่อ	204,900	206,600	208,300	209,900	211,600	213,200	214,900	216,500	218,200	219,900	221,500	223,200	224,800	226,500	228,100	229,800		
		บาท/เมตร		2,050	2,070	2,080	2,100	2,120	2,130	2,150	2,170	2,180	2,200	2,220	2,230	2,250	2,260	2,280	2,300	
	(2) ท่อเหล็ก BS-M มอก.277-2532 ประเภท 2 (ค่าเฉลี่ยความลึกตั้งแต่ 43-100 เมตร)	ดำเนินการเอง	บาท/บ่อ	212,900	214,200	215,500	216,800	218,100	219,400	220,700	222,000	223,300	224,600	225,900	227,200	228,500	229,800	231,100	232,400	
		บาท/เมตร		2,130	2,140	2,150	2,170	2,180	2,190	2,210	2,220	2,230	2,250	2,260	2,270	2,280	2,300	2,310	2,320	
	จ้างเหมา	บาท/บ่อ	258,500	260,200	261,900	263,500	265,200	266,800	268,500	270,100	271,800	273,500	275,100	276,800	278,400	280,100	281,700	283,400		
		บาท/เมตร		2,590	2,600	2,620	2,640	2,650	2,670	2,680	2,700	2,720	2,730	2,750	2,770	2,780	2,800	2,820	2,830	
	(3) ท่อเหล็ก ASTM มอก.277-2532 ประเภท 4 (ค่าเฉลี่ยความลึกตั้งแต่ 43-100 เมตร)	ดำเนินการเอง	บาท/บ่อ	275,300	276,600	277,900	279,200	280,500	281,800	283,100	284,400	285,700	287,100	288,400	289,700	291,000	292,300	293,600	294,900	
		บาท/เมตร		2,750	2,770	2,780	2,790	2,810	2,820	2,830	2,840	2,860	2,870	2,880	2,900	2,910	2,920	2,940	2,950	
	จ้างเหมา	บาท/บ่อ	338,000	339,700	341,400	343,000	344,700	346,300	348,000	349,600	351,300	353,000	354,600	356,300	357,900	359,600	361,200	362,900		
		บาท/เมตร		3,380	3,400	3,410	3,430	3,450	3,460	3,480	3,500	3,510	3,530	3,550	3,560	3,580	3,600	3,610	3,630	

1.4 กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับ ที่	หน่วยงาน/ประเภทงาน/รายการอัตราค่างาน	ลักษณะงาน	หน่วย	ระดับราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (บาท/ลิตร)																หมายเหตุ
				25.00 -	26.00 -	27.00 -	28.00 -	29.00 -	30.00 -	31.00 -	32.00 -	33.00 -	34.00 -	35.00 -	36.00 -	37.00 -	38.00 -	39.00 -	40.00 -	
				25.99	26.99	27.99	28.99	29.99	30.99	31.99	32.99	33.99	34.99	35.99	36.99	37.99	38.99	39.99	40.99	
	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 นิ้ว																			
	(1) ท่อ PVC. ชั้น 13.5 มอก.17-2532	ดำเนินการเอง	บาท/บ่อ	216,100	217,500	219,000	220,400	221,900	223,400	224,800	226,300	227,800	229,200	230,700	232,200	233,600	235,100	236,600	238,000	
	(ค่าเฉลี่ยความลึกตั้งแต่ 43-100 เมตร)	บาท/เมตร		2,160	2,180	2,190	2,200	2,220	2,230	2,250	2,260	2,280	2,290	2,310	2,320	2,340	2,350	2,370	2,380	
		จ้างเหมา	บาท/บ่อ	258,900	260,700	262,600	264,500	266,300	268,200	270,100	271,900	273,800	275,700	277,500	279,400	281,300	283,100	285,000	286,900	
		บาท/เมตร		2,590	2,610	2,630	2,640	2,660	2,680	2,700	2,720	2,740	2,760	2,780	2,790	2,810	2,830	2,850	2,870	
	(2) ท่อเหล็ก BS-M มอก.277-2532 ประเภท 2	ดำเนินการเอง	บาท/บ่อ	342,000	343,500	344,900	346,400	347,800	349,300	350,800	352,200	353,700	355,200	356,600	358,100	359,600	361,000	362,500	364,000	
	(ค่าเฉลี่ยความลึกตั้งแต่ 43-100 เมตร)	บาท/เมตร		3,420	3,430	3,450	3,460	3,480	3,490	3,510	3,520	3,540	3,550	3,570	3,580	3,600	3,610	3,630	3,640	
		จ้างเหมา	บาท/บ่อ	419,100	421,000	422,900	424,700	426,600	428,500	430,300	432,200	434,100	435,900	437,800	439,700	441,500	443,400	445,300	447,100	
		บาท/เมตร		4,190	4,210	4,230	4,250	4,270	4,280	4,300	4,320	4,340	4,360	4,380	4,400	4,420	4,430	4,450	4,470	
	(3) ท่อเหล็ก ASTM มอก.277-2532 ประเภท 4	ดำเนินการเอง	บาท/บ่อ	400,300	401,800	403,300	404,700	406,200	407,600	409,100	410,600	412,000	413,500	415,000	416,400	417,900	419,400	420,800	422,300	
	(ค่าเฉลี่ยความลึกตั้งแต่ 43-100 เมตร)	บาท/เมตร		4,000	4,020	4,030	4,050	4,060	4,080	4,090	4,110	4,120	4,140	4,150	4,160	4,180	4,190	4,210	4,220	
		จ้างเหมา	บาท/บ่อ	493,400	495,200	497,100	499,000	500,800	502,700	504,600	506,400	508,300	510,200	512,000	513,900	515,800	517,600	519,500	521,400	
		บาท/เมตร		4,930	4,950	4,970	4,990	5,010	5,030	5,050	5,060	5,080	5,100	5,120	5,140	5,160	5,180	5,190	5,210	
	● ความลึกบ่อ 150 เมตร																			
	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว																			
	(1) ท่อเหล็ก BS-M มอก.277-2532 ประเภท 2	ดำเนินการเอง	บาท/บ่อ	249,000	250,700	252,300	254,000	255,700	257,400	259,100	260,700	262,400	264,100	265,800	267,500	269,100	270,800	272,500	274,200	
	(ค่าเฉลี่ยความลึกตั้งแต่ 100.1 - 150 เมตร)	บาท/เมตร		1,660	1,670	1,680	1,690	1,700	1,720	1,730	1,740	1,750	1,760	1,770	1,780	1,790	1,810	1,820	1,830	
		จ้างเหมา	บาท/บ่อ	302,300	304,400	306,500	308,700	310,800	313,000	315,100	317,200	319,400	321,500	323,600	325,800	327,900	330,100	332,200	334,300	
		บาท/เมตร		2,020	2,030	2,040	2,060	2,070	2,090	2,100	2,110	2,130	2,140	2,160	2,170	2,190	2,200	2,210	2,230	
	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว																			
	(1) ท่อเหล็ก BS-M มอก.277-2532 ประเภท 2	ดำเนินการเอง	บาท/บ่อ	329,200	331,100	332,900	334,700	336,500	338,300	340,200	342,000	343,800	345,600	347,400	349,300	351,100	352,900	354,700	356,500	
	(ค่าเฉลี่ยความลึกตั้งแต่ 100.1 - 150 เมตร)	บาท/เมตร		2,190	2,210	2,220	2,230	2,240	2,260	2,270	2,280	2,290	2,300	2,320	2,330	2,340	2,350	2,360	2,380	
		จ้างเหมา	บาท/บ่อ	402,500	404,900	407,200	409,500	411,800	414,100	416,400	418,800	421,100	423,400	425,700	428,000	430,300	432,600	435,000	437,300	
		บาท/เมตร		2,680	2,700	2,710	2,730	2,750	2,760	2,780	2,790	2,810	2,820	2,840	2,850	2,870	2,880	2,900	2,920	
	(2) ท่อเหล็ก ASTM มอก.277-2532 ประเภท 4	ดำเนินการเอง	บาท/บ่อ	422,500	424,400	426,200	428,000	429,800	431,600	433,500	435,300	437,100	438,900	440,700	442,600	444,400	446,200	448,000	449,800	
	(ค่าเฉลี่ยความลึกตั้งแต่ 100.1 - 150 เมตร)	บาท/เมตร		2,820	2,830	2,840	2,850	2,870	2,880	2,890	2,900	2,910	2,930	2,940	2,950	2,960	2,970	2,990	3,000	
		จ้างเหมา	บาท/บ่อ	521,300	523,600	525,900	528,200	530,500	532,900	535,200	537,500	539,800	542,100	544,400	546,700	549,100	551,400	553,700	556,000	
		บาท/เมตร		3,480	3,490	3,510	3,520	3,540	3,550	3,570	3,580	3,600	3,610	3,630	3,640	3,660	3,680	3,690	3,710	
	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 นิ้ว																			
	(1) ท่อเหล็ก BS-M มอก.277-2532 ประเภท 2	ดำเนินการเอง	บาท/บ่อ	514,100	516,400	518,600	520,900	523,200	525,400	527,700	530,000	532,300	534,500	536,800	539,100	541,400	543,600	545,900	548,200	
	(ค่าเฉลี่ยความลึกตั้งแต่ 100.1 - 150 เมตร)	บาท/เมตร		3,430	3,440	3,460	3,470	3,490	3,500	3,520	3,530	3,550	3,560	3,580	3,590	3,610	3,620	3,640	3,650	
		จ้างเหมา	บาท/บ่อ	632,200	635,100	638,000	640,900	643,800	646,700	649,500	652,400	655,300	658,200	661,100	664,000	666,900	669,800	672,700	675,600	
		บาท/เมตร		4,210	4,230	4,250	4,270	4,290	4,310	4,330	4,350	4,370	4,390	4,410	4,430	4,450	4,470	4,480	4,500	
	(2) ท่อเหล็ก ASTM มอก.277-2532 ประเภท 4	ดำเนินการเอง	บาท/บ่อ	601,600	603,900	606,100	608,400	610,700	612,900	615,200	617,500	619,800	622,000	624,300	626,600	628,900	631,100	633,400	635,700	
	(ค่าเฉลี่ยความลึกตั้งแต่ 100.1 - 150 เมตร)	บาท/เมตร		4,010	4,030	4,040	4,060	4,070	4,090	4,100	4,120	4,130	4,150	4,160	4,180	4,190	4,210	4,220	4,240	
		จ้างเหมา	บาท/บ่อ	743,500	746,400	749,300	752,200	755,100	758,000	760,900	763,800	766,700	769,600	772,500	775,400	778,300	781,200	784,000	786,900	
		บาท/เมตร		4,960	4,980	5,000	5,010	5,030	5,050	5,070	5,090	5,110	5,130	5,150	5,170	5,190	5,210	5,230	5,250	

1.4 กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับ ที่	หน่วยงาน/ประเภทงาน/รายการอัตราค่างาน	ลักษณะงาน	หน่วย	ระดับราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (บาท/ลิตร)																หมายเหตุ
				25.00 - 25.99	26.00 - 26.99	27.00 - 27.99	28.00 - 28.99	29.00 - 29.99	30.00 - 30.99	31.00 - 31.99	32.00 - 32.99	33.00 - 33.99	34.00 - 34.99	35.00 - 35.99	36.00 - 36.99	37.00 - 37.99	38.00 - 38.99	39.00 - 39.99	40.00 - 40.99	
	● ความลึกบ่อ 200 เมตร																			
	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว																			
	(1) ท่อเหล็ก BS-M มอก.277-2532 ประเภท 2	ดำเนินการเอง	บาท/บ่อ	352,800	355,600	358,500	361,300	364,100	367,000	369,800	372,700	375,500	378,300	381,200	384,000	386,800	389,700	392,500	395,400	
	(ค่าเฉลี่ยความลึกตั้งแต่ 150.1-200 เมตร)		บาท/เมตร	1,760	1,780	1,790	1,810	1,820	1,830	1,850	1,860	1,880	1,890	1,910	1,920	1,930	1,950	1,960	1,980	
		จ้างเหมา	บาท/บ่อ	428,400	432,000	435,600	439,200	442,900	446,500	450,100	453,700	457,300	460,900	464,500	468,100	471,700	475,400	479,000	482,600	
			บาท/เมตร	2,140	2,160	2,180	2,200	2,210	2,230	2,250	2,270	2,290	2,300	2,320	2,340	2,360	2,380	2,390	2,410	
	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว																			
	(1) ท่อเหล็ก BS-M มอก.277-2532 ประเภท 2	ดำเนินการเอง	บาท/บ่อ	452,300	455,500	458,700	462,000	465,200	468,400	471,600	474,900	478,100	481,300	484,500	487,800	491,000	494,200	497,400	500,700	
	(ค่าเฉลี่ยความลึกตั้งแต่ 150.1-200 เมตร)		บาท/เมตร	2,260	2,280	2,290	2,310	2,330	2,340	2,360	2,370	2,390	2,410	2,420	2,440	2,450	2,470	2,490	2,500	
		จ้างเหมา	บาท/บ่อ	555,000	559,100	563,200	567,300	571,500	575,600	579,700	583,800	587,900	592,000	596,100	600,200	604,300	608,400	612,500	616,600	
			บาท/เมตร	2,780	2,800	2,820	2,840	2,860	2,880	2,900	2,920	2,940	2,960	2,980	3,000	3,020	3,040	3,060	3,080	
	(2) ท่อเหล็ก ASTM มอก.277-2532 ประเภท 4	ดำเนินการเอง	บาท/บ่อ	577,200	580,400	583,700	586,900	590,100	593,300	596,600	599,800	603,000	606,200	609,500	612,700	615,900	619,100	622,400	625,600	
	(ค่าเฉลี่ยความลึกตั้งแต่ 150.1-200 เมตร)		บาท/เมตร	2,890	2,900	2,920	2,930	2,950	2,970	2,980	3,000	3,020	3,030	3,050	3,060	3,080	3,100	3,110	3,130	
		จ้างเหมา	บาท/บ่อ	714,000	718,100	722,200	726,300	730,400	734,500	738,600	742,800	746,900	751,000	755,100	759,200	763,300	767,400	771,500	775,600	
			บาท/เมตร	3,570	3,590	3,610	3,630	3,650	3,670	3,690	3,710	3,730	3,750	3,780	3,800	3,820	3,840	3,860	3,880	
	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 นิ้ว																			
	(1) ท่อเหล็ก BS-M มอก.277-2532 ประเภท 2	ดำเนินการเอง	บาท/บ่อ	695,700	699,000	702,400	705,700	709,100	712,400	715,700	719,100	722,400	725,800	729,100	732,400	735,800	739,100	742,500	745,800	
	(ค่าเฉลี่ยความลึกตั้งแต่ 150.1-200 เมตร)		บาท/เมตร	3,480	3,500	3,510	3,530	3,550	3,560	3,580	3,600	3,610	3,630	3,650	3,660	3,680	3,700	3,710	3,730	
		จ้างเหมา	บาท/บ่อ	857,400	861,600	865,900	870,100	874,400	878,600	882,900	887,100	891,400	895,600	899,900	904,100	908,400	912,600	916,900	921,100	
			บาท/เมตร	4,290	4,310	4,330	4,350	4,370	4,390	4,410	4,440	4,460	4,480	4,500	4,520	4,540	4,560	4,580	4,610	
	(2) ท่อเหล็ก ASTM มอก.277-2532 ประเภท 4	ดำเนินการเอง	บาท/บ่อ	812,400	815,700	819,000	822,400	825,700	829,100	832,400	835,700	839,100	842,400	845,800	849,100	852,500	855,800	859,100	862,500	
	(ค่าเฉลี่ยความลึกตั้งแต่ 150.1-200 เมตร)		บาท/เมตร	4,060	4,080	4,100	4,110	4,130	4,150	4,160	4,180	4,200	4,210	4,230	4,250	4,260	4,280	4,300	4,310	
		จ้างเหมา	บาท/บ่อ	1,005,800	1,010,100	1,014,300	1,018,600	1,022,800	1,027,100	1,031,300	1,035,600	1,039,800	1,044,100	1,048,300	1,052,600	1,056,800	1,061,100	1,065,300	1,069,600	
			บาท/เมตร	5,030	5,050	5,070	5,090	5,110	5,140	5,160	5,180	5,200	5,220	5,240	5,260	5,280	5,310	5,330	5,350	

