



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กลุ่มวิศวกรรม สำนักพัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลาง เบริโทรภายใน ๒๕๐๙.๑๐

ที่ ๒๒๗๒.๑ / ๒๕๕๖ วันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๕๖

เรื่อง รายละเอียดการจัดทำประมาณการ

เรียน ผส.พก.

ตามที่สำนักงานก่อสร้างจัดทำรายละเอียดประมาณการ รูปแบบรายละเอียด ประมาณการ ไม่เป็นมาตรฐานเดียวกัน ซึ่งบางสำนักงานจัดทำประมาณการรายปี บางสำนักงานจัดทำประมาณการต่อเนื่อง ดังนั้นเพื่อให้การจัดทำประมาณการมีรูปแบบและมาตรฐานเดียวกัน กลุ่มวิศวกรรมกำหนดรูปแบบรายละเอียด ดังนี้

## ๑. รายละเอียดประมาณการประกอบด้วย

- ๑.๑ รายละเอียดตามแบบฟอร์ม กสท.๐๑-๐๕ ตามตัวอย่างที่แนบ ๑
- ๑.๒ รายละเอียดประมาณการต่อเนื่องตามแบบฟอร์ม สป.๓๗๒ ตามตัวอย่างที่แนบ ๒
- ๑.๓ รายละเอียดการคำนวณปริมาณงานโดยให้หัวหน้ากลุ่มงานก่อสร้างเป็นผู้ลงนาม ผู้คำนวณและให้หัวหน้ากลุ่มวิศวกรรมเป็นผู้ลงนามผู้ตรวจสอบ
- ๑.๔ รายละเอียดชี้แจงที่มาอัตราราคางานก่อสร้าง
- ๑.๕ แบบก่อสร้าง

## ๒. การถอดแบบคำนวณปริมาณงาน การคำนวณราคางาน

- ๒.๑ กรณีงานดำเนินการเองให้ดำเนินการตามแนวทางที่กรมเห็นชอบเมื่อวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๕๖
- ๒.๒ กรณีงานจ้างเหมาให้ดำเนินการตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ชลประทาน กุมภาพันธุ์ ๒๕๕๕

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาหากเห็นชอบจะแจ้งเวียนให้สำนักงานก่อสร้าง ๑ - ๑๖ ใช้เป็นแนวทางการจัดทำประมาณการต่อไป

(นายวิทยา แก้วมี)

ผส.พก.

เห็นชอบ / ดำเนินการต่อไป

(นายณรงค์ สิตานนท์)

รศร. ปฏิบัติหน้าที่

ผส.พก.

๒๖ พ.ย. ๒๕๕๖

สืบ ผส.ก. 1-16, กว. 2-4 พก.  
เพื่อโปรดทราบ และไว้เป็นแนว  
ทางการจัดทำประมาณการ

(นายวิทยา แก้วมี)

ผส.พก.

๒2 S.A. 2556

ส่วนวิศวกรรม สำนักพัฒนาแหล่งน้ำภาคกลาง  
กรมชลประทาน  
ทำเนียบดินและอาคารประกอบ



แผนงานโครงการ

ผลิตภัณฑ์ 2 : การจัดหาแหล่งน้ำและเพิ่มพื้นที่ชลประทาน  
เริ่มสร้างปีงบประมาณ 2557    เสร็จปีงบประมาณ 2559  
พื้นที่รับประโยชน์ 10,000 ไร่    ราคาค่าก่อสร้าง 504,338,000 บาท

ลำดับ ที่	รายการ	งานทั้งหมด			ทำในปี 2557		ทำในปี 2558		ทำในปี 2559		หมายเหตุ
		ปริมาณงาน	หน่วย	อัตรา	จำนวนเงิน	งาน	เงิน	งาน	เงิน	งาน	
1	งานก่อสร้าง งานติดตั้งเครื่องจักร										
2	2.1 ค่าตอบแทน วัสดุ และวัสดุ										
3	2.2 ค่าสาธารณูปโภค										
	3.1 ค่ารถยก										
	3.2 ค่าที่ดิน										
	3.3 สิ่งก่อสร้าง	1	งาน		504,338,000	00					
	3.3.1 ค่าก่อสร้างงานดินและอาคารประกอบ	1	งาน		504,338,000	00					
	3.3.2 งานค้ำน้ำและสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	1	งาน		2,114,094	34					
	3.3.3 งานทางสายส่งชั่วคราว	1	งาน		11,414,205	34					
	3.3.4 งานปรับปรุงฐานราก	1	งาน		20,989,410	00					
	3.3.5 งานทำนบดิน	1	งาน		281,821,894	72					
	3.3.6 งานอาคารระบายน้ำดิน (Service Spillway)	1	งาน		131,179,583	95					
	3.3.7 งานอาคารท่อส่งน้ำ (River Outlet)	1	งาน		35,406,880	09					
	3.3.8 งานถนนบำรุงรักษาท้ายเขื่อน	1	งาน		9,103,343	80					
	3.3.9 งานถนนทดแทน	1	งาน		7,869,118	79					
	3.3.10 งานถนนขึ้นสันเขื่อน	1	งาน		3,821,975	24					
	3.3.11 งานขุดย้ายเครื่องจักรกล	1	งาน		130,967	00					
	3.3.12 งานระบบไฟฟ้า	1	งาน		486,531	0					
	3.3.12 เข็มของเตือนเขื่อนขาด										
	รวมราคางานทั้งหมดโครงการ				504,338,000	00					
					7,001,067	00					
					701,123,494	59					
					128,213,237	17					

ผู้จัดทำแผน

ผู้ตรวจสอบแผน

เห็นชอบแผน

(.....)  
ภาค 1/1 พท.

(.....)  
ภาค 1 พท.

(.....)  
ภาค 1

แผนงาน :  
ผลผลิตที่ 2 : การจัดทำแผนและพื้นที่ชลประทาน  
ตำบลต้นและชะอำวประเทญ



แบบบัญชีรายการก่อสร้าง  
ประจำปีงบประมาณ 2557

เงินลงทุนงบประมาณ 2557  
คู่กับงบประมาณ 10,000 ไร่  
เสร็จสิ้นงบประมาณ 2559  
ราคาก่อสร้าง 504,338,000 บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรม / งาน	ปริมาณ จากขนาด	ราคาจากขนาด (4)	เงินลงทุน ที่จะทำในปี 2557	จำนวนเงินที่ได้รับ อนุมัติในปี 2557	บุคลากร	วัสดุก่อสร้าง	ปริมาณ	ราคา	บุคลากร	ราคา	บุคลากร	ราคา	บุคลากร	ราคา	บุคลากร	ราคา	บุคลากร	ราคา
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	
2	2.1 ทำถนนทาง ไร่เลื่อน และวัด																		
	2.2 ทำถนนรอบป่า																		
	3.1 ทำตุ้ม																		
	3.2 ทำตุ้ม																		
	3.3 สังก่อสร้าง																		
	3.3.1 ทำกอสักขานดินและทรายประเทญ	1	504,338,000.00		176,001,067	-	-	17,659,042	8,796,779	26,390,338	26,390,338	8,796,779	26,390,338	31,668,405	12,315,491	8,796,779	8,796,779		
	3.3.2 งานทำน้ำและขุดบ่อประเทญต่าง	1	2,114,094.00		749,461	-	-	74,346	37,173	111,519	111,519	37,173	111,519	133,823	52,042	37,173	37,173		
	3.3.3 งานทำน้ำและขุดบ่อประเทญต่าง	1	11,414,205.94		7,386,055	-	-	738,606	369,303	1,107,908	1,107,908	369,303	1,107,908	1,329,490	517,024	369,303	369,303		
	3.3.4 งานรับน้ำและขุดบ่อประเทญต่าง	1	20,989,410.00		14,702,030	-	-	1,470,203	735,102	2,205,305	2,205,305	735,102	2,205,305	2,646,365	1,029,142	735,102	735,102		
	3.3.5 งานทำน้ำดิน	1	281,821,893.79		53,175,312	-	-	5,317,531	2,658,766	7,976,297	7,976,297	2,658,766	7,976,297	9,571,556	3,722,272	2,658,766	2,658,766		
	3.3.6 งานก่อสร้างประเทญ (Service Spillway)	1	131,179,582.95		88,176,287	-	-	8,817,629	4,408,814	13,226,443	13,226,443	4,408,814	13,226,443	15,871,732	6,172,340	4,408,814	4,408,814		
	3.3.7 งานก่อสร้างประตูน้ำ (River Outlet)	1	35,406,880.09		11,752,438	-	-	1,175,244	587,622	1,762,866	1,762,866	587,622	1,762,866	2,115,439	822,671	587,622	587,622		
	3.3.8 งานถนนประเทญ	1	9,103,342.80		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	3.3.9 งานถนนประเทญ	1	7,869,117.79		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	3.3.10 งานถนนประเทญ	1	3,821,975.24		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	3.3.11 งานขุดบ่อประเทญ	1	130,967.00		65,483.50	-	-	65,483.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	3.3.12 งานขุดบ่อประเทญ	1	486,531.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	3.3.2 ฝักรัดน้ำ																		
	รวมทั้งหมด		504,338,000.00																

ผู้จัดทำแผน  
.....  
ทศ./1 พท.