1.4 กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับ ที่	หน่วยงาน/ประเภทงาน/รายการอัตราค่างาน	ลักษณะงาน	หน่วย	ระดับราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (บาท/ลิตร)																หมายเหตุ
				25.00 - 25.99	26.00 - 26.99	27.00 - 27.99	28.00 - 28.99	29.00 - 29.99	30.00 - 30.99	31.00 - 31.99	32.00 - 32.99	33.00 - 33.99	34.00 - 34.99	35.00 - 35.99	36.00 - 36.99	37.00 - 37.99	38.00 - 38.99	39.00 - 39.99	40.00 - 40.99	
	● ความลึกบ่อ 250 เมตร ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว (1) ท่อเหล็ก BS-M มอก.277-2532 ประเภท 2 (ค่าเฉลี่ยความลึกตั้งแต่ 200.1-250 เมตร)	ดำเนินการเอง	บาท/บ่อ	478,900	482,200	485,400	488,600	491,900	495,100	498,300	501,600	504,800	508,100	511,300	514,500	517,800	521,000	524,200	527,500	10
			บาท/เมตร	1,920	1,930	1,940	1,950	1,970	1,980	1,990	2,010	2,020	2,030	2,050	2,060	2,070	2,080	2,100	2,110	
		จ้างเหมา	บาท/บ่อ	582,800	586,900	591,000	595,100	599,200	603,400	607,500	611,600	615,700	619,800	624,000	628,100	632,200	636,300	640,400	644,600	
			บาท/เมตร	2,330	2,350	2,360	2,380	2,400	2,410	2,430	2,450	2,460	2,480	2,500	2,510	2,530	2,550	2,560	2,580	
	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว (1) ท่อเหล็ก BS-M มอก.277-2532 ประเภท 2 (ค่าเฉลี่ยความลึกตั้งแต่ 200.1-250 เมตร)	ดำเนินการเอง	บาท/บ่อ	560,600	564,200	567,900	571,500	575,200	578,900	582,500	586,200	589,800	593,500	597,200	600,800	604,500	608,100	611,800	615,500	
			บาท/เมตร	2,240	2,260	2,270	2,290	2,300	2,320	2,330	2,340	2,360	2,370	2,390	2,400	2,420	2,430	2,450	2,460	
		จ้างเหมา	บาท/บ่อ	686,700	691,300	696,000	700,600	705,300	709,900	714,600	719,300	723,900	728,600	733,200	737,900	742,500	747,200	751,900	756,500	
			บาท/เมตร	2,750	2,770	2,780	2,800	2,820	2,840	2,860	2,880	2,900	2,910	2,930	2,950	2,970	2,990	3,010	3,030	
	(2) ท่อเหล็ก ASTM มอก.277-2532 ประเภท 4 (ค่าเฉลี่ยความลึกตั้งแต่ 200.1-250 เมตร)	ดำเนินการเอง	บาท/บ่อ	716,300	720,000	723,600	727,300	731,000	734,600	738,300	741,900	745,600	749,300	752,900	756,600	760,200	763,900	767,600	771,200	
			บาท/เมตร	2,870	2,880	2,890	2,910	2,920	2,940	2,950	2,970	2,980	3,000	3,010	3,030	3,040	3,060	3,070	3,080	
		จ้างเหมา	บาท/บ่อ	884,900	889,500	894,200	898,900	903,500	908,200	912,800	917,500	922,100	926,800	931,500	936,100	940,800	945,400	950,100	954,700	
			บาท/เมตร	3,540	3,560	3,580	3,600	3,610	3,630	3,650	3,670	3,690	3,710	3,730	3,740	3,760	3,780	3,800	3,820	
	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 นิ้ว (1) ท่อเหล็ก BS-M มอก.277-2532 ประเภท 2 (ค่าเฉลี่ยความลึกตั้งแต่ 200.1-250 เมตร)	ดำเนินการเอง	บาท/บ่อ	882,100	885,900	889,800	893,600	897,500	901,300	905,200	909,000	912,900	916,700	920,600	924,400	928,300	932,100	936,000	939,800	
			บาท/เมตร	3,530	3,540	3,560	3,570	3,590	3,610	3,620	3,640	3,650	3,670	3,680	3,700	3,710	3,730	3,740	3,760	
		จ้างเหมา	บาท/บ่อ	1,086,500	1,091,400	1,096,300	1,101,200	1,106,100	1,111,000	1,115,900	1,120,800	1,125,700	1,130,600	1,135,500	1,140,400	1,145,300	1,150,200	1,155,100	1,160,000	
			บาท/เมตร	4,350	4,370	4,390	4,400	4,420	4,440	4,460	4,480	4,500	4,520	4,540	4,560	4,580	4,600	4,620	4,640	
	(2) ท่อเหล็ก ASTM มอก.277-2532 ประเภท 4 (ค่าเฉลี่ยความลึกตั้งแต่ 200.1-250 เมตร)	ดำเนินการเอง	บาท/บ่อ	1,027,900	1,031,800	1,035,600	1,039,500	1,043,300	1,047,200	1,051,000	1,054,900	1,058,700	1,062,600	1,066,400	1,070,300	1,074,100	1,078,000	1,081,800	1,085,700	
			บาท/เมตร	4,110	4,130	4,140	4,160	4,170	4,190	4,200	4,220	4,230	4,250	4,270	4,280	4,300	4,310	4,330	4,340	
		จ้างเหมา	บาท/บ่อ	1,272,100	1,277,000	1,281,900	1,286,800	1,291,700	1,296,600	1,301,500	1,306,400	1,311,300	1,316,200	1,321,100	1,326,000	1,330,900	1,335,800	1,340,700	1,345,600	
			บาท/เมตร	5,090	5,110	5,130	5,150	5,170	5,190	5,210	5,230	5,250	5,260	5,280	5,300	5,320	5,340	5,360	5,380	

1.4 กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับ ที่	หน่วยงาน/ประเภทงาน/รายการอัตราค่าจ้างงาน	ลักษณะงาน	หน่วย	ระดับราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (บาท/ลิตร)																หมายเหตุ
				25.00 - 25.99	26.00 - 26.99	27.00 - 27.99	28.00 - 28.99	29.00 - 29.99	30.00 - 30.99	31.00 - 31.99	32.00 - 32.99	33.00 - 33.99	34.00 - 34.99	35.00 - 35.99	36.00 - 36.99	37.00 - 37.99	38.00 - 38.99	39.00 - 39.99	40.00 - 40.99	
	● ความลึกบ่อ 300 เมตร ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว (1) ท่อเหล็ก BS-M มอก.277-2532 ประเภท 2 (ค่าเฉลี่ยความลึกตั้งแต่ 250.1-300 เมตร) (2) ท่อเหล็ก ASTM มอก.277-2532 ประเภท 4 (ค่าเฉลี่ยความลึกตั้งแต่ 250.1-300 เมตร) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 นิ้ว (1) ท่อเหล็ก BS-M มอก.277-2532 ประเภท 2 (ค่าเฉลี่ยความลึกตั้งแต่ 250.1-300 เมตร) (2) ท่อเหล็ก ASTM มอก.277-2532 ประเภท 4 (ค่าเฉลี่ยความลึกตั้งแต่ 250.1-300 เมตร)	ดำเนินการเอง	บาท/บ่อ	717,800	723,700	729,700	735,700	741,700	747,600	753,600	759,600	765,500	771,500	777,500	783,500	789,400	795,400	801,400	807,400	
				2,390	2,410	2,430	2,450	2,470	2,490	2,510	2,530	2,550	2,570	2,590	2,610	2,630	2,650	2,670	2,690	
		จ้างเหมา	บาท/บ่อ	880,600	888,200	895,800	903,400	911,000	918,600	926,200	933,800	941,400	949,000	956,600	964,200	971,800	979,400	987,000	994,600	
				2,940	2,960	2,990	3,010	3,040	3,060	3,090	3,110	3,140	3,160	3,190	3,210	3,240	3,260	3,290	3,320	
		ดำเนินการเอง	บาท/บ่อ	904,400	910,300	916,300	922,300	928,300	934,200	940,200	946,200	952,100	958,100	964,100	970,100	976,000	982,000	988,000	994,000	
				3,010	3,030	3,050	3,070	3,090	3,110	3,130	3,150	3,170	3,190	3,210	3,230	3,250	3,270	3,290	3,310	
		จ้างเหมา	บาท/บ่อ	1,118,000	1,125,600	1,133,200	1,140,800	1,148,400	1,156,000	1,163,600	1,171,200	1,178,800	1,186,400	1,194,000	1,201,600	1,209,200	1,216,800	1,224,400	1,232,000	
				3,730	3,750	3,780	3,800	3,830	3,850	3,880	3,900	3,930	3,950	3,980	4,010	4,030	4,060	4,080	4,110	
		ดำเนินการเอง	บาท/บ่อ	1,066,000	1,070,300	1,074,500	1,078,800	1,083,000	1,087,300	1,091,500	1,095,700	1,100,000	1,104,200	1,108,500	1,112,700	1,117,000	1,121,200	1,125,500	1,129,700	
				3,550	3,570	3,580	3,600	3,610	3,620	3,640	3,650	3,670	3,680	3,690	3,710	3,720	3,740	3,750	3,770	
		จ้างเหมา	บาท/บ่อ	1,312,600	1,318,000	1,323,400	1,328,800	1,334,200	1,339,600	1,345,000	1,350,300	1,355,700	1,361,100	1,366,500	1,371,900	1,377,300	1,382,700	1,388,100	1,393,500	
				4,380	4,390	4,410	4,430	4,450	4,470	4,480	4,500	4,520	4,540	4,560	4,570	4,590	4,610	4,630	4,650	
		ดำเนินการเอง	บาท/บ่อ	1,241,000	1,245,300	1,249,500	1,253,800	1,258,000	1,262,300	1,266,500	1,270,700	1,275,000	1,279,200	1,283,500	1,287,700	1,292,000	1,296,200	1,300,500	1,304,700	
				4,140	4,150	4,170	4,180	4,190	4,210	4,220	4,240	4,250	4,260	4,280	4,290	4,310	4,320	4,330	4,350	
		จ้างเหมา	บาท/บ่อ	1,534,800	1,540,200	1,545,600	1,551,000	1,556,300	1,561,700	1,567,100	1,572,500	1,577,900	1,583,300	1,588,700	1,594,100	1,599,500	1,604,800	1,610,200	1,615,600	
				5,120	5,130	5,150	5,170	5,190	5,210	5,220	5,240	5,260	5,280	5,300	5,310	5,330	5,350	5,370	5,390	

หมายเหตุ งานชุดเจาะบ่อน้ำบาดาล

- 1 ท่อประเภทต่างๆ มีคุณลักษณะแตกต่างกันตามความเหมาะสมของการใช้งาน ดังนี้
- ท่อ PVC. ชั้นคุณภาพ 13.5 มอก.17-2532 เหมาะสมในกรณีที่มีชั้นน้ำจืด ทั้งมีและไม่มีชั้นน้ำเค็มแทรกสลับ และความลึกไม่เกิน 100 เมตร

- ท่อเหล็ก BS-M มอก.277-2532 ประเภท 2 เหมาะสมในกรณีที่มีชั้นน้ำจืด และไม่มีชั้นน้ำเค็มแทรกสลับ

- ท่อเหล็ก ASTM มอก.277-2532 ประเภท 4 เหมาะสมในกรณีที่มีชั้นน้ำจืด และมีชั้นน้ำเค็มแทรกสลับ

2 อัตราค่าจ้างต่อหน่วยสำหรับงานจ้างเหมาได้รวมค่าดำเนินการ ภาษี และกำไร (Factor F) แล้ว

3 คุณภาพแหล่งน้ำบาดาลจำแนกรายภาค รายจังหวัด (ข้อมูลกรมทรัพยากรน้ำบาดาล กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม) ได้ดังนี้

- ภาคเหนือ
- คุณภาพน้ำจืด ได้แก่ เชียงราย เชียงใหม่ น่าน พะเยาแพร่ แม่ฮ่องสอน ลำปาง ลำพูน นครสวรรค์ อุทัยธานี เพชรบูรณ์ กำแพงเพชร ตาก

- คุณภาพน้ำจืด มีน้ำเค็มแทรกสลับชั้นน้ำจืด ได้แก่ สุโขทัย อุตรดิตถ์ พิษณุโลก พิจิตร
- ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
- คุณภาพน้ำจืด ได้แก่ กาฬสินธุ์ ขอนแก่น มหาสารคามหนองบัวลำภู เลย นครราชสีมา ชัยภูมิ สุรินทร์ บุรีรัมย์ นครพนม มุกดาหาร สกลนคร หนองคาย อุดรธานี อุบลราชธานี ยโสธร ร้อยเอ็ด ศรีสะเกษ อำนาจเจริญ
- ภาคกลาง
- คุณภาพน้ำจืด ได้แก่ กาญจนบุรี ชัยนาท สิงห์บุรี ลพบุรี

- คุณภาพน้ำจืด มีน้ำเค็มแทรกสลับชั้นน้ำจืด ได้แก่ นนทบุรี ปทุมธานี พระนครศรีอยุธยา สุพรรณบุรีอ่างทอง สระบุรี นครปฐม ประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี ราชบุรี สมุทรสงคราม สมุทรสาคร กรุงเทพมหานคร
- ภาคตะวันออก
- คุณภาพน้ำจืด ได้แก่ สระแก้ว

- คุณภาพน้ำจืด มีน้ำเค็มแทรกสลับชั้นน้ำจืด ได้แก่ นครนายก ปราจีนบุรี สมุทรปราการ จันทบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ตราด ระยอง
- ภาคใต้
- คุณภาพน้ำจืด ได้แก่ ยะลา

- คุณภาพน้ำจืด มีน้ำเค็มแทรกสลับชั้นน้ำจืด ได้แก่ นครศรีธรรมราช สุราษฎร์ธานี ชุมพร พังงา กระบี่ ภูเก็ต ตรัง นราธิวาส ปัตตานี พัทลุง สงขลา สตูล

1.4 กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับ ที่	หน่วยงาน/ประเภทงาน/รายการอัตราค่างาน	หน่วย	ระดับราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (บาท/ลิตร)																หมายเหตุ
			25.00 - 25.99	26.00 - 26.99	27.00 - 27.99	28.00 - 28.99	29.00 - 29.99	30.00 - 30.99	31.00 - 31.99	32.00 - 32.99	33.00 - 33.99	34.00 - 34.99	35.00 - 35.99	36.00 - 36.99	37.00 - 37.99	38.00 - 38.99	39.00 - 39.99	40.00 - 40.99	
2)	งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าแบบมอเตอร์จมน้ำ (Submersible Pump)																		12
1.2.1	มอเตอร์ขนาด 0.5 แรงม้า 220 V.AC	บาท/ชุด	28,500	28,500	28,500	28,500	28,500	28,500	28,500	28,500	28,500	28,500	28,500	28,500	28,500	28,500	28,500	28,500	
1.2.2	มอเตอร์ขนาด 1.0 แรงม้า 220 V.AC	บาท/ชุด	37,200	37,200	37,200	37,200	37,200	37,200	37,200	37,200	37,200	37,200	37,200	37,200	37,200	37,200	37,200	37,200	
1.2.3	มอเตอร์ขนาด 1.5 แรงม้า 220 V.AC	บาท/ชุด	40,700	40,700	40,700	40,700	40,700	40,700	40,700	40,700	40,700	40,700	40,700	40,700	40,700	40,700	40,700	40,700	
1.2.4	มอเตอร์ขนาด 2.0 แรงม้า 220 V.AC	บาท/ชุด	48,600	48,600	48,600	48,600	48,600	48,600	48,600	48,600	48,600	48,600	48,600	48,600	48,600	48,600	48,600	48,600	
1.2.5	มอเตอร์ขนาด 3.0 แรงม้า 220 V.AC	บาท/ชุด	65,500	65,500	65,500	65,500	65,500	65,500	65,500	65,500	65,500	65,500	65,500	65,500	65,500	65,500	65,500	65,500	
1.2.6	มอเตอร์ขนาด 3.0 แรงม้า 380 V.AC	บาท/ชุด	60,500	60,500	60,500	60,500	60,500	60,500	60,500	60,500	60,500	60,500	60,500	60,500	60,500	60,500	60,500	60,500	
3)	งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบมือโยก (Hand Pump) สำหรับบ่อน้ำบาดาล ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4-6 นิ้ว	บาท/ชุด	14,000	14,000	14,000	14,000	14,000	14,000	14,000	14,000	14,000	14,000	14,000	14,000	14,000	14,000	14,000	14,000	
4)	งานติดตั้งชุดฝาปิดปากบ่อน้ำบาดาล ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4-6 นิ้ว																		
1.4.1	ฝาปิดปากบ่อชนิดเหล็ก	บาท/ชุด	2,880	2,880	2,880	2,880	2,880	2,880	2,880	2,880	2,880	2,880	2,880	2,880	2,880	2,880	2,880	2,880	
1.4.2	ฝาปิดปากบ่อชนิด PVC	บาท/ชุด	3,100	3,100	3,100	3,100	3,100	3,100	3,100	3,100	3,100	3,100	3,100	3,100	3,100	3,100	3,100	3,100	
5)	งานเป่าล้างและทดสอบปริมาณน้ำบาดาล ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4-6 นิ้ว ที่มีอายุเกิน 5 ปี	บาท/บ่อ	7,590	7,730	7,870	8,010	8,150	8,300	8,440	8,580	8,720	8,870	9,010	9,150	9,290	9,430	9,580	9,720	
6)	งานสำรวจ ทดสอบและวิเคราะห์น้ำบาดาล																		
1.6.1	งานสำรวจรังวัดระดับบ่อน้ำบาดาล	บาท/บ่อ	1,490	1,500	1,510	1,530	1,540	1,550	1,560	1,570	1,590	1,600	1,610	1,620	1,630	1,650	1,660	1,670	
1.6.2	งานสำรวจธรณีฟิสิกส์โดยวิธีวัดค่าความต้านทาน ทางไฟฟ้า (Resistivity Survey Method)	บาท/จุด	1,600	1,610	1,620	1,640	1,650	1,660	1,670	1,680	1,700	1,710	1,720	1,730	1,740	1,760	1,770	1,780	
1.6.3	งานตรวจสอบชั้นน้ำบาดาลโดยวิธียังธรณี หลุมเจาะ (Electric Logger)	บาท/บ่อ	3,810	3,840	3,870	3,900	3,930	3,960	3,990	4,020	4,050	4,080	4,110	4,140	4,170	4,200	4,230	4,260	
1.6.4	งานทดสอบปริมาณน้ำบาดาลแบบระยะยาว 75 ชั่วโมง (Long Term Pumping Test 75 hr.)	บาท/บ่อ	34,600	35,200	35,800	36,400	37,000	37,600	38,200	38,800	39,400	40,000	40,600	41,200	41,800	42,400	43,000	43,600	
1.6.5	งานทดสอบปริมาณน้ำบาดาลแบบปกติ 10 ชั่วโมง (Pumping Test 10 hr.)	บาท/บ่อ	8,300	8,400	8,600	8,700	8,800	9,000	9,100	9,200	9,400	9,500	9,600	9,800	9,900	10,000	10,200	10,300	
1.6.6	งานตรวจวัดระดับน้ำบาดาล (Recorder)	บาท/บ่อ/ครั้ง	660	670	680	680	690	700	710	720	720	730	740	750	760	760	770	780	
1.6.7	งานวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล	บาท/ตัวอย่าง	1,350	1,350	1,350	1,350	1,350	1,350	1,350	1,350	1,350	1,350	1,350	1,350	1,350	1,350	1,350	1,350	
1.6.8	งานตรวจสอบบ่อน้ำบาดาลด้วยกล้องโทรทรรศน์ วงจรปิด (TV-Borehole)	บาท/บ่อ	4,110	4,140	4,170	4,200	4,230	4,260	4,290	4,320	4,350	4,380	4,410	4,440	4,470	4,500	4,530	4,560	