ผู้ตรวจสอบแผน  
.....  
ทศ./1 พท.

ผู้ตรวจสอบ  
.....  
ทศ./1 พท.



แผนแสดงปริมาณงานและจำนวนเงินงบประมาณที่ทำการก่อสร้างและงบประมาณค่าจ้างแรงงานก่อสร้างในปีงบประมาณ 2557

ลำดับที่	รายการหมวดรายจ่าย ให้ระบุดอกตางานหรือการในแหล่ง มรดก ชาติถึง งบม.	เศษที่ประมาณการ	งานที่ดำเนินการและอาคารประกอบ		ส่วนที่ทำการก่อสร้างเอง		ส่วนที่ประกวดราคาจ้างเอกชนก่อสร้าง		หมายเหตุ
			ปริมาณงาน หน่วย	จำนวนเงิน บาท	ปริมาณงาน หน่วย	จำนวนเงิน บาท	ปริมาณงาน หน่วย	จำนวนเงิน บาท	
1	งบอุดหนุน งบอุดหนุน								
2	2.1 ค่าตอบแทน วัสดุ และวัสดุ								
3	2.2 ค่าเช่าอุปกรณ์			176,001,067		176,001,067			
	3.1 ค่าวัสดุภัณฑ์								
	3.2 ค่าที่ดิน								
	3.3 สิ่งก่อสร้าง			176,001,067		176,001,067			
	3.3.1 ค่าก่อสร้างงานดินและอาคารประกอบ			176,001,067		176,001,067			
	3.3.2 งานค้ำน้ำและอุโมงค์ระหว่างก่อสร้าง			743,461		743,461			
	3.3.3 งานทางลัดสี่เหลี่ยมจัตุรัส			7,386,055		7,386,055			
	3.3.4 งานรับประจุฐานราก			14,702,030		14,702,030			
	3.3.5 งานกันดิน			53,175,312		53,175,312			
	3.3.6 งานอาคารระบายน้ำล้น (Service Spillway)			88,176,287		88,176,287			
	3.3.7 งานอาคารส่งน้ำ (River Outlet)			11,752,438		11,752,438			
	3.3.8 งานถนนบำรุงรักษาท้ายเขื่อน			-		-			
	3.3.9 งานถนนทดแทน			-		-			
	3.3.10 งานถนนเชื่อมสันเขื่อน			-		-			
	3.3.11 งานขนย้ายเครื่องจักรกล			65,483,50		65,483,50			
	3.3.12 งานระบายน้ำเพื่้ำ			-		-			
	3.3.2 เนื้อที่เสื่อมสภาพ			-		-			

ผู้จัดทำแผน

ผู้ตรวจสอบแผน

เห็นชอบแผน

(.....)  
กคส.1/1 พท.

(.....)  
กคส.1 พท.

(.....)  
พคค.1



รายงานสรุปผลการดำเนินงานและจำนวนเงินงบประมาณในปีงบประมาณ 2557  
งานพัฒนาและอาคารชลประทาน