1.4 กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับ ที่	หน่วยงาน/ประเภทงาน/รายการอัตราราคางาน	หน่วย	ราคางานต่อหน่วย งานดำเนินการเอง	หมายเหตุ
1.4.2	กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ประเภทงานปลูกป่า 1) งานปลูกป่าชายเลน 2) งานปลูกเสริมและปรับปรุงสภาพป่าชายเลน 3) งานจัดทำแหล่งผลิตเมล็ดพันธุ์ไม้ป่าชายเลน 4) งานบำรุงป่าชายเลน 5) งานบำรุงแปลงปลูกเสริมและปรับปรุง สภาพป่าชายเลน 6) งานบำรุงแหล่งผลิตเมล็ดพันธุ์ไม้ป่าชายเลน 7) งานจัดทำเขตพิทักษ์ป่าชายเลน รักษาสัตว์น้ำ 8) การส่งเสริมราษฎรปลูกป่าชายเลนในพื้นที่กรรมสิทธิ์ 9) การส่งเสริมบำรุงแปลงปลูกป่าชายเลน ในที่ดินที่มีเอกสารสิทธิ ปีที่ 2-3	บาท/ไร่ บาท/ไร่ บาท/ไร่ บาท/ไร่ บาท/ไร่ บาท/ไร่ บาท/ไร่ บาท/ไร่ บาท/ไร่	6,390.00 3,560.00 2,770.00 1,160.00 670.00 790.00 440.00 3,760.00 400.00	- สามารถดู หลักเกณฑ์ และ องค์ประกอบ ในการกำหนด อัตราราคางาน ต่อหน่วยในหน้า 37
1.4.3	กรมป่าไม้ ประเภทงานปลูกป่า 1) งานปลูกป่า 2) งานปลูกป่าเพื่อการวิจัย 3) งานบำรุงป่า (อายุ 2-6 ปี) 4) งานบำรุงป่า (อายุ 7-10 ปี) 5) งานบำรุงป่าเพื่อการวิจัย 6) งานเพาะชำกล้าไม้ 7) งานเพาะชำกล้าไม้ด้วยถาดและเพาะชำ ระบบรากลอย 8) งานจัดทำกล้าไม้ขนาดใหญ่ (กล้าไม้ปีที่ 2) 9) งานก่อสร้างแนวกันไฟ 10) งานจัดสร้างแปลงผลิตเมล็ดไม้ในพื้นที่ สวนป่าธรรมชาติ 11) งานจัดสร้างแปลงผลิตเมล็ดไม้ในพื้นที่สวนป่าของรัฐ 12) งานบำรุงรักษาแปลงผลิตเมล็ดไม้ในพื้นที่สวนป่าของรัฐ 13) งานปลูกสร้างสวนผลิตเมล็ดพันธุ์ไม้ป่า 14) งานปลูกสร้างสวนผลิตเมล็ดพันธุ์ไม้ป่า (อายุ 2-6 ปี) 15) การทำนาแลกป่า	บาท/ไร่ บาท/ไร่ บาท/ไร่ บาท/ไร่ บาท/ไร่ บาท/กล้า บาท/กล้า บาท/กล้า บาท/ไร่ บาท/ไร่ บาท/ไร่ บาท/ไร่ บาท/ไร่ บาท/ไร่ บาท/ไร่	3,900.00 5,390.00 1,020.00 490.00 1,080.00 2.90 2.00 7.60 5,140.00 1,310.00 1,580.00 590.00 4,580.00 1,040.00 15,960.00	
1.4.4	กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ประเภทงานปลูกป่า 1) งานปลูกป่าใช้สอย 2) งานบำรุงป่าใช้สอย 3) งานปรับปรุงระบบนิเวศต้นน้ำ 4) งานบำรุงรักษาระบบนิเวศต้นน้ำ (2-6 ปี) 5) งานบำรุงรักษาระบบนิเวศต้นน้ำ (7-10 ปี) 6) งานบำรุงป่าเสริมธรรมชาติ (7-10 ปี)	บาท/ไร่ บาท/ไร่ บาท/ไร่ บาท/ไร่ บาท/ไร่ บาท/ไร่	5,180.00 950.00 990.00 680.00 470.00 270.00	

1.5 กระทรวงยุติธรรม

ลำดับ ที่	หน่วยงาน/ประเภทงาน/รายการอัตราค่างาน	หน่วย	ราคางานต่อหน่วย	หมายเหตุ
1.5.1	กรมราชทัณฑ์ ประเภทงานราชทัณฑ์ ค่าใช้จ่ายตามความจำเป็นขั้นพื้นฐานของผู้ต้องขัง - ผู้ต้องขังชาย - ผู้ต้องขังหญิง	บาท/คน/ปี บาท/คน/ปี	21,090.00 21,310.00	- สามารถดูหลักเกณฑ์ และ องค์ประกอบในการกำหนด อัตราค่างานต่อหน่วย ในหน้า 39

2. หลักเกณฑ์ และองค์ประกอบในการกำหนด
อัตราราคางานต่อหน่วย

**2.1 ประเภทงานส่งเสริมและพัฒนาสถาบันครอบครัว เด็ก เยาวชน
สตรี คนชราผู้พิการ และผู้ด้อยโอกาส**

รายละเอียดค่าใช้จ่ายจำเป็นพื้นฐานของผู้รับบริการสงเคราะห์

รายการ	หน่วยนับ	1. ค่าอาหาร	2. ค่าใช้จ่ายพื้นฐาน					รวมทั้งสิ้น (1 + 2)
			2.1 ค่าเสื้อผ้า/ เครื่องแต่งกาย	2.2 ค่าของ ใช้ส่วนตัว	2.3 ค่า เครื่องนอน	2.4 ค่า เวชภัณฑ์	รวม (2.1 - 2.4)	
1) โครงการบ้านพักเด็กและครอบครัว								
(1) เด็กในอุปการะ (อายุแรกเกิด-6 ปี)	บาท/คน/ปี	20,805	400	151	194	450	1,195	22,000
(2) เยาวชนในอุปการะ (อายุ 7-18 ปี)	บาท/คน/ปี	20,805	357	106	194	200	857	21,662
สตรีตั้งครรภ์นอกสมรส และครอบครัวผู้รับบริการสงเคราะห์								
2) เด็กและเยาวชน								
(1) เด็กอ่อน (แรกเกิด-6 ปี)								
- แรกเกิด-3 ปี	บาท/คน/ปี	24,273	910	371	194	450	1,925	26,198
- อายุ 4-6 ปี	บาท/คน/ปี	20,805	1,160	291	194	450	2,095	22,900
(2) เด็กโต (7-18 ปี)								
- ศึกษาภายในสถานสงเคราะห์	บาท/คน/ปี	20,805	1,742	439	194	200	2,575	23,380
- ศึกษาภายนอกสถานสงเคราะห์	บาท/คน/ปี	24,985	1,742	439	194	200	2,575	27,560
3) สตรี	บาท/คน/ปี	20,805	440	388	194	100	1,122	21,927
4) คนชรา	บาท/คน/ปี	20,805	797	315	194	250	1,556	22,361
5) คนพิการ								
(1) เด็กอ่อนพิการ								
- ไปโรงเรียน	บาท/คน/ปี	27,826	1,530	463	227	600	2,820	30,646
- ไม่ไปโรงเรียน	บาท/คน/ปี	24,273	1,130	463	227	600	2,420	26,693
(2) เด็กพิการ								
- ไปโรงเรียน	บาท/คน/ปี	24,985	1,542	379	194	200	2,315	27,300
- ไม่ไปโรงเรียน	บาท/คน/ปี	20,805	792	379	194	200	1,565	22,370
(3) คนพิการ								
- ไม่ป่วยเป็นอัมพาต ไม่ไปโรงเรียน	บาท/คน/ปี	20,805	1,262	409	194	200	2,065	22,870
- ไม่ป่วยเป็นอัมพาต ไปโรงเรียน	บาท/คน/ปี	24,985	2,012	409	194	200	2,815	27,800
- ป่วยเป็นอัมพาต ไม่ไปโรงเรียน	บาท/คน/ปี	20,805	1,262	4,009	227	200	5,698	26,503
6) คนไร้ที่พึ่ง	บาท/คน/ปี	20,805	470	409	107	250	1,236	22,041

2.2 ประเภทงานขุดสระน้ำ

อัตราราคางานต่อหน่วยสำหรับงานขุดสระน้ำ ขนาดปริมาตรไม่ต่ำกว่า 1,260 ลบ.ม. ที่สำนักงานประมาณจัดสรรให้กับส่วนราชการ กรณีกรมพัฒนาที่ดิน หรือหน่วยงานอื่นที่มีลักษณะงานใกล้เคียงกัน ให้ใช้ในอัตรา 19,300 บาท / สระ หรือ 15.35/ ลบ.ม. สำหรับงานดำเนินการเอง และอัตรา 22,700 บาท/ สระ หรือ 18.02 บาท/ ลบ.ม. สำหรับงานจ้างเหมา ณ ราคาน้ำมันดีเซล ณ เดือน มกราคม 2556) และมีองค์ประกอบของอัตราราคางาน ดังนี้

- กรณีดำเนินการเอง

- 1) ค่าใช้จ่ายรถขุดตัก ประกอบด้วย

- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น คำนวณตามระดับราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ซึ่งแบ่งออกเป็น 16 ช่วงราคาน้ำมัน โดยเริ่มตั้งแต่ ระดับราคาน้ำมันที่ 25.00 บาท/ ลิตร จนถึง ระดับราคาน้ำมันที่ 40.99 บาท/ ลิตร

- ค่าซ่อมแซม

- ค่าพนักงาน ใช้ตามบัญชีโครงสร้างอัตราค่าจ้างลูกจ้างของส่วนราชการ พ.ศ. 2555 ที่กระทรวงการคลังกำหนด (หนังสือกระทรวงการคลัง ที่ กค 0428/ ว 73 ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2555)

- ค่าลงทุน

- 2) ค่าแรงงาน ใช้อัตราค่าจ้างขั้นต่ำของกระทรวงแรงงาน ตามประกาศ คณะกรรมการค่าจ้าง เรื่อง อัตราค่าจ้างขั้นต่ำ (ฉบับที่ 7) ลงวันที่ 10 ตุลาคม 2555 (บังคับใช้ 1 มกราคม 2556) ซึ่งกำหนดค่าแรงขั้นต่ำ 300 บาท ใน 77 จังหวัด

- กรณีงานจ้างเหมา

คำนวณค่าใช้จ่ายเช่นเดียวกับงานดำเนินการเอง แต่ต้องนำค่าเสื่อมราคาของเครื่องจักร มาคำนวณประกอบเพิ่มอีก 1 รายการด้วย

2.3 ประเภทงานพัฒนาเกษตรที่สูง

อัตราราคางานต่อหน่วยของงานพัฒนาการเกษตรที่สูง กรมพัฒนาที่ดิน ประกอบไปด้วยงานย่อย จำนวน 4 งาน ได้แก่

1. งานบุกเบิกพื้นที่และจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำด้วยเครื่องจักรกล
2. งานบุกเบิกพื้นที่และจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำด้วยแรงงานคน
3. งานก่อสร้างระบบส่งน้ำชลประทาน
4. งานก่อสร้างเส้นทางลำเลียง

โดยที่งานพัฒนาการเกษตรที่สูง เป็นงานดำเนินการเอง ดังนั้น อัตราราคางานต่อหน่วยของแต่ละงาน ที่สำนักงานประมาณจัดสรรให้กับส่วนราชการ กรมพัฒนาที่ดิน หรือกรณีหน่วยงานอื่นที่มีลักษณะใกล้เคียงกัน ณ ราคาน้ำมันเดือนมกราคม 2556 เป็นดังนี้

1. งานบุกเบิกพื้นที่และจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำด้วยเครื่องจักรกล ให้ใช้ในอัตรา 7,450 บาท/ไร่
2. งานบุกเบิกพื้นที่และจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำด้วยแรงงานคน ให้ใช้ในอัตรา 11,030 บาท /ไร่
3. งานก่อสร้างระบบส่งน้ำชลประทาน ให้ใช้ในอัตรา 1,266,300 บาท/ กิโลเมตร
4. งานก่อสร้างเส้นทางลำเลียง ให้ใช้ในอัตรา 128,900 บาท/ กิโลเมตร

และมีรายละเอียดองค์ประกอบของอัตราราคางานแต่ละงาน ดังนี้

1. งานบุกเบิกพื้นที่และจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำด้วยเครื่องจักรกล

ประกอบด้วยกิจกรรมย่อย 3 ประเภท ได้แก่

1.1 กิจกรรมเบื้องต้น ได้แก่ งานสำรวจขอบเขตและระดับ/ งานออกแบบระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ/ งานก่อสร้างโรงเก็บพัสดุชั่วคราว/ งานขนย้ายเครื่องจักรกล/ งานขนส่งวัสดุ และงานซ่อมสนาม

1.2 กิจกรรมสนาม ได้แก่ งานบุกเบิกพื้นที่/ งานก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ/ งานทางลำเลียงในไร่นา และงานจัดเตรียมพื้นที่เพาะปลูก

1.3 กิจกรรมปิดงาน ได้แก่ งานตรวจสอบ/ แบ่งแปลง

โดยมีองค์ประกอบราคางาน ดังนี้

1) ค่าจ้างชั่วคราว ใช้ตามบัญชีโครงสร้างอัตราค่าจ้างลูกจ้างของส่วนราชการที่กระทรวงการคลังกำหนด ตามสำเนาหนังสือที่ กค 0428/ ว 73 ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2555 (คนงาน 300.45 บาท / ลูกจ้างระดับ 1 (ปวช.) 300.45 บาท และลูกจ้างระดับ 2 (ปวส.) 404.35 บาท)

2) ค่าเบี้ยเลี้ยง – ค่าที่พัก คิดตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการเบิกค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2554

3) ราคาวัสดุ อาทิ ตะปู ลวดมัดเหล็ก ท่อ คสล. ฯลฯ เป็นไปตามดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของประเทศเดือนธันวาคม 2555 และปี 2555 โดยกระทรวงพาณิชย์

4) ค่าซ่อมแซมบำรุงรักษายานพาหนะ รถบรรทุกขนาดไม่เกิน 1 ตัน เครื่องยนต์เบนซิน 14,500 บาท (วิ่งเฉลี่ย 20,000 กิโลเมตร/ ปี) และรถบรรทุกขนาดมากกว่า 1 ตัน เครื่องยนต์ดีเซล 20,000 บาท (วิ่งเฉลี่ย 10,000 กิโลเมตร/ ปี ปัจจุบันไม่ได้กำหนดราคาไว้)

5) รายการวัสดุหล่อลื่นยานพาหนะ (รถยนต์บรรทุกขนาดไม่เกิน 1 ตัน) ดีเซลหมุนเร็ว 3,780 บาท/ คัน/ ปี และเบนซิน 91 4,830 บาท/ คัน/ ปี

6) ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงและน้ำมันหล่อลื่น (ดีเซลหมุนเร็ว) ที่ลิตรละ 29.50 บาท และ 180 บาท ตามลำดับ

7) ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงและน้ำมันหล่อลื่น (เบนซิน 91) ลิตรละ 46.50 บาท และ 230 บาท ตามลำดับ

8) งานอ้างอิง ประกอบด้วย

8.1 งานคอนกรีตและหินต่างๆ อ้างอิงราคาในกรุงเทพมหานคร รายการ คสล. เบา (ค่าวัสดุก่อสร้าง + ค่าวัสดุน้ำมันเชื้อเพลิง)

8.2 ราคาวัสดุก่อสร้าง อ้างอิงราคาจากกระทรวงพาณิชย์ รายการ ท่อระบายน้ำ คสล. ปากลิ้นราง

2. งานบุกเบิกพื้นที่และจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำด้วยแรงงานคน

ประกอบด้วยกิจกรรมย่อย 4 ประเภท ได้แก่

2.1 กิจกรรมเบื้องต้น ได้แก่ งานสำรวจขอบเขตและระดับ/ งานออกแบบระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ/ งานก่อสร้างโรงเก็บพัสดุชั่วคราว และงานขนส่งวัสดุ

2.2 กิจกรรมสนาม ได้แก่ งานขึ้นบันไดไม้ผลแบบระดับ/ งานคันดินระบบน้ำ/ งานทางระบายน้ำ และงานอาคารชะลอความเร็วของน้ำ

2.3 กิจกรรมปลูกพืช ได้แก่ งานเตรียมพื้นที่คลุมปลูก และงานดำเนินการปลูก

2.4 กิจกรรมปิดงาน ได้แก่ งานตรวจสอบ-แบ่งแปลง

โดยมีองค์ประกอบราคางาน เช่นเดียวกับงานที่ 1 เพิ่มเติมอีก 1 รายการ คือ รายการที่ 8.3 งานเรียงหิน

3. งานก่อสร้างระบบส่งน้ำชลประทาน

ประกอบด้วย กิจกรรมย่อย 4 ประเภท ได้แก่

3.1 กิจกรรมเบื้องต้น ได้แก่ งานสำรวจขอบเขตและระดับ/ งานออกแบบระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ/ งานก่อสร้างโรงเก็บพัสดุชั่วคราว/ งานขนย้ายเครื่องจักรกล/ งานขนส่งวัสดุ/ งานซ่อมแซมสนาม และงานขนส่งวัสดุก่อสร้าง

3.2 กิจกรรมสนาม ได้แก่ งานถางป่า ทำทางลำลอง/ งานดินขุดคลองส่งน้ำ/ งานดินถมและบดอัดคลองส่งน้ำ และงานคอนกรีตตาดคลองส่งน้ำ

3.3 กิจกรรมอาคารประกอบคลองส่งน้ำ ได้แก่ งานก่อสร้างอาคารแยกน้ำ/ งานก่อสร้างอาคารลดระดับ/ งานก่อสร้างอาคารบ่อกักน้ำ/ งานวางท่อ คสล. และงานท่อส่งน้ำข้ามลำห้วย

3.4 กิจกรรมปิดงาน ได้แก่ งานตรวจงาน และงานตรวจรับงาน-ส่งมอบงาน

โดยมีองค์ประกอบราคางาน เช่นเดียวกับงานที่ 2

4. งานก่อสร้างทางลำเลียง

ประกอบด้วยกิจกรรมย่อย 4 ประเภท ได้แก่

4.1 กิจกรรมเบื้องต้น ได้แก่ งานสำรวจคัดเลือกแนวและทำระดับ/ งานออกแบบเส้นทางลำเลียง/ งานก่อสร้างโรงเก็บพัสดุชั่วคราว/ งานขนย้ายเครื่องจักรกล/ งานขนส่งวัสดุเชื้อเพลิงและอื่นๆ และงานซ่อมสนาม

4.2 กิจกรรมสนาม ได้แก่ งานถางป่าและกรุยทาง/ งานดินตัด-ดินถม/ งานเกลี่ยดินและตกแต่ง/ งานรตน้ำ และงานบดอัด

4.3 งานระบายน้ำ ได้แก่ งานไหล่ถนน และงานข้ามถนน

4.4 งานท่อลอด/ สะพาน

โดยมีองค์ประกอบเช่นเดียวกับงานบุกเบิกพื้นที่และจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำด้วยแรงคน และงานก่อสร้างระบบส่งน้ำชลประทาน (เพิ่มงานหินเรียง)

2.4 ประเภทงานวางแผนการใช้ที่ดิน

อัตราราคางานต่อหน่วยสำหรับงานวางแผนการใช้ที่ดิน ที่สำนักงานประมาณจัดสรรให้กับส่วนราชการ กรมการพัฒนที่ดิน หรือกรณีหน่วยงานอื่นที่มีลักษณะงานใกล้เคียงกัน มีองค์ประกอบของรายละเอียดค่าใช้จ่าย ดังนี้

รายละเอียดค่าใช้จ่ายงานสำรวจและวางแผนการใช้ที่ดินลุ่มน้ำสาขา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง 29.00 - 29.99 บาท/ลิตร

รายการ	หน่วยนับ	ค่าเบี้ยเลี้ยง และที่พัก	ค่าจ้าง คนงานสนาม	ค่าน้ำมัน เชื้อเพลิง	ค่าจ้างเหมา บริการ และวัสดุ	รวมทั้งสิ้น
1. กิจกรรมสำรวจและวิเคราะห์และการใช้ที่ดิน	บาท/ลุ่มน้ำ	107,680	167,553	30,480	154,766	460,500
	บาท/ไร่	0.087	0.135	0.025	0.125	0.370
2. กิจกรรมสำรวจด้านเศรษฐกิจและสังคม	บาท/ลุ่มน้ำ	87,600.00	250,848.40	60,960.00	148,945.00	548,400
	บาท/ตัวอย่าง	183	523	127	310	1140
3. กิจกรรมวิเคราะห์ด้านอุทกวิทยา	บาท/ลุ่มน้ำ	5,960	23,360	8,685	14,742	52,700
	บาท/ไร่	0.005	0.019	0.007	0.012	0.042
4. กิจกรรมวางแผนการใช้ที่ดิน	บาท/ลุ่มน้ำ	198,360	209,733	30,480	103,184	541,800
	บาท/ไร่	0.160	0.169	0.025	0.083	0.436

หมายเหตุ

- ค่าจ้างเหมาบริการ ได้แก่ ค่าจ้างพิมพ์แผนที่ ค่าจ้างพิมพ์รายงาน ค่าโรเนียวแบบสอบถาม
ค่าจ้างป้อนข้อมูลแผนที่เข้าสู่ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ เป็นต้น
- ค่าวัสดุ ได้แก่ ค่าวัสดุในการจัดทำแผนที่ต้นร่าง ค่าวัสดุสำนักงาน ค่าวัสดุคอมพิวเตอร์ เป็นต้น

2.5 ประเภทงานงานสำรวจรังวัด

งานสำรวจรังวัด กรมส่งเสริมสหกรณ์ ประกอบด้วยงานย่อย จำนวน 9 งาน คือ

1. งานวงรอบ-ระดับทุก 50 เมตร
2. งานวงรอบ-รายแปลง (ค่าพิกัดฉากระบบ UTM)
3. งานวางแผนคลองถนน (รูปตัดทุก 50 เมตร)
4. งานโยงราคาค่าพิกัด-ระดับ
5. งาน Site Plan ฐานสูบน้ำ สะพาน
6. งาน Site Plan ทำนบ ฝาย
7. งานวงรอบ-กันเขต
8. งาน Site Plan อ่างเก็บน้ำ
9. งานวงรอบ-ระดับ วางแผนคลองเพื่อออกแบบ

ดังนั้นในการจัดทำอัตราค่างานต่อหน่วยสำหรับงานสำรวจรังวัด ที่สำนักงานประมาณจัดสรรให้กับส่วนราชการ กรมส่งเสริมสหกรณ์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เป็นไปตามระเบียบของกระทรวงการคลัง และเป็นไปตามเกณฑ์หลักเกณฑ์ประกอบการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปี ที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุ และค่าสาธารณูปโภค และมีองค์ประกอบของอัตราค่างานแต่ละงาน ดังนี้

1. งานวงรอบ-ระดับทุก 50 เมตร ประกอบด้วย

- ค่าจ้างคนงาน
- ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าที่พัก สำหรับช่างผู้ปฏิบัติงาน พนักงานขับรถยนต์
- ค่าซ่อมแซมยานพาหนะและขนส่ง (รถยนต์บรรทุกขนาดไม่เกิน 1 ตัน)
- ค่าพาหนะเดินทาง (จ่ายเหมา)
- ค่าวัสดุ ประกอบด้วย ค่าวัสดุน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น (ดีเซล) ค่าวัสดุสำนักงาน

ค่าวัสดุสนาม

2. งานวงรอบ-รายแปลง (ค่าพิกัดฉากระบบ UTM) ประกอบด้วย

- ค่าจ้างคนงาน
- ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าที่พัก สำหรับเจ้าหน้าที่ ผู้ควบคุมงาน และพนักงานขับรถยนต์
- ค่าตอบแทนเจ้าหน้าที่นิคมสหกรณ์
- ค่าวัสดุ ประกอบด้วย ค่าวัสดุน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น ค่าซ่อมแซม ค่าวัสดุ

สำนักงาน ค่าวัสดุสนาม และค่าหมุด ค.ส.ล. มุมแปลงที่ดิน

3. งานวางแผนคลองถนน (รูปตัดทุก 50 เมตร) ประกอบด้วย

- ค่าจ้างคนงาน
- ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าที่พัก สำหรับช่างผู้ปฏิบัติงาน พนักงานขับรถยนต์

- ค่าซ่อมแซมยานพาหนะและขนส่ง ค่าพาหนะเดินทาง (สำหรับงานระดับ Cross – Section)

- ค่าวัสดุ ประกอบด้วย ค่าวัสดุน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น (ดีเซล) ค่าวัสดุสำนักงาน และค่าวัสดุสนาม

4. งานโยงราคาค่าพิกิต-ระดับ ประกอบด้วย

- ค่าจ้างคนงาน
- ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าที่พัก สำหรับช่างผู้ปฏิบัติงาน พนักงานขับรถยนต์
- ค่าซ่อมแซมยานพาหนะและขนส่ง ค่าพาหนะเดินทาง (สำหรับงานโยงค่าระดับ)
- ค่าวัสดุ ประกอบด้วย ค่าวัสดุน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น ค่าวัสดุยานพาหนะและขนส่ง ค่าวัสดุสนาม

5. งาน Site Plan ฐานสูบน้ำ สะพาน ประกอบด้วย

- ค่าจ้างคนงาน
- ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าที่พัก สำหรับช่างผู้ปฏิบัติงาน และพนักงานขับรถยนต์
- ค่าซ่อมแซมยานพาหนะและขนส่ง ค่าพาหนะเดินทาง
- ค่าวัสดุ ประกอบด้วย ค่าวัสดุน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น ค่าวัสดุยานพาหนะและขนส่ง ค่าวัสดุสนาม

6. งาน Site Plan ทานบ ฝาย ประกอบด้วย

- ค่าจ้างคนงาน
- ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าที่พัก สำหรับช่างผู้ปฏิบัติงาน และพนักงานขับรถยนต์
- ค่าซ่อมแซมยานพาหนะและขนส่ง ค่าพาหนะเดินทาง
- ค่าวัสดุ ประกอบด้วย ค่าวัสดุน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น ค่าวัสดุยานพาหนะและขนส่ง ค่าวัสดุสนาม

7. งานวงรอบ-กันเขต ประกอบด้วย

- ค่าจ้างคนงาน
- ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าที่พัก สำหรับช่างผู้ปฏิบัติงาน และพนักงานขับรถยนต์
- ค่าซ่อมแซมยานพาหนะและขนส่ง ค่าพาหนะเดินทาง
- ค่าวัสดุ ประกอบด้วย ค่าวัสดุน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น ค่าวัสดุยานพาหนะและขนส่ง ค่าวัสดุสนาม

8. งาน Site Plan อ่างเก็บน้ำ ประกอบด้วย

- ค่าจ้างคนงาน
- ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าที่พัก สำหรับช่างผู้ปฏิบัติงาน และพนักงานขับรถยนต์
- ค่าซ่อมแซมยานพาหนะและขนส่ง ค่าพาหนะเดินทาง

- ค่าวัสดุ ประกอบด้วย ค่าวัสดุน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น ค่าวัสดุยานพาหนะและ
ขนส่ง ค่าวัสดุสนาม

9. งานวงรอบ-ระดับ วางแนวคลองเพื่อออกแบบ ประกอบด้วย

- ค่าจ้างคนงาน
- ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าที่พัก สำหรับช่างผู้ปฏิบัติงาน และพนักงานขับรถยนต์
- ค่าซ่อมแซมยานพาหนะและขนส่ง ค่าพาหนะเดินทาง (สำหรับงานระดับ)
- ค่าวัสดุ ประกอบด้วย ค่าวัสดุน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น ค่าวัสดุยานพาหนะและ
ขนส่ง ค่าวัสดุสนาม

2.6 ประเภทงานสำรวจรังวัด สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม

อัตราราคางานต่อหน่วยสำหรับงานสำรวจรังวัด ที่สำนักงานประมาณจัดสรรให้กับส่วนราชการ กรณีสำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม หรือกรณีหน่วยงานอื่นที่มีลักษณะงานใกล้เคียงกัน มีองค์ประกอบของรายละเอียดค่าใช้จ่าย ดังนี้

รายละเอียดค่าใช้จ่ายงานสำรวจรังวัด

รายการ	หน่วยนับ	ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง 29.00 - 29.99 บาท/ลิตร					รวมทั้งสิ้น
		ค่าเบี้ยเลี้ยง และที่พัก	ค่าจ้าง คนงาน สนาม	ค่าน้ำมัน เชื้อเพลิง	ค่าตอบแทน ผู้ปกครอง ท้องที่	ค่าใช้สอย และวัสดุ	
1. งานสำรวจรังวัดการถือครองที่ดิน	บาท/ไร่	19.56	48.62	6.30	0.56	10.70	85.73
2. งานสอบสวนสิทธิครอบครองและเจรจากระจายสิทธิที่ดิน	บาท/ราย	179.40	135.85	22.98	-	14.88	353.10
3. งานสำรวจหมุดหลักฐานแผนที่ด้วยเครื่อง GPS	บาท/ไร่	0.40	0.61	0.18	-	0.08	1.28
4. งานสำรวจวางโครงหมุดหลักฐานแผนที่และปักหลักเขต	บาท/ไร่	3.81	8.60	1.44	-	2.67	16.52
5. งานสำรวจจุดบังคับภาพถ่ายทางอากาศ	บาท/ไร่	6.70	11.34	1.92	-	1.79	21.76
6. งานสำรวจรังวัดเฉพาะราย	บาท/ไร่	21.22	50.96	7.74	0.56	8.02	88.49
7. งานปรับปรุงระวางแผนที่	บาท/ไร่	4.19	7.25	1.20	-	0.46	13.10
8. งานสำรวจรังวัดแปลงที่ดินอยู่อาศัยในเขตชุมชน	บาท/แปลง	106.37	277.22	20.57	3.02	73.77	480.96

หมายเหตุ

- ค่าใช้สอยและวัสดุ ได้แก่ ค่าหมุดหลักเขตแปลงที่ดิน ค่าหมุดหลักฐานแผนที่เก็บรายละเอียดแปลงที่ดิน หลักเขตชุมชน
ค่าเครื่องเขียนแบบพิมพ์ เป็นต้น

2.7 ประเภทงานชุดลอกร่องน้ำ

อัตราค่างานต่อหน่วยสำหรับงานชุดลอกร่องน้ำ ที่สำนักงานประมาณจัดสรรให้กับส่วนราชการ กรณีกรมเจ้าท่า กระทรวงคมนาคม หรือกรณีหน่วยงานอื่นที่มีลักษณะงานใกล้เคียงกัน ดำเนินการเอง ให้ใช้ ในอัตรา 39.42บาท/ ลบ.ม. สำหรับงานชุดลอกร่องน้ำชายฝั่งทะเล และอัตรา 27.08 บาท/ ลบ.ม. สำหรับงานชุดลอกร่องน้ำภายในประเทศ ณ ราคาน้ำมันดีเซลเดือนมกราคม 2556 และมีองค์ประกอบของอัตราราคางาน ดังนี้

1) ค่าจ้างลูกจ้างชั่วคราวรายวัน

เป็นค่าจ้างคนงานรายวันที่ปฏิบัติการขน-ย้าย ยกท่อน้ำ ท่อวาง ท่อน ในเรือชุดประเภทหัวส่วน (Cutter) รถชุด และหน่วยชุดลอก (อัตราค่าจ้างเป็นไปตามหนังสือกระทรวงการคลัง ที่ กค 0428/ ว 73 ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2555 เรื่องการปรับโครงสร้างอัตราค่าจ้างลูกจ้างของส่วนราชการ)

2) ค่าตอบแทน

เป็นค่าอาหารทำการนอกเวลาทำการปกติช่วงเรือจอด ซึ่งจะต้องมีเจ้าหน้าที่เฝ้าดูแลอุปกรณ์ การชุดลอกตลอดเวลา เพื่อป้องกันทรัพย์สินของทางราชการเสียหายหรือเกิดการสูญหาย (คิดตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการเบิกจ่ายเงินตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ พ.ศ. 2550)

3) ค่าตอบแทน ประกอบด้วย

- ค่าเบี้ยเลี้ยงและค่าที่พัก คิดตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการเบิกค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2554
- ค่ายานพาหนะ เป็นค่าเดินทางไป-กลับของเจ้าหน้าที่ ซึ่งเดินทางโดยรถยนต์โดยสารประจำทาง และเรือยนต์รับจ้าง ตามระเบียบกระทรวงการคลัง

4) ค่าซ่อมแซมเรือและค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์เรือ

เป็นการบำรุงรักษาเรือในขณะที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ เนื่องจากอุปกรณ์การชุดมีอายุการใช้งานมานาน มีการสึกหรอตามสภาพการใช้งาน จึงต้องได้รับการบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ อาทิ ปืนต่างๆ ระบบไฮดรอลิค อุปกรณ์สื่อสาร เคาะสนิมตัวเรือ ทาสีตัวเรือ ฯลฯ โดยข้อมูลดังกล่าวเก็บมาจากสถิติจ่ายจริงย้อนหลังของหน่วยงาน