เริ่มตั้งปีงบประมาณ 2557  
เสร็จสิ้นปีงบประมาณ 2559

ลำดับที่	รายการรายละเอียดของงานหรือการดำเนินงานและชื่อผู้ประกอบการ	หน่วย	ปริมาณงานและราคาจ้างทั้งหมด		งานที่จัดทำในปีงบประมาณ 2557		งานที่จัดทำในปีงบประมาณ 2558		งานที่จัดทำในปีงบประมาณ 2559		หมายเหตุ
			ปริมาณงาน	จำนวนเงินบาท	ผลงาน %	จำนวนเงินบาท	ปริมาณงาน	ผลงาน %	จำนวนเงินบาท	ปริมาณงาน	
1	งานชลประทาน										
2	2.1 ฝึกอบรม ฝึกอบรม และฝึก										
	2.2 ค่าสาธารณูปโภค										
	3.1 ค่าครุภัณฑ์										
	3.2 ค่าที่ดิน										
	3.3 ค่าก่อสร้าง										
	3.3.1 ค่าก่อสร้างกั้นดินและอาคารชลประทาน	งาน	1	504,338,000.00	34.90%	176,001,067		39.68%	200,123,696	25.42%	128,213,237
	3.3.2 งานติดตั้งและดูแลรักษาเครื่องจักร	งาน	1	2,114,094.00	35.17%	743,461		26.75%	565,423	38.09%	805,210
	3.3.3 งานทำฝายป้องกันน้ำท่วม	งาน	1	11,414,205.34	64.71%	7,386,055		27.68%	3,160,000	7.61%	868,150
	3.3.4 งานปรับปรุงระบบชลประทาน	งาน	1	20,989,410.00	70.04%	14,702,030		29.96%	6,287,360		
	3.3.5 งานทำนบกั้น	งาน	1	281,821,893.79	18.87%	53,175,312		42.53%	119,844,806	38.61%	108,801,775
	3.3.6 งานอาคารขนานน้ำ (Service Spillway)	งาน	1	131,179,582.95	82.94%	88,176,287		32.15%	42,173,185	0.63%	830,110
	3.3.7 งานอาคารระบายน้ำ (Free Outlet)	งาน	1	35,406,880.09	33.19%	11,752,437		65.25%	23,101,465	1.56%	552,976
	3.3.8 งานถนนปรับปรุงช่องทางขึ้น	งาน	1	9,103,342.80	-	-		54.83%	4,991,435	45.17%	4,111,907
	3.3.9 งานถนนคอนกรีต	งาน	1	7,869,117.79	-	-		-	-	100.00%	7,869,117.79
	3.3.10 งานถนนที่เสริมดิน	งาน	1	3,821,975.24	-	-		-	-	100.00%	3,821,975.24
	3.3.11 งานขุดลอกคลองชลประทาน	งาน	1	130,567.00	50.00%	65,483.50		-	-	50.00%	65,483.50
	3.3.12 งานระบบไฟฟ้า	งาน	1	486,531.00	-	-		-	-	100.00%	486,531
	3.3.2 เชื้อเพลิงดีเซล										
	รวม			504,338,000		176,001,067			200,123,696		128,213,237

ผู้จัดทำแผน

ผู้ตรวจสอบแผน

เห็นชอบแผน

(.....)  
กรม.1/1 พท.

(.....)  
กรม.1 พท.

(.....)  
กรม.1



แบบแสดงรายการใช้เงินงบประมาณตามบัญชีทางด้านการเงินงบประมาณ 2557  
งานส่งเสริมและอำนวยความสะดวก

ลำดับที่	กิจกรรม / งาน	งบประมาณ ที่ได้รับอนุมัติ บาท	วงที่ 1		วงที่ 2		วงที่ 3		วงที่ 4		รวมจำนวนเงินงบประมาณ	หักยอด เงินขอ	หักงบกลาง	
			จำนวนเงิน จากรัฐ	รายการอื่นที่ได้รับจากต่างประเทศ	จำนวนเงิน รายการอื่นที่ได้รับจากต่างประเทศ	รายการอื่นที่ได้รับจากต่างประเทศ	จำนวนเงิน รายการอื่นที่ได้รับจากต่างประเทศ	รายการอื่นที่ได้รับจากต่างประเทศ	จำนวนเงิน รายการอื่นที่ได้รับจากต่างประเทศ	รายการอื่นที่ได้รับจากต่างประเทศ				
2.1	ศาลอุทธรณ์													
2.2	ศาลฎีกา													
3.1	ศาลฎีกา													
3.2	ศาลฎีกา													
3.3	ศาลฎีกา													
3.3.1	ศาลฎีกาชั้นต้น	176,001,067	17,659,042	-	61,577,454	-	66,865,522	-	29,909,049	-	176,001,067	-	-	-
3.3.2	ศาลฎีกาชั้นอุทธรณ์	743,461	74,346	-	260,211	-	282,515	-	126,888	-	743,461	-	-	-
3.3.3	ศาลฎีกาชั้นฎีกา	7,986,055	798,606	-	2,985,119	-	2,806,701	-	1,255,629	-	7,986,055	-	-	-
3.3.4	ศาลฎีกาชั้นฎีกา	14,702,090	1,470,209	-	5,145,711	-	5,586,771	-	2,099,245	-	14,702,090	-	-	-
3.3.5	ศาลฎีกาชั้นฎีกา	53,175,312	5,317,531	-	18,611,359	-	20,206,619	-	9,039,803	-	53,175,312	-	-	-
3.3.6	ศาลฎีกาชั้นฎีกา (Service Spillway)	88,176,287	8,817,629	-	30,861,701	-	33,506,989	-	14,989,269	-	88,176,287	-	-	-
3.3.7	ศาลฎีกาชั้นฎีกา (Over Outlet)	11,752,498	1,175,244	-	4,113,383	-	4,465,926	-	1,997,914	-	11,752,498	-	-	-
3.3.8	ศาลฎีกาชั้นฎีกา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.3.9	ศาลฎีกาชั้นฎีกา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.3.10	ศาลฎีกาชั้นฎีกา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.3.11	ศาลฎีกาชั้นฎีกา	65,484	65,484	-	-	-	-	-	-	-	65,484	-	-	-
3.3.12	ศาลฎีกาชั้นฎีกา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.3.2	ศาลฎีกาชั้นฎีกา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	รวม	176,001,067	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ผู้จัดทำแบบ