5) ค่าจ้างเหมาบริการ ประกอบด้วย

- ค่าจ้างเหมารถยนต์ เป็นค่าจ้างเหมารถยนต์เพื่อรับ-ส่ง เจ้าหน้าที่เดินทางไปปฏิบัติงานระหว่างหน่วยกับสถานที่ในการชุดลอกทั้งไปและกลับ/ ติดต่อราชการกับหน่วยงานต่างๆ/ นำอุปกรณ์ไปดำเนินการซ่อม และจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ เป็นต้น
- ค่าจ้างเหมาเรือยนต์ เป็นค่าจ้างเหมาเรือยนต์เพื่อรับ-ส่ง เจ้าหน้าที่ในการเดินทางไปปฏิบัติงานระหว่างหน่วยฯ/ บรรทุกอุปกรณ์การชุดลอกต่างๆ ที่ชำรุดไปดำเนินการซ่อม/ ใช้ในการ

สำรวจเพื่อตั้งลำเรือและปักเครื่องหมายการเดินเรือต่างๆ รวมถึงการตรวจเช็คระดับความลึกของร่องน้ำเป็นต้น

6) ค่าวัสดุ ประกอบด้วย

- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น คำนวณตามระดับราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ซึ่งแบ่งออกเป็น 16 ช่วงราคาน้ำมัน โดยเริ่มตั้งแต่ ระดับราคาน้ำมันที่ 25.00 บาท/ ลิตร จนถึง ระดับราคาน้ำมันที่ 40.99 บาท/ ลิตร

- ราคาน้ำมันหล่อลื่น ลิตรละ 180 บาท และราคาน้ำมันไฮดรอลิค เฉลี่ยลิตรละ 108 บาท ซึ่งเป็นราคาของการปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย (ปตท.) ณ เดือนมกราคม 2556

- ค่าวัสดุและอุปกรณ์ชุดลอก และค่าบำรุงรักษาทุ่นเครื่องหมายการเดินเรือ โดยข้อมูลดังกล่าวเก็บมาจากสถิติจ่ายจริงย้อนหลังของหน่วยงาน

2.8 ประเภทงานบ่อน้ำบาดาล

อัตราราคางานต่อหน่วยประเภทงานบ่อน้ำบาดาล ที่สำนักงานประมาณจัดสรรให้กับส่วนราชการ องค์กรมทรัพยากรน้ำบาดาล หรือกรณีหน่วยงานอื่นที่มีลักษณะงานใกล้เคียงกัน ให้ใช้ในอัตราจำแนก ตามลักษณะการใช้งาน คือ

- 1) ระดับความลึกของบ่อ 42.5 เมตร 100 เมตร 150 เมตร 200 เมตร 250 เมตร และ 300 เมตร
- 2) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของบ่อ 4 นิ้ว 6 นิ้ว และ 8 นิ้ว โดย
 - เส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว เหมาะสำหรับก่อสร้างบ่อน้ำบาดาลเพื่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล
 - เส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว เหมาะสำหรับการก่อสร้างบ่อน้ำบาดาลเพื่อน้ำอุปโภคบริโภค
 - เส้นผ่านศูนย์กลาง 8 นิ้ว เหมาะสำหรับการก่อสร้างบ่อน้ำบาดาลในพื้นที่ที่มีศักยภาพสูง เพื่อระบบประปาขนาดใหญ่และระบบน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร
- 3) ประเภทท่อตามความเหมาะสมในการใช้งาน ได้แก่
 - 3.1) ท่อ PVC 13.5 มอก. 17 - 2532 เหมาะสมในกรณีที่มีชั้นน้ำจืด ทั้งมีและไม่มีชั้นน้ำเค็ม แทรกสลับ และความลึกไม่เกิน 100 เมตร
 - 3.2) ท่อเหล็ก BS-M มอก. 277 - 2532 ประเภท 2 เหมาะสมในกรณีที่มีชั้นน้ำจืด และไม่มีชั้นน้ำเค็มแทรกสลับ
 - 3.3) ท่อเหล็ก ASTM มอก. 277 - 2532 ประเภท 4 เหมาะสมในกรณีที่มีชั้นน้ำจืด และมีชั้นน้ำเค็มแทรกสลับ
- 4) ลักษณะงานดำเนินการเอง และงานจ้างเหมาซึ่งรวมค่าดำเนินการ ภาษี และกำไร (Factor F) แล้ว
- 5) ช่วงราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็วซึ่งได้จัดทำเป็น 16 ช่วง ระหว่าง 25.00 - 40.99 บาทต่อลิตร เพื่อให้อัตราราคางานต่อหน่วยมีความยืดหยุ่น คล่องตัว สามารถนำไปใช้โดยปรับตามช่วงราคาน้ำมันให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน กรณีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว 29.99 บาทต่อลิตร ให้ใช้อัตราราคาที่ช่วงน้ำมัน 29.00 - 29.99 บาทต่อลิตร

รายละเอียดค่าใช้จ่ายงานขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล (งานดำเนินการเอง)

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง 29.00 - 29.99 บาท/ลิตร

รายการ	หน่วยนับ	ค่าน้ำมัน เชื้อเพลิง	ค่าวัสดุอุปกรณ์	ค่าซ่อมบำรุง เครื่องจักรและ อุปกรณ์	ค่าเบี่ยง และที่หัก	ค่าวิเคราะห์ คุณภาพน้ำ	รวมทั้งสิ้น
ความลึกบ่อ 42.5 เมตร							
1. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว							
- ท่อ PVC. ชั้น 13.5 มอก.17-2532	บาท/บ่อ	15,875	27,333	6,552	9,360	1,350	60,500
- ท่อเหล็ก BS-M มอก.277-2532 ประเภท 2	บาท/บ่อ	15,875	43,987	6,552	9,360	1,350	77,100
- ท่อเหล็ก ASTM มอก.277-2532 ประเภท 4	บาท/บ่อ	15,875	56,737	6,552	9,360	1,350	89,900
2. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว							
- ท่อ PVC. ชั้น 13.5 มอก.17-2532	บาท/บ่อ	16,677	43,169	6,552	9,360	1,350	77,100
- ท่อเหล็ก BS-M มอก.277-2532 ประเภท 2	บาท/บ่อ	16,677	61,436	6,552	9,360	1,350	95,400
- ท่อเหล็ก ASTM มอก.277-2532 ประเภท 4	บาท/บ่อ	16,677	88,352	6,552	9,360	1,350	122,300
3. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 นิ้ว							
- ท่อ PVC. ชั้น 13.5 มอก.17-2532	บาท/บ่อ	21,490	73,547	6,552	12,000	1,350	114,900
- ท่อเหล็ก BS-M มอก.277-2532 ประเภท 2	บาท/บ่อ	21,490	129,714	6,552	12,000	1,350	171,100
- ท่อเหล็ก ASTM มอก.277-2532 ประเภท 4	บาท/บ่อ	21,490	154,506	6,552	12,000	1,350	195,900
ความลึกบ่อ 100 เมตร							
1. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว							
- ท่อ PVC. ชั้น 13.5 มอก.17-2532	บาท/บ่อ	34,406	71,300	8,624	12,000	1,350	127,700
- ท่อเหล็ก BS-M มอก.277-2532 ประเภท 2	บาท/บ่อ	34,406	108,814	8,624	12,000	1,350	165,200
2. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว							
- ท่อ PVC. ชั้น 13.5 มอก.17-2532	บาท/บ่อ	38,417	112,926	8,624	14,640	1,350	176,000
- ท่อเหล็ก BS-M มอก.277-2532 ประเภท 2	บาท/บ่อ	38,417	155,043	8,624	14,640	1,350	218,100
- ท่อเหล็ก ASTM มอก.277-2532 ประเภท 4	บาท/บ่อ	38,417	217,509	8,624	14,640	1,350	280,500
3. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 นิ้ว							
- ท่อ PVC. ชั้น 13.5 มอก.17-2532	บาท/บ่อ	43,230	148,791	8,624	19,920	1,350	221,900
- ท่อเหล็ก BS-M มอก.277-2532 ประเภท 2	บาท/บ่อ	43,230	274,724	8,624	19,920	1,350	347,800
- ท่อเหล็ก ASTM มอก.277-2532 ประเภท 4	บาท/บ่อ	43,230	333,058	8,624	19,920	1,350	406,200
ความลึกบ่อ 150 เมตร							
1. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว							
- ท่อเหล็ก BS-M มอก.277-2532 ประเภท 2	บาท/บ่อ	49,561	177,493	10,015	17,280	1,350	255,700
2. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว							
- ท่อเหล็ก BS-M มอก.277-2532 ประเภท 2	บาท/บ่อ	53,658	251,576	10,015	19,920	1,350	336,500
- ท่อเหล็ก ASTM มอก.277-2532 ประเภท 4	บาท/บ่อ	53,658	344,875	10,015	19,920	1,350	429,800
3. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 นิ้ว							
- ท่อเหล็ก BS-M มอก.277-2532 ประเภท 2	บาท/บ่อ	67,058	416,910	10,015	27,840	1,350	523,200
- ท่อเหล็ก ASTM มอก.277-2532 ประเภท 4	บาท/บ่อ	67,058	504,411	10,015	27,840	1,350	610,700
ความลึกบ่อ 200 เมตร							
1. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว							
- ท่อเหล็ก BS-M มอก.277-2532 ประเภท 2	บาท/บ่อ	83,712	242,470	11,410	25,200	1,350	364,100
2. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว							
- ท่อเหล็ก BS-M มอก.277-2532 ประเภท 2	บาท/บ่อ	95,125	332,105	11,410	25,200	1,350	465,200
- ท่อเหล็ก ASTM มอก.277-2532 ประเภท 4	บาท/บ่อ	95,125	457,038	11,410	25,200	1,350	590,100
3. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 นิ้ว							
- ท่อเหล็ก BS-M มอก.277-2532 ประเภท 2	บาท/บ่อ	98,552	561,987	11,410	35,760	1,350	709,100
- ท่อเหล็ก ASTM มอก.277-2532 ประเภท 4	บาท/บ่อ	98,552	678,655	11,410	35,760	1,350	825,700
ความลึกบ่อ 250 เมตร							
1. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว							
- ท่อเหล็ก BS-M มอก.277-2532 ประเภท 2	บาท/บ่อ	95,508	348,333	13,559	33,120	1,350	491,900
2. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว							
- ท่อเหล็ก BS-M มอก.277-2532 ประเภท 2	บาท/บ่อ	107,959	419,209	13,559	33,120	1,350	575,200
- ท่อเหล็ก ASTM มอก.277-2532 ประเภท 4	บาท/บ่อ	107,959	574,974	13,559	33,120	1,350	731,000
3. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 นิ้ว							
- ท่อเหล็ก BS-M มอก.277-2532 ประเภท 2	บาท/บ่อ	113,575	722,689	13,559	46,320	1,350	897,500
- ท่อเหล็ก ASTM มอก.277-2532 ประเภท 4	บาท/บ่อ	113,575	868,524	13,559	46,320	1,350	1,043,300
ความลึกบ่อ 300 เมตร							
1. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว							
- ท่อเหล็ก BS-M มอก.277-2532 ประเภท 2	บาท/บ่อ	176,189	507,378	15,698	41,040	1,350	741,700
- ท่อเหล็ก ASTM มอก.277-2532 ประเภท 4	บาท/บ่อ	176,189	693,976	15,698	41,040	1,350	928,300
2. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 นิ้ว							
- ท่อเหล็ก BS-M มอก.277-2532 ประเภท 2	บาท/บ่อ	125,215	883,871	15,698	56,880	1,350	1,083,000
- ท่อเหล็ก ASTM มอก.277-2532 ประเภท 4	บาท/บ่อ	125,215	1,058,873	15,698	56,880	1,350	1,258,000

รายละเอียดค่าใช้จ่ายงานชุดเจาะบ่อน้ำบาดาล (งานจ้างเหมา)

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง 29.00 - 29.99 บาท/ลิตร

รายการ	หน่วยนับ	ค่าน้ำมัน เชื้อเพลิง	ค่าวัสดุอุปกรณ์	ค่าดำเนินการ ภาษี และกำไร	ค่าซ่อม/ค่าเสื่อม เครื่องจักรและ อุปกรณ์	ค่าแรงงาน	ค่าวิเคราะห์ คุณภาพน้ำ	รวมทั้งสิ้น
ความลึกบ่อ 42.5 เมตร								
1. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว								
- ท่อ PVC ขึ้น 13.5 มอก.17-2532	บาท/บ่อ	15,875	27,333	11,778	6,552	6,000	1,350	68,900
- ท่อเหล็ก BS-M มอก.277-2532 ประเภท 2	บาท/บ่อ	15,875	43,987	16,318	6,552	6,000	1,350	90,100
- ท่อเหล็ก ASTM มอก.277-2532 ประเภท 4	บาท/บ่อ	15,875	56,737	19,794	6,552	6,000	1,350	106,300
2. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว								
- ท่อ PVC ขึ้น 13.5 มอก.17-2532	บาท/บ่อ	16,677	43,169	16,314	6,552	6,000	1,350	90,100
- ท่อเหล็ก BS-M มอก.277-2532 ประเภท 2	บาท/บ่อ	16,677	61,436	21,293	6,552	6,000	1,350	113,300
- ท่อเหล็ก ASTM มอก.277-2532 ประเภท 4	บาท/บ่อ	16,677	88,352	28,631	6,552	6,000	1,350	147,600
3. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 นิ้ว								
- ท่อ PVC ขึ้น 13.5 มอก.17-2532	บาท/บ่อ	21,490	73,547	25,907	6,552	7,500	1,350	136,300
- ท่อเหล็ก BS-M มอก.277-2532 ประเภท 2	บาท/บ่อ	21,490	129,714	41,218	6,552	7,500	1,350	207,800
- ท่อเหล็ก ASTM มอก.277-2532 ประเภท 4	บาท/บ่อ	21,490	154,506	47,976	6,552	7,500	1,350	239,400
ความลึกบ่อ 100 เมตร								
1. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว								
- ท่อ PVC ขึ้น 13.5 มอก.17-2532	บาท/บ่อ	34,406	71,300	28,816	8,624	7,500	1,350	152,000
- ท่อเหล็ก BS-M มอก.277-2532 ประเภท 2	บาท/บ่อ	34,406	108,814	39,042	8,624	7,500	1,350	199,700
2. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว								
- ท่อ PVC ขึ้น 13.5 มอก.17-2532	บาท/บ่อ	38,417	112,926	41,256	8,624	9,000	1,350	211,600
- ท่อเหล็ก BS-M มอก.277-2532 ประเภท 2	บาท/บ่อ	38,417	155,043	52,737	8,624	9,000	1,350	265,200
- ท่อเหล็ก ASTM มอก.277-2532 ประเภท 4	บาท/บ่อ	38,417	217,509	69,765	8,624	9,000	1,350	344,700
3. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 นิ้ว								
- ท่อ PVC ขึ้น 13.5 มอก.17-2532	บาท/บ่อ	43,230	148,791	52,345	8,624	12,000	1,350	266,300
- ท่อเหล็ก BS-M มอก.277-2532 ประเภท 2	บาท/บ่อ	43,230	274,724	86,674	8,624	12,000	1,350	426,600
- ท่อเหล็ก ASTM มอก.277-2532 ประเภท 4	บาท/บ่อ	43,230	333,058	102,576	8,624	12,000	1,350	500,800
ความลึกบ่อ 150 เมตร								
1. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว								
- ท่อเหล็ก BS-M มอก.277-2532 ประเภท 2	บาท/บ่อ	49,561	177,493	61,895	10,015	10,500	1,350	310,800
2. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว								
- ท่อเหล็ก BS-M มอก.277-2532 ประเภท 2	บาท/บ่อ	53,658	251,576	83,207	10,015	12,000	1,350	411,800
- ท่อเหล็ก ASTM มอก.277-2532 ประเภท 4	บาท/บ่อ	53,658	344,875	108,640	10,015	12,000	1,350	530,500
3. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 นิ้ว								
- ท่อเหล็ก BS-M มอก.277-2532 ประเภท 2	บาท/บ่อ	67,058	416,910	131,930	10,015	16,500	1,350	643,800
- ท่อเหล็ก ASTM มอก.277-2532 ประเภท 4	บาท/บ่อ	67,058	504,411	155,783	10,015	16,500	1,350	755,100
ความลึกบ่อ 200 เมตร								
1. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว								
- ท่อเหล็ก BS-M มอก.277-2532 ประเภท 2	บาท/บ่อ	83,712	242,470	88,917	11,410	15,000	1,350	442,900
2. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว								
- ท่อเหล็ก BS-M มอก.277-2532 ประเภท 2	บาท/บ่อ	95,125	332,105	116,463	11,410	15,000	1,350	571,500
- ท่อเหล็ก ASTM มอก.277-2532 ประเภท 4	บาท/บ่อ	95,125	457,038	150,519	11,410	15,000	1,350	730,400
3. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 นิ้ว								
- ท่อเหล็ก BS-M มอก.277-2532 ประเภท 2	บาท/บ่อ	98,552	561,987	180,063	11,410	21,000	1,350	874,400
- ท่อเหล็ก ASTM มอก.277-2532 ประเภท 4	บาท/บ่อ	98,552	678,655	211,867	11,410	21,000	1,350	1,022,800
ความลึกบ่อ 250 เมตร								
1. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว								
- ท่อเหล็ก BS-M มอก.277-2532 ประเภท 2	บาท/บ่อ	95,508	348,333	120,991	13,559	19,500	1,350	599,200
2. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว								
- ท่อเหล็ก BS-M มอก.277-2532 ประเภท 2	บาท/บ่อ	107,959	419,209	143,706	13,559	19,500	1,350	705,300
- ท่อเหล็ก ASTM มอก.277-2532 ประเภท 4	บาท/บ่อ	107,959	574,974	186,168	13,559	19,500	1,350	903,500
3. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 นิ้ว								
- ท่อเหล็ก BS-M มอก.277-2532 ประเภท 2	บาท/บ่อ	113,575	722,689	227,965	13,559	27,000	1,350	1,106,100
- ท่อเหล็ก ASTM มอก.277-2532 ประเภท 4	บาท/บ่อ	113,575	868,524	267,720	13,559	27,000	1,350	1,291,700
ความลึกบ่อ 300 เมตร								
1. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว								
- ท่อเหล็ก BS-M มอก.277-2532 ประเภท 2	บาท/บ่อ	176,189	507,378	186,340	15,698	24,000	1,350	911,000
- ท่อเหล็ก ASTM มอก.277-2532 ประเภท 4	บาท/บ่อ	176,189	693,976	237,207	15,698	24,000	1,350	1,148,400
2. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 นิ้ว								
- ท่อเหล็ก BS-M มอก.277-2532 ประเภท 2	บาท/บ่อ	125,215	883,871	275,077	15,698	33,000	1,350	1,334,200
- ท่อเหล็ก ASTM มอก.277-2532 ประเภท 4	บาท/บ่อ	125,215	1,058,873	322,190	15,698	33,000	1,350	1,556,300

รายละเอียดค่าใช้จ่ายงานเป่าล้าง สํารวจ ทดสอบ และวิเคราะห์น้ำบาดาล (งานดำเนินการเอง)

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง 29.00 - 29.99 บาท/ลิตร

รายการ	หน่วยนับ	ค่าเบี้ยเลี้ยง และที่พัก	ค่าจ้าง คนงานสนาม	ค่าน้ำมัน เชื้อเพลิง	ค่าซ่อม บำรุง	ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ	รวมทั้งสิ้น
5 งานเป่าล้างและทดสอบปริมาณน้ำบาดาล ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4-6 นิ้ว ที่มีอายุเกิน 5 ปี	บาท/บ่อ	3,360	-	4,195	400	200	8,150
6 งานสำรวจ ทดสอบและวิเคราะห์น้ำบาดาล							
6.1 งานสำรวจรังวัดระดับบ่อน้ำบาดาล	บาท/บ่อ	704	240	354	80	160	1,540
6.2 งานสำรวจธรณีฟิสิกส์โดยวิธีวัดค่าความต้านทาน ทางไฟฟ้า (Resistivity Survey Method)	บาท/จุด	624	240	354	250	180	1,650
6.3 งานตรวจสอบชั้นน้ำบาดาลโดยวิธีหยั่งธรณี หลุมเจาะ (Electric Logger)	บาท/บ่อ	2,240	300	885	200	300	3,930
6.4 งานทดสอบปริมาณน้ำบาดาลแบบระยะยาว 75 ชั่วโมง (Long Term Pumping Test 75 hr.)	บาท/บ่อ	7,920	5,408	17,775	1,400	4,500	37,000
6.5 งานทดสอบปริมาณน้ำบาดาลแบบปกติ 10 ชั่วโมง (Pumping Test 10 hr.)	บาท/บ่อ	2,640	601	3,950	300	1,350	8,800
6.6 งานตรวจวัดระดับน้ำบาดาล (Recorder)	บาท/บ่อ/ครั้ง	176	60	236	160	60	690
6.7 งานวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล	บาท/ตัวอย่าง	-	-	-	-	1,350	1,350
6.8 งานตรวจสอบบ่อน้ำบาดาลด้วยกล้องโทรทัศน์ วงจรปิด (TV.-Borehole)	บาท/บ่อ	2,040	601	885	400	300	4,230

รายละเอียดขั้นตอนการเจาะบ่อน้ำบาดาล

สำรวจธรณีฟิสิกส์ หมายถึง การสำรวจโดยใช้เครื่องมือทางธรณีฟิสิกส์ เพื่อทำการสำรวจข้อมูลธรณีวิทยาและอุทกธรณีวิทยาใต้ผิวดิน โดยอาศัยความแตกต่างของคุณสมบัติทางกายภาพของหิน และแร่ประกอบหินเป็นสำคัญ และนำข้อมูลที่ได้มาแปลความหมายถึงคุณสมบัติ และสภาพทางธรณีวิทยาของชั้นดิน ชั้นหิน ในบริเวณที่ทำการสำรวจ

การสำรวจทางด้านอุทกธรณีวิทยาจะนิยมใช้การสำรวจธรณีฟิสิกส์บนผิวดิน โดยการตรวจวัดความต้านทานไฟฟ้าจำเพาะ เนื่องจากสามารถประยุกต์ใช้กับสภาพอุทกธรณีวิทยาใต้ผิวดินเกือบทุกรูปแบบ มีสิ่งรบกวนการสำรวจจากสภาพแวดล้อมของพื้นที่สำรวจน้อยกว่าวิธีการสำรวจอื่นๆ

การเจาะบ่อสำรวจ หมายถึง การเจาะเพื่อให้ได้ข้อมูล ตัวอย่างตะกอนดินหรือหิน ระดับน้ำบาดาล ตัวอย่างน้ำบาดาล คุณภาพน้ำบาดาล การหยั่งธรณีหลุมเจาะ รวมถึงการสุบทดสอบเพื่อศึกษาคุณสมบัติของชั้นหินอุ้มน้ำ

การสำรวจชั้นน้ำบาดาล หมายถึง การสำรวจข้อมูลอุทกธรณีวิทยาใต้ผิวดินโดยใช้เครื่องมือหยั่งธรณีหลุมเจาะ (well-logging) ซึ่งเป็นเครื่องมือสำหรับตรวจวัดคุณสมบัติทางฟิสิกส์และเคมีของชั้นดินและหินในหลุมเจาะ ผลการสำรวจจะสามารถบอกระดับความลึกของชั้นน้ำบาดาลได้

การสำรวจโดยทั่วไปจะนิยมใช้ Electric logging ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อตรวจวัดคุณสมบัติทางไฟฟ้าของชั้นหินที่เจาะผ่านลงไป คุณสมบัติทางไฟฟ้าที่วัด ได้แก่ ศักย์ไฟฟ้าธรรมชาติ (Self potential or Spontaneous potential, SP) และ ความต้านทานไฟฟ้าจำเพาะ (Resistivity)

การออกแบบ หมายถึง การระบุขนาดบ่อ ขนาดหลุมเจาะขยาย ความลึกท่อกรูและท่อกรอง เพื่อการก่อสร้างบ่อน้ำบาดาลต่อไป

การขยายหลุมเจาะ หมายถึง การคว้านหลุมเจาะไปจนทะลุชั้นน้ำหรือระดับความลึกที่กำหนดไว้ตามแบบ

การก่อสร้างบ่อน้ำบาดาล หมายถึง การติดตั้งท่อกรู ท่อกรอง หรือท่อเจาะร่อง และท่อรับทราย รวมทั้งโครงบังคับบ่อ ซึ่งทำหลังจากคว้านบ่อได้ขนาดและความลึกตามที่ออกแบบ

หลังจากที่ทำการเจาะบ่อแล้ว จำเป็นต้องมีกระบวนการออกแบบ และพัฒนาบ่อที่เจาะให้เป็นบ่อผลิตน้ำบาดาลโดยสมบูรณ์ โดยเฉพาะอย่างยิ่งเพื่อเป็นการป้องกันการพังทลายของผนังบ่อ และเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพในการจ่ายน้ำของบ่อ

การพัฒนาบ่อน้ำบาดาล หมายถึง การทำให้บ่อมีน้ำเพิ่มมากขึ้น ป้องกันไม่ให้ทรายไหลเข้าบ่อ บ่อมีอายุการใช้งานได้นาน หลักการ คือ ทำให้เม็ดกรวดทรายที่อยู่รอบบ่อเรียงตัวอย่างเป็นระเบียบ ทำให้มีความพรุนและความซึมได้สูง วิธีการที่นิยม คือการเป่าล้างด้วยลม

การสุบทดสอบ หมายถึง การสุบน้ำออกจากบ่อน้ำบาดาลด้วยอัตราการสูบแบบคงที่ต่อเนื่องหรือแบบปรับอัตราการสูบ ขึ้นกับวัตถุประสงค์ของการสูบ โดยที่ขณะทำการสูบน้ำจะทำการวัดระดับน้ำบาดาลตามเวลาที่ระบุไว้ในมาตรฐาน

การทำการสุบทดสอบเป็นสิ่งที่จำเป็นต้องกระทำภายหลังจากการปรับปรุงและพัฒนาบ่อเสร็จแล้ว เพื่อให้ได้ข้อมูลเกี่ยวกับปริมาณน้ำที่จะสามารถสูบขึ้นมาใช้ โดยข้อมูลเหล่านี้จะใช้ในการเลือกเครื่องสูบน้ำให้ถูกต้องและเหมาะสม

การวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล คุณภาพน้ำบาดาลมีความสำคัญต่อการพัฒนาบ่อน้ำบาดาลมาก เนื่องจากคุณภาพของน้ำบาดาลจะเป็นตัวบ่งชี้ถึงความสามารถในการนำไปใช้ประโยชน์ การวิเคราะห์น้ำบาดาลจะทำการวิเคราะห์คุณลักษณะทางกายภาพทางเคมี

วัสดุสำหรับบ่อน้ำบาดาล

ท่อกรูบ่อ หมายถึง ท่อที่ใส่ลงไปในรูที่จะเจาะไว้เพื่อเป็นป้องกันบ่อพังและเป็นผนังบ่อถาวร เป็นฐานรับเครื่องสูบน้ำแบบไฟฟ้าจมน้ำ ท่อกรูบ่อที่นิยมใช้ทั่วไป มี 2 ชนิดดังนี้ คือ ชนิดท่อ PVC. และชนิดท่อเหล็ก

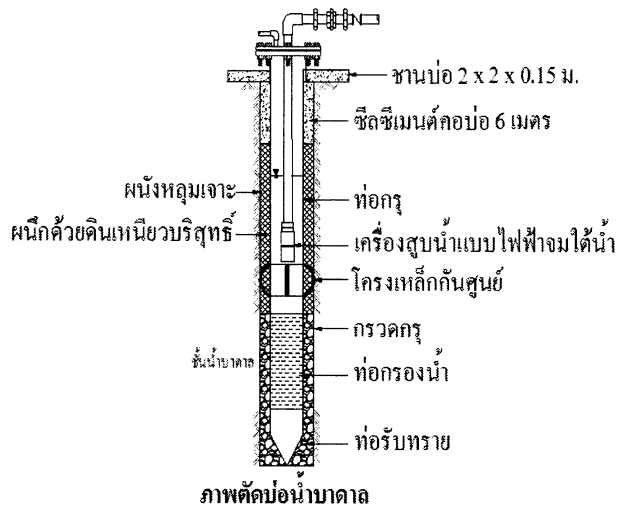
1. ท่อ PVC เป็นท่อพีวีซีแข็ง (uPVC) ที่ผลิตจากโพลีไวนิลคลอไรด์ ที่ไม่ผสมพลาสติกไซเซอร ตามมาตรฐาน มอก. 17-2532 ชั้นคุณภาพ 13.5 เหมาะสำหรับบ่อน้ำบาดาลที่มีความลึกไม่เกิน 100 เมตร
2. ท่อ ASTM เป็นท่อเหล็กกล้าอบสังกะสี ที่ผลิตขึ้นตามมาตรฐาน ASTM (American Society of Testing and Materials) A-53 Schedule 40 เทียบเท่ามาตรฐาน มอก.277-2532 ประเภท 4 เหมาะสำหรับใช้ในพื้นดินที่น้ำเค็มชายฝั่งทะเล และในพื้นที่ที่มีชั้นน้ำเค็มแทรกสลับ
3. ท่อ BSM เป็นท่อเหล็กกล้าอบสังกะสี ที่ผลิตขึ้นตามมาตรฐาน BS (British Standard) BS 1387/1985 Class Medium เทียบเท่ามาตรฐาน มอก.277-2532 ประเภท 2 เหมาะสำหรับใช้ในพื้นดินทั่วไป นอกเหนือจากข้อ 2
4. ท่อ JIS.3454 เป็นท่อเหล็กกล้าอบสังกะสีที่ผลิตขึ้นตามมาตรฐาน JIS (Japanese Industrial Standard) เหมาะสำหรับใช้ในพื้นดินทั่วไป นอกเหนือจากข้อ 2

ท่อกรองน้ำ หมายถึง ท่อที่มีช่องว่างให้น้ำจากชั้นหินอุ้มน้ำไหลเข้าบ่อน้ำบาดาลแบ่งออกเป็น 2 ชนิดคือ

1. ท่อเจาะร่อง (Perforated) เป็นชนิดเดียวกันกับท่อกรูบ่อ ที่นำมาเจาะร่องรอบๆ ท่อ และแนวยาวโดยเว้น หัวท้ายของท่อไว้ระยะหนึ่ง
2. ท่อพันลวด (Screen) คือท่อที่มีลวดสแตนเลสพันที่หน้าตัดรูปสี่เหลี่ยมหรือสี่เหลี่ยมคางหมูพันรอบโครงลวด มีระยะห่างเท่า ๆ กัน

ท่อรับทราย หมายถึง ท่อส่วนล่างสุด ไว้เก็บรับตะกอนที่เข้ามาในบ่อเป็นชนิดเดียวกันกับท่อกรูบ่อ

โครงเหล็กกันศูนย์ หมายถึง เหล็กบังคับท่อกรูบ่อให้อยู่กึ่งกลางบ่อ เพื่อป้องกันท่อกรูบ่อชิดผนังบ่อด้านใดด้านหนึ่ง ป้องกันบ่อเอียงโดยสวมเข้ากับท่อกรูบ่อ



ตารางเปรียบเทียบชนิดท่อมาตรฐานต่างๆ ขนาด 6 นิ้ว

รายการ	ท่อ PVC ชั้น 13.5	ท่อ มอก.277-2532 ประเภท 4	ท่อ BSM .BS 1387/1985	ท่อ มอก.277-2532 ประเภท 2
ความหนา (มม.)	11.7± 0.65	7.10	5.00	5.00
น้ำหนัก (กก./ม.)	8.09	28.30	19.70	19.80
จำนวนเกลียว/นิ้ว	-	8.00	11.00	11.00

ตารางเปรียบเทียบชนิดท่อมาตรฐานต่างๆ ขนาด 8 นิ้ว

รายการ	ท่อ PVC ชั้น 13.5	ท่อ มอก.277-2532 ประเภท 4	ท่อ JIS G3454 SCH. 40	ท่อ JIS G3454 SCH. 20
ความหนา (มม.)	13.7± 0.75	8.18	8.20	6.40
น้ำหนัก (กก./ม.)	12.52	42.55	42.10	33.10
จำนวนเกลียว/นิ้ว	-	8.00	8.00	8.00

ตามมาตรฐาน มอก. 277-2532 ได้แบ่งท่อเหล็กกล้าอบสังกะสีออกเป็น 4 ประเภทดังนี้

1. ประเภทที่ 1 ใช้แถบสีน้ำตาล แสดงถึงท่อชนิดบาง
2. ประเภทที่ 2 ใช้แถบสีน้ำเงิน แสดงถึงท่อชนิดหนาปานกลาง นิยมใช้งานทั่วไป
3. ประเภทที่ 3 ใช้แถบสีแดง แสดงถึงท่อชนิดหนามาก
4. ประเภทที่ 4 ใช้แถบสีเขียว แสดงถึงท่อชนิดหนาที่สุด

เครื่องสูบน้ำสำหรับบ่อน้ำบาดาล

เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าแบบมอเตอร์จมใต้น้ำ (Submersible Pumps) พร้อมท่อสูบส่งอุปกรณ์ติดตั้งและชุดควบคุมตามมาตรฐานของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ดังนี้

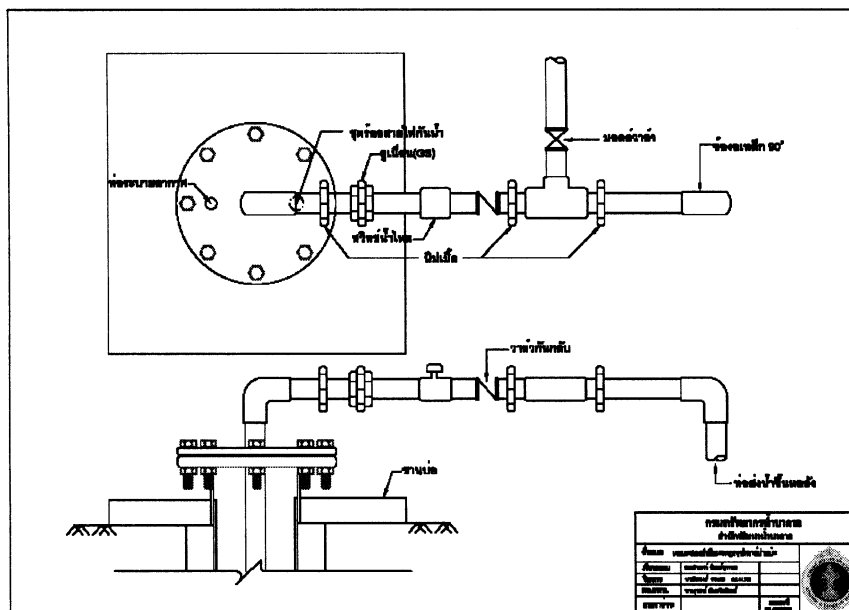
1. เครื่องสูบน้ำ
 - ขนาด 0.5 , 1.0 แรงม้า ท่อสูบส่ง 15 ฟุต @ 3 เมตร พร้อมข้อต่อขนาด 1 1/4 นิ้ว
 - ขนาด 1.5 , 2.0 แรงม้า ท่อสูบส่ง 15 ฟุต @ 3 เมตร พร้อมข้อต่อขนาด 1 1/2 นิ้ว
 - ขนาด 3.0 แรงม้า ท่อสูบส่ง 20 ฟุต @ 3 เมตร พร้อมข้อต่อ ขนาด 2 นิ้ว
2. เชื้อควาล์วชนิดทองเหลือง ขนาดเดียวกันกับท่อสูบส่ง จำนวน 1 ตัว
3. ยูเนียนชนิดเหล็กขนาดเดียวกันกับท่อสูบส่งพร้อมประเก็นยาง จำนวน 1 ชุด
4. ข้องอ 90 องศา ชนิดเหล็กขนาดเดียวกันกับท่อสูบส่ง จำนวน 1 ตัว
5. นิปเปิ้ล ชนิดเหล็ก ขนาดเดียวกันกับท่อสูบส่ง จำนวน 1 ตัว
6. ข้อลดกลมชนิดเหล็กขนาดเดียวกันกับท่อสูบส่ง จำนวน 1 ตัว
7. สายไฟฟ้า
 - เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าขนาด 0.5, 1.0, 1.5, 2.0 แรงม้า ใช้สายไฟฟ้าชนิดกันน้ำ NYY. VCT. ขนาด 1.5 x 4.0 มม. ยาวไม่น้อยกว่า 60 เมตร
 - เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าขนาด 3 แรงม้า ใช้สายไฟฟ้าชนิดกันน้ำ NYY. ,VCT. ขนาด 3 x 4.0 มม. ยาวไม่น้อยกว่า 80 เมตร
 - เทปพันสายไฟและเทปชนิดกันน้ำ ขนาด 19 มม. x1.8 เมตร อย่างละ 1 ม้วน
8. ชุดควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า (control box) สำหรับมอเตอร์ไฟฟ้า 220 โวลท์ เป็นกล่องบรรจุสวิทช์ควบคุมชนิด 2 ชั้น กันน้ำ (water proof) ด้านหน้าเป็นกระจกเพื่อให้มองเห็นการทำงาน ภายในกล่องประกอบด้วย
 - circuit breaker ขนาดไม่น้อยกว่า 15 A ที่ 220 โวลท์
 - magnetic contactors พร้อม terminal overload relay สามารถปรับตั้งค่าได้
 - start – stop push button
 - อุปกรณ์ป้องกันไฟตก (Voltage Protector)
 - หลอดไฟแสดงสถานะของเครื่องสูบน้ำ
 - ชุดควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า จะต้องประกอบด้วย capacitor, running capacitor, relay, over load protector with manual or auto reset voltmeter และ ammeter

เครื่องสูบน้ำแบบมือโยก (Hand pumps) เป็นเครื่องสูบน้ำชนิดใช้แรงงานคนโยกคันโยก ออกแรงฝ่ายจุดหมุน ชักลูกสูบซึ่งอยู่ด้านล่างให้ส่งน้ำขึ้นมาประกอบด้วยอุปกรณ์มาตรฐานของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ดังนี้

- | | |
|--|---------------|
| 1. ท่อเหล็กส่งน้ำ ชนิด BSM ประเภท 2 ขนาด 1 1/4 นิ้ว | จำนวน 18 เมตร |
| 2. กระบอกสูบทองเหลืองพร้อมชุดลูกสูบหนึ่ง ขนาด 3 1/2 นิ้ว | จำนวน 1 ชุด |
| 3. ก้านชักลูกสูบพร้อมข้อต่อเหลี่ยม ขนาด 1/2 นิ้ว | จำนวน 6 ก้าน |

ชุดอุปกรณ์ปากบ่อ (Well Head Set)

1. ฝาปิดปากบ่อ ทำด้วยเหล็กเหนียว เส้นผ่าศูนย์กลาง 285 มม. ความหนาไม่น้อยกว่า 12 มม. กึ่งกลาง สวมด้วยท่อเหล็กมาตรฐานเดียวกับท่อสูบล่ง ยาวประมาณ 30 ซม. มีเกลียวหัวท้ายเชื่อมติดฝาครอบบ่อ โดยปลายท่อเหล็กทั้งสองข้างยาวเท่ากัน ที่ระยะเส้นผ่าศูนย์กลาง 240 มม. เจาะรูขนาด 22 มม. จำนวน 8 รู ที่ระยะ 125 มม. เกลียวขนาด 7/8 -NS สำหรับร้อยสายไฟฟ้า และทำเกลียวขนาด 1/2 -BSPT (ตามแบบเลขที่ กทบ. 005/2551)
2. แผ่นประเก็นยางข้อต่อแบบหน้าจาน (BACKING RING) ทำด้วยยางชนิดยืดหยุ่นได้ขนาดเท่ากับฝาปิดปากบ่อมีรูร้อยสลักเกลียวขนาดเดียวกับรูร้อยสลักเกลียวฝาปิดปากบ่อจำนวน 8 รู ความหนาไม่น้อยกว่า 3.0 มม.
3. ชุดป้องกันน้ำ (cable gland) ใช้ได้กับสายไฟฟ้าชนิด vct ขนาด no. 1.5-4.0 มม.
4. ท่อระบายอากาศ ชนิด PVC. ผลิตตามมาตรฐาน มอก.17-2532 เส้นผ่าศูนย์กลาง ขนาดระบุ 18 มม. (1/2 นิ้ว) ยาว 4,000 มม. (4 เมตร) ชั้นคุณภาพ 8.5
5. ข้อต่อตรงเกลียวนอก PVC ชนิด PVC แข็ง ผลิตตามมาตรฐาน มอก.1131-2535 เส้นผ่าศูนย์กลางขนาดระบุ 18 มม.(1/2 นิ้ว)
6. ท่อเหล็กมาตรฐานเดียวกับท่อสูบล่ง ยาวประมาณ 30 ซม. จำนวน 3 ท่อน
7. ข้องอ 90 องศา PVC ทำด้วย PVC แข็งผลิตตามมาตรฐาน มอก.1131-2535 เส้นผ่าศูนย์กลาง ขนาดระบุ 18 มม. (1/2 นิ้ว) ชุดละ 2 ตัว
8. สลักเกลียว นี้อต และแหวนสแตนเลสทำด้วยสแตนเลส ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 15.6 มม. ยาว 62.5 มม. (5 หุนยาว 2 1/2 นิ้ว) พร้อมแหวนและนี้อต (ฝาปิดปากบ่อ 1 ชุดใช้สลักเกลียวและนี้อต 8 ชุด)



2.9 ประเภทงานปลูกป่า

อัตราราคางานต่อหน่วยสำหรับงานปลูกป่า ที่สำนักงบประมาณจัดสรรให้กับส่วนราชการ กรณี กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กรมป่าไม้ และกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช หรือกรณี หน่วยงานอื่นที่มีลักษณะงานใกล้เคียงกัน ให้ใช้ในอัตราจำแนกตามลักษณะการใช้งาน ได้แก่ ค่าใช้จ่าย ในการปลูก การบำรุง การเพาะชำ และการทำแนวกันไฟ เป็นต้น ตามที่สำนักงบประมาณได้กำหนดไว้ มีองค์ประกอบของค่าใช้จ่าย ดังนี้

1. ค่าแรงงาน มีสัดส่วนค่าใช้จ่ายคิดเป็นประมาณร้อยละ 75 สำหรับปฏิบัติงาน คือ
 - การสำรวจและรังวัดแนวเขต
 - การถาง การเก็บ วัชพืชรบกวน
 - ทำทางตรวจการ ทำแนวกันไฟ
 - ทำหลักและปักหมุดแนว
 - ปลูกและขนกล้า
 - คายวัชพืช
 - ปลูกซ่อมและนับอัตราการตาย
 - ฯลฯ
2. ค่ากล้าไม้/เมล็ดพันธุ์ มีสัดส่วนค่าใช้จ่ายคิดเป็นประมาณร้อยละ 15
3. ค่าวัสดุและค่าใช้จ่ายอื่น ได้แก่ จอบ มีด เสียม ถุงพลาสติก ดิน ปุ๋ย เป็นต้น ซึ่งมีสัดส่วนค่าใช้จ่ายคิดเป็นประมาณร้อยละ 10

รายละเอียดค่าใช้จ่ายงานปลูกป่า

รายการ	หน่วยนับ	ค่าแรงงาน	ค่ากล้าไม้/ เมล็ดพันธุ์	ค่าใช้สอย และวัสดุ	รวมทั้งสิ้น
กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง					
1) งานปลูกป่าชายเลน	บาท/ไร่	3,598.35	2,059.00	729.79	6,390.00
2) งานปลูกเสริมและปรับปรุงสภาพป่าชายเลน	บาท/ไร่	2,015.97	870.00	672.10	3,560.00
3) งานจัดทำแหล่งผลิตเมล็ดพันธุ์ไม้ป่าชายเลน	บาท/ไร่	2,175.40	290.00	302.88	2,770.00
4) งานบำรุงป่าชายเลน	บาท/ไร่	679.44	406.00	70.67	1,160.00
5) งานบำรุงแปลงปลูกเสริมและปรับปรุง สภาพป่าชายเลน	บาท/ไร่	421.67	174.00	70.67	670.00
6) งานบำรุงแหล่งผลิตเมล็ดพันธุ์ไม้ป่าชายเลน	บาท/ไร่	670.50	-	121.56	790.00
7) งานจัดทำเขตพิทักษ์ป่าชายเลน รักษาสัตว์น้ำ	บาท/ไร่	238.40	-	201.92	440.00
8) การส่งเสริมราษฎรปลูกป่าชายเลนในพื้นที่กรรมสิทธิ์	บาท/ไร่	2,780.34	979.50	-	3,760.00
9) การส่งเสริมบำรุงแปลงปลูกป่าชายเลน ในที่ดินที่มีเอกสารสิทธิ ปีที่ 2-3	บาท/ไร่	306.94	99.00	-	400.00
กรมป่าไม้					
1) งานปลูกป่า	บาท/ไร่	2,875.70	745.30	279.80	3,900.00
2) งานปลูกป่าเพื่อการวิจัย	บาท/ไร่	3,583.45	1,531.20	274.03	5,390.00
3) งานบำรุงป่า (อายุ 2-6 ปี)	บาท/ไร่	911.88	75.05	37.12	1,020.00
4) งานบำรุงป่า (อายุ 7-10 ปี)	บาท/ไร่	488.72	-	6.06	490.00
5) งานบำรุงป่าเพื่อการวิจัย	บาท/ไร่	877.61	133.40	64.90	1,080.00
6) งานเพาะชำกล้าไม้	บาท/กล้า	2.533	0.101	0.231	2.90
7) งานเพาะชำกล้าไม้ด้วยถาดและเพาะชำ ระบบรากลอย	บาท/กล้า	1.714	0.098	0.303	2.00
8) งานจัดทำกล้าไม้ขนาดใหญ่ (กล้าไม้ปีที่ 2)	บาท/กล้า	3.41	-	4.21	7.60
9) งานก่อสร้างแนวกันไฟ	บาท/กม.	5,028.75	-	111.06	5,140.00
10) งานจัดสร้างแปลงผลิตเมล็ดไม้ในพื้นที่ สวนป่าธรรมชาติ	บาท/ไร่	1,094.78	-	211.94	1,310.00
11) งานจัดสร้างแปลงผลิตเมล็ดไม้ในพื้นที่สวนป่าของรัฐ	บาท/ไร่	1,321.63	-	255.79	1,580.00
12) งานบำรุงรักษาแปลงผลิตเมล็ดไม้ในพื้นที่สวนป่าของรัฐ	บาท/ไร่	561.73	-	27.19	590.00
13) งานปลูกสร้างสวนผลิตเมล็ดพันธุ์ไม้ป่า	บาท/ไร่	2,904.01	1,400.00	274.03	4,580.00
14) งานปลูกสร้างสวนผลิตเมล็ดพันธุ์ไม้ป่า (อายุ 2-6 ปี)	บาท/ไร่	911.88	89.60	37.12	1,040.00
15) การทำนาแลกป่า	บาท/ไร่	14,175.86	-	1,783.84	15,960.00
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช					
1) งานปลูกป่าใช้สอย	บาท/ไร่	3,544.71	1,450.00	184.01	5,180.00
2) งานบำรุงป่าใช้สอย	บาท/ไร่	785.23	116.00	47.80	950.00
3) งานปรับปรุงระบบนิเวศต้นน้ำ	บาท/ไร่	695.83	228.00	69.77	990.00
4) งานบำรุงรักษาระบบนิเวศต้นน้ำ (2-6 ปี)	บาท/ไร่	636.23	14.50	30.79	680.00
5) งานบำรุงรักษาระบบนิเวศต้นน้ำ (7-10 ปี)	บาท/ไร่	447.00	-	22.41	470.00
6) งานบำรุงป่าเสริมธรรมชาติ (7-10 ปี)	บาท/ไร่	268.20	-	-	270.00

2.10 ประเภทงานราชทัณฑ์

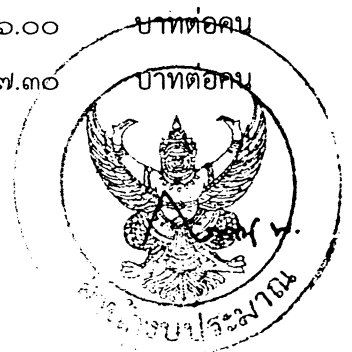
รายละเอียดค่าใช้จ่ายผู้ต้องขังต่อคนต่อปี (Unit Cost) กรมราชทัณฑ์

ผู้ต้องขังชาย

รวมค่าใช้จ่ายผู้ต้องขังปีละ	๒๑,๐๙๐	บาทต่อคน
๑ ค่าอาหาร	๑๙,๗๑๐	บาทต่อคน
หรือวันละ	๕๔.๐๐	บาทต่อคน
๒ ค่าใช้จ่ายจำเป็นพื้นฐานของผู้ต้องขัง	๑,๓๘๐	บาทต่อคน
๒.๑ ค่าเครื่องนุ่งห่ม	๕๖๑.๘๐	บาทต่อคน
๒.๒ ค่าวัสดุที่อยู่อาศัย	๒๐๔.๗๕	บาทต่อคน
๒.๓ ค่าเครื่องใช้ส่วนตัว	๔๔๐.๐๐	บาทต่อคน
๒.๔ ค่ารักษาพยาบาล	๑๓๖.๐๐	บาทต่อคน
๒.๕ ค่าอุปกรณ์เลี้ยงอาหาร	๓๗.๓๐	บาทต่อคน

ผู้ต้องขังหญิง

รวมค่าใช้จ่ายผู้ต้องขังปีละ	๒๑,๓๑๐	บาทต่อคน
๑ ค่าอาหาร	๑๙,๗๑๐	บาทต่อคน
หรือวันละ	๕๔.๐๐	บาทต่อคน
๒ ค่าใช้จ่ายจำเป็นพื้นฐานของผู้ต้องขัง	๑,๖๐๐	บาทต่อคน
๒.๑ ค่าเครื่องนุ่งห่ม	๖๓๑.๘๐	บาทต่อคน
๒.๒ ค่าวัสดุที่อยู่อาศัย	๒๐๔.๗๕	บาทต่อคน
๒.๓ ค่าเครื่องใช้ส่วนตัว	๕๙๑.๒๐	บาทต่อคน
๒.๔ ค่ารักษาพยาบาล	๑๓๖.๐๐	บาทต่อคน
๒.๕ ค่าอุปกรณ์เลี้ยงอาหาร	๓๗.๓๐	บาทต่อคน



3. ภาคผนวก

สำเนาฉบับ 41

ที่ นร ๐๗๑๙/ ๗๑๕๕

สำนักงบประมาณ

ถนนพระรามที่ ๖ กทม ๑๐๔๐๐

๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๖

เรื่อง ขอบปรับปรุงค่าใช้จ่ายความจำเป็นขั้นพื้นฐานของผู้ต้องขังต่อคนต่อปี (Unit Cost)

เรียน อธิบดีกรมราชทัณฑ์

อ้างถึง หนังสือกรมราชทัณฑ์ ด่วนที่สุด ที่ ยธ ๐๗๑๒.๑/๔๖๙๖๖ ลงวันที่ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๕๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดค่าใช้จ่ายผู้ต้องขังต่อคนต่อปี (Unit Cost) กรมราชทัณฑ์ จำนวน ๑ หน้า

ตามหนังสือที่อ้างถึง กรมราชทัณฑ์ขอปรับปรุงค่าใช้จ่ายความจำเป็นขั้นพื้นฐานของผู้ต้องขังต่อคนต่อปี (Unit Cost) จากเดิมผู้ต้องขังชายอัตราปีละ ๑๙,๐๑๐ บาทต่อคน ผู้ต้องขังหญิงอัตราปีละ ๑๙,๑๕๕ บาทต่อคน เนื่องจากประสบปัญหาค่าอาหารค้างชำระและไม่สามารถจัดซื้อเครื่องบริโภคที่มีคุณภาพและเพียงพอต่อความต้องการของผู้ต้องขัง และความต้องการสิ่งของเครื่องใช้ที่จำเป็นต่อการดำรงชีวิตเพิ่มมากขึ้นตามภาวะเศรษฐกิจและดัชนีค่าครองชีพเพิ่มสูงขึ้น จึงขอทบทวนค่าใช้จ่ายความจำเป็นขั้นพื้นฐานของผู้ต้องขัง ดังนี้

๑. ขอแยกรายการค่าอาหาร จากค่าใช้จ่ายความจำเป็นขั้นพื้นฐานของผู้ต้องขัง โดยกำหนดเป็นอัตราราคาต่อหน่วยรายการใหม่ คือ “ค่าวัสดุอาหารผู้ต้องขังต่อคนต่อปี” เดิมจากอัตราวันละ ๖๐ บาทต่อคน เป็นอัตราวันละ ๖๘ บาทต่อคน หรืออัตราปีละ ๒๔,๘๒๐ บาทต่อคน

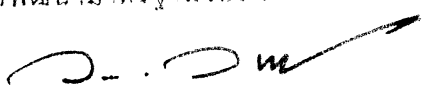
๒. ขออนุมัติอัตราค่าใช้จ่ายความจำเป็นขั้นพื้นฐานของผู้ต้องขังต่อคนต่อปี คือ ผู้ต้องขังชายอัตราปีละ ๑,๙๕๗ บาทต่อคน และผู้ต้องขังหญิงอัตราปีละ ๒,๓๙๗ บาทต่อคน ความละเอียดแล้ว นั้น

สำนักงบประมาณพิจารณาแล้ว อนุมัติให้กรมราชทัณฑ์ปรับปรุงมาตรฐานค่าใช้จ่ายผู้ต้องขังสำหรับผู้ต้องขังชายเป็นปีละ ๒๑,๐๙๐ บาทต่อคน (สองหมื่นหนึ่งพันเก้าสิบบาทถ้วน) และผู้ต้องขังหญิงเป็นปีละ ๒๑,๓๑๐ บาทต่อคน (สองหมื่นหนึ่งพันสามร้อยสิบบาทถ้วน) รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗ เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และใช้เป็นแนวทางในการบริหารจัดการงบประมาณรายจ่ายประจำปีต่อไป

ส่วนพัฒนามาตรฐานงบประมาณ 4

ขอแสดงความนับถือ



(นายวราวุธ วรศักดิ์)

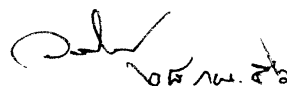
ผู้อำนวยการสำนักมาตรฐานงบประมาณ
๒ ส.ค. ๒๕๕๖

สำนักมาตรฐานงบประมาณ

โทร. ๐ ๒๒๗๓ ๙๐๒๗ ต่อ ๓๕๖๔ , ๓๕๓๔

โทรสาร ๐ ๒๒๗๓ ๘๙๓๔

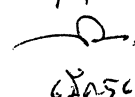
สำเนาส่ง สำนักจัดทำงานงบประมาณด้านความมั่นคง ๒



(นายวรวิทย์ จำปรัตน์)

ผู้อำนวยการสำนักงบประมาณ

๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๖


๕๕๕๕

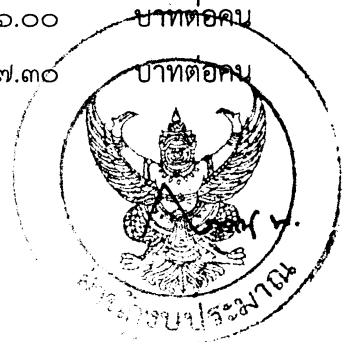
รายละเอียดค่าใช้จ่ายผู้ต้องขังต่อคนต่อปี (Unit Cost) กรมราชทัณฑ์

ผู้ต้องขังชาย

รวมค่าใช้จ่ายผู้ต้องขังปีละ	๒๑,๐๙๐	บาทต่อคน
๑ ค่าอาหาร	๑๙,๗๑๐	บาทต่อคน
หรือวันละ	๕๔.๐๐	บาทต่อคน
๒ ค่าใช้จ่ายจำเป็นพื้นฐานของผู้ต้องขัง	๑,๓๘๐	บาทต่อคน
๒.๑ ค่าเครื่องนุ่งห่ม	๕๖๑.๘๐	บาทต่อคน
๒.๒ ค่าวัสดุที่อยู่อาศัย	๒๐๔.๗๕	บาทต่อคน
๒.๓ ค่าเครื่องใช้ส่วนตัว	๔๔๐.๐๐	บาทต่อคน
๒.๔ ค่ารักษาพยาบาล	๑๓๖.๐๐	บาทต่อคน
๒.๕ ค่าอุปกรณ์เลี้ยงอาหาร	๓๗.๓๐	บาทต่อคน

ผู้ต้องขังหญิง

รวมค่าใช้จ่ายผู้ต้องขังปีละ	๒๑,๓๑๐	บาทต่อคน
๑ ค่าอาหาร	๑๙,๗๑๐	บาทต่อคน
หรือวันละ	๕๔.๐๐	บาทต่อคน
๒ ค่าใช้จ่ายจำเป็นพื้นฐานของผู้ต้องขัง	๑,๖๐๐	บาทต่อคน
๒.๑ ค่าเครื่องนุ่งห่ม	๖๓๑.๘๐	บาทต่อคน
๒.๒ ค่าวัสดุที่อยู่อาศัย	๒๐๔.๗๕	บาทต่อคน
๒.๓ ค่าเครื่องใช้ส่วนตัว	๕๙๑.๒๐	บาทต่อคน
๒.๔ ค่ารักษาพยาบาล	๑๓๖.๐๐	บาทต่อคน
๒.๕ ค่าอุปกรณ์เลี้ยงอาหาร	๓๗.๓๐	บาทต่อคน



43

สำเนาฉบับ

ที่ นร ๐๗๑๙/๑๔๔๗

สำนักงานประมาณ

ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๒ มิถุนายน ๒๕๕๖

เรื่อง ขอเพิ่มเติมรายการ อัตราราคางานต่อหน่วย (Unit Cost) งานเจาะบ่อน้ำบาดาล

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

อ้างถึง หนังสือกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ที่ ทส ๐๗๐๕/๑๖๘ ลงวันที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๕๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย ตารางอัตราราคางานต่อหน่วย งานขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล จำนวน ๔๐ รายการ

ตามหนังสือที่อ้างถึง กรมทรัพยากรน้ำบาดาลขอเพิ่มเติมรายการอัตราราคางานต่อหน่วย (Unit Cost) งานเจาะบ่อน้ำบาดาล ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๔ นิ้ว และ ๖ นิ้ว ที่ระดับความลึก ๑๕๐ และ ๒๕๐ เมตร และขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๘ นิ้ว ที่ระดับความลึก ๔๒.๕ - ๓๐๐ เมตร เพื่อใช้เป็นเกณฑ์อ้างอิงในการดำเนินการกิจของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล และส่วนราชการอื่นๆ ให้เป็นไปในแนวทางเดียวกัน และใช้ในการบริหารจัดการงบประมาณรายจ่ายประจำปี รวมทั้งขอรับการจัดสรรงบประมาณตามพระราชกำหนดให้อำนาจกระทรวงการคลังกู้เงินเพื่อวางระบบการบริหารจัดการน้ำและสร้างอนาคตของประเทศ พ.ศ. ๒๕๕๕ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานประมาณพิจารณาแล้ว อนุมัติให้กรมทรัพยากรน้ำบาดาลเพิ่มเติมรายการอัตราราคางานต่อหน่วย งานขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล ตามช่วงราคาน้ำมัน ๒๙.๐๐ - ๒๙.๙๙ บาทต่อลิตรจำนวน ๔๐ รายการ เพื่อใช้เป็นเกณฑ์ประกอบการพิจารณาจัดทำประมาณการราคางานขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล ให้เป็นไปในแนวทางเดียวกัน และใช้ในการบริหารจัดการงบประมาณรายจ่ายประจำปี ดังรายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายวรวิทย์ จำปรัตน์)

ผู้อำนวยการสำนักงานประมาณ

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๒๐๑๐ , ๐ ๒๒๖๕ ๒๐๑๙

โทรสาร ๐ ๒๒๗๓ ๙๒๔๐ , ๐ ๒๒๗๓ ๙๘๓๔

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ std@bb.go.th

อัตราราคางานต่อหน่วย
ประเภทงานบ่อน้ำบาดาล รายการขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล

รายการ	หน่วย	ระดับราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว 29.00 - 29.99 บาท/ลิตร	
		ดำเนินการเอง	จ้างเหมา
1.1 งานขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล			
1.1.1 ความลึกบ่อ 42.5 เมตร			
1.1.1.1 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 นิ้ว			
(1) ท่อ PVC. ชั้น 13.5 มอก.17-2532	บาท/บ่อ	114,900	136,300
(ค่าเฉลี่ยความลึกตั้งแต่ 0.5 - 42.5 เมตร)	บาท/เมตร	2,700	3,210
(2) ท่อเหล็ก BS-M มอก.277-2532 ประเภท 2	บาท/บ่อ	171,100	207,800
(ค่าเฉลี่ยความลึกตั้งแต่ 0.5 - 42.5 เมตร)	บาท/เมตร	4,030	4,890
(3) ท่อเหล็ก ASTM มอก.277-2532 ประเภท 4	บาท/บ่อ	195,900	239,400
(ค่าเฉลี่ยความลึกตั้งแต่ 0.5 - 42.5 เมตร)	บาท/เมตร	4,610	5,630
1.1.2 ความลึกบ่อ 100 เมตร			
1.1.2.1 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 นิ้ว			
(1) ท่อ PVC. ชั้น 13.5 มอก.17-2532	บาท/บ่อ	221,900	266,300
(ค่าเฉลี่ยความลึกตั้งแต่ 43-100 เมตร)	บาท/เมตร	2,220	2,660
(2) ท่อเหล็ก BS-M มอก.277-2532 ประเภท 2	บาท/บ่อ	347,800	426,600
(ค่าเฉลี่ยความลึกตั้งแต่ 43-100 เมตร)	บาท/เมตร	3,480	4,270
(3) ท่อเหล็ก ASTM มอก.277-2532 ประเภท 4	บาท/บ่อ	406,200	500,800
(ค่าเฉลี่ยความลึกตั้งแต่ 43-100 เมตร)	บาท/เมตร	4,060	5,010
1.1.3 ความลึกบ่อ 150 เมตร			
1.1.3.1 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว			
(1) ท่อเหล็ก BS-M มอก.277-2532 ประเภท 2	บาท/บ่อ	255,700	310,800
(ค่าเฉลี่ยความลึกตั้งแต่ 100.1 - 150 เมตร)	บาท/เมตร	1,700	2,070
1.1.3.2 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว			
(1) ท่อเหล็ก BS-M มอก.277-2532 ประเภท 2	บาท/บ่อ	336,500	411,800
(ค่าเฉลี่ยความลึกตั้งแต่ 100.1 - 150 เมตร)	บาท/เมตร	2,240	2,750
(2) ท่อเหล็ก ASTM มอก.277-2532 ประเภท 4	บาท/บ่อ	429,800	530,500
(ค่าเฉลี่ยความลึกตั้งแต่ 100.1 - 150 เมตร)	บาท/เมตร	2,870	3,540
1.1.3.3 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 นิ้ว			
(1) ท่อเหล็ก BS-M มอก.277-2532 ประเภท 2	บาท/บ่อ	523,200	643,800
(ค่าเฉลี่ยความลึกตั้งแต่ 100.1 - 150 เมตร)	บาท/เมตร	3,490	4,290
(2) ท่อเหล็ก ASTM มอก.277-2532 ประเภท 4	บาท/บ่อ	610,700	755,100
(ค่าเฉลี่ยความลึกตั้งแต่ 100.1 - 150 เมตร)	บาท/เมตร	4,070	5,030
1.1.4 ความลึกบ่อ 200 เมตร			
1.1.4.1 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 นิ้ว			
(1) ท่อเหล็ก BS-M มอก.277-2532 ประเภท 2	บาท/บ่อ	709,100	874,400
(ค่าเฉลี่ยความลึกตั้งแต่ 150.1 - 200 เมตร)	บาท/เมตร	3,550	4,370
(2) ท่อเหล็ก ASTM มอก.277-2532 ประเภท 4	บาท/บ่อ	825,700	1,022,800
(ค่าเฉลี่ยความลึกตั้งแต่ 150.1 - 200 เมตร)	บาท/เมตร	4,130	5,110
1.1.5 ความลึกบ่อ 250 เมตร			
1.1.5.1 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว			
(1) ท่อเหล็ก BS-M มอก.277-2532 ประเภท 2	บาท/บ่อ	491,900	599,200
(ค่าเฉลี่ยความลึกตั้งแต่ 200.1 - 250 เมตร)	บาท/เมตร	1,970	2,400
1.1.5.2 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว			
(1) ท่อเหล็ก BS-M มอก.277-2532 ประเภท 2	บาท/บ่อ	575,200	705,300
(ค่าเฉลี่ยความลึกตั้งแต่ 200.1 - 250 เมตร)	บาท/เมตร	2,300	2,820
(2) ท่อเหล็ก ASTM มอก.277-2532 ประเภท 4	บาท/บ่อ	731,000	903,500
(ค่าเฉลี่ยความลึกตั้งแต่ 200.1 - 250 เมตร)	บาท/เมตร	2,920	3,610
1.1.5.3 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 นิ้ว			
(1) ท่อเหล็ก BS-M มอก.277-2532 ประเภท 2	บาท/บ่อ	897,500	1,106,100
(ค่าเฉลี่ยความลึกตั้งแต่ 200.1 - 250 เมตร)	บาท/เมตร	3,590	4,420
(2) ท่อเหล็ก ASTM มอก.277-2532 ประเภท 4	บาท/บ่อ	1,043,300	1,291,700
(ค่าเฉลี่ยความลึกตั้งแต่ 200.1 - 250 เมตร)	บาท/เมตร	4,170	5,170
1.1.6 ความลึกบ่อ 300 เมตร			
1.1.6.1 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 นิ้ว			
(1) ท่อเหล็ก BS-M มอก.277-2532 ประเภท 2	บาท/บ่อ	1,083,000	1,334,200
(ค่าเฉลี่ยความลึกตั้งแต่ 250.1 - 300 เมตร)	บาท/เมตร	3,610	4,450
(2) ท่อเหล็ก ASTM มอก.277-2532 ประเภท 4	บาท/บ่อ	1,258,000	1,556,300
(ค่าเฉลี่ยความลึกตั้งแต่ 250.1 - 300 เมตร)	บาท/เมตร	4,190	5,190



ที่ นร ๐๗๑๙/ว. ๗ ๐

สำนักงานประมาณ

ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑ มิถุนายน ๒๕๕๖

เรื่อง อัตราราคางานต่อหน่วย

เรียน

อ้างถึง หนังสือสำนักงานประมาณ ที่ นร ๐๗๑๙/ว ๔๑ ลงวันที่ ๒๘ มีนาคม ๒๕๕๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. อัตราราคางานต่อหน่วย เล่มที่ ๑ ฉบับเดือนมิถุนายน ๒๕๕๖

๒. อัตราราคางานต่อหน่วย เล่มที่ ๒ (งานก่อสร้างชลประทาน) ฉบับเดือนมิถุนายน ๒๕๕๖

ตามที่สำนักงานประมาณได้จัดทำอัตราราคางานต่อหน่วย เพื่อให้ส่วนราชการ และหน่วยงานภาครัฐต่างๆ ใช้เป็นแนวทางในการจัดการงบประมาณรายจ่ายประจำปี และเป็นข้อมูลอ้างอิงประกอบการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปีให้เป็นมาตรฐานเดียวกัน นั้น

เนื่องจากสำนักงานประมาณได้มีการปรับปรุงอัตราราคางานต่อหน่วยให้เหมาะสมกับสถานการณ์ทางเศรษฐกิจที่เปลี่ยนแปลงไป ดังนั้น จึงขอยกเลิกอัตราราคางานต่อหน่วยที่กำหนดไว้เดิม (ฉบับเดือนมีนาคม ๒๕๕๕) ซึ่งได้เวียนแจ้งส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานอื่นตามหนังสือที่อ้างถึง โดยให้ใช้อัตราราคางานต่อหน่วยที่กำหนดใหม่ (ฉบับเดือนมิถุนายน ๒๕๕๖) ตามสิ่งที่ส่งมาด้วยแทน ทั้งนี้ สามารถเรียกข้อมูลดังกล่าวได้จากเว็บไซต์ของสำนักงานประมาณ <http://www.bb.go.th>

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและถือปฏิบัติต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายวรวิทย์ จำปรัตน์)

ผู้อำนวยการสำนักงานประมาณ

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๒๐๑๐ , ๐ ๒๒๖๕ ๑๘๙๒ , ๐ ๒๒๖๕ ๒๐๐๓ , ๐ ๒๒๖๕ ๒๐๑๙

โทรสาร ๐ ๒๒๗๓ ๙๒๔๐ , ๐ ๒๒๗๓ ๙๘๓๔

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ std@bb.go.th