ผู้ตรวจสอบแบบ

ผู้ตรวจสอบแบบ

กรม.1/กค.

กรม.1/กค.

กรม.1

รายละเอียด

จำนวน	รายการ	หน่วย	อัตรา	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเงิน (บาท)	ปีงบประมาณ 2557		ปีงบประมาณ 2558		ปีงบประมาณ 2559		หมายเหตุ
						งาน	จำนวนเงิน	งาน	จำนวนเงิน	งาน	จำนวนเงิน	
	<b>ทำนบดินและอาคารประกอบ</b>											
	1. งานคันน้ำและสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง											
	1.1 งานคันน้ำระหว่างก่อสร้าง*											
9,200	1.1.1 งานดินถมบดอัดแน่น 85% ด้วยเครื่องจักร*	ลบ.ม.	67.27	618,847.20		5,520	371,308.32	3,680	247,538.88			
32,000	1.1.2 งานดินขุดด้วยเครื่องจักร*	ลบ.ม.	12.46	398,720.00		19,200	239,232.00	12,800	159,488.00			
769,800	1.2 งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	ลบ.ม.	0.44	338,712.00		230,940	101,613.60	307,920	135,484.80	230,940	101,613.60	
	1.3 งานทำนบดินปิดกั้นลำน้ำเดิม*											
8,360	1.3.1 งานดินถมบดอัดแน่น 85% ด้วยเครื่องจักร*	ลบ.ม.	67.27	562,343.76						8,360	562,343.76	
8,360	1.3.2 งานขุดรื้อย้ายทำนบดิน*	ลบ.ม.	12.46	104,165.60						8,360	104,165.60	
	รวมรายการ			2,022,788.56			712,153.92		542,511.68		768,122.96	
	ค่าอำนวยการงานก่อสร้างชลประทาน			2,022,788.56			712,153.92		542,511.68		768,122.96	
						4.3959	31,305.57	4.2232	22,911.35	4.8282	37,086.51	
	รวมราคางานก่อสร้างงานคันน้ำระหว่างก่อสร้าง			2,114,092.00			743,459.49		565,423.03		805,209.47	
	2. งานทางลำเลียงชั่วคราว											
2,300	2.1 งานเปิดหน้าดิน*	ลบ.ม.	9.52	21,896.00		1,610	15,327.20	690	6,568.80			
3,400	2.2 งานดินขุดด้วยเครื่องจักร*	ลบ.ม.	12.46	42,364.00		2,380	29,654.80	1,020	12,709.20			
32,500	2.3 งานดินถมบดอัดแน่น 85% ด้วยเครื่องจักร*	ลบ.ม.	67.27	2,186,145.00		22,750	1,530,301.50	9,750	655,843.50			
9,200	2.4 งานลูกรังบดอัดแน่น*	ลบ.ม.	854.00	7,856,800.00		6,440	5,499,760.00	2,760	2,357,040.00			
41,700	2.5 งานรื้อย้ายทางลำเลียง*	ลบ.ม.	19.86	828,162.00			-		-	41,700.00	828,162.00	
	รวมรายการ			10,935,367.00			7,075,043.50		3,032,161.50		828,162.00	
	ค่าอำนวยการงานก่อสร้างชลประทาน			10,935,367.00			7,075,043.50		3,032,161.50		828,162.00	
						4.3959	311,011.84	4.2232	128,054.24	4.8282	39,985.32	
	รวมราคางานก่อสร้างงานทางลำเลียงชั่วคราว			11,414,418.40			7,386,055.34		3,160,215.74		868,147.32	
	3. งานปรับปรุงฐานราก											
518	3.1 งานฝังท่อกรูเพื่อการเจาะและอัดฉีดของผสม(Grout Pipe Installtion)	ม.	602.00	311,836.00		363	218,526.00	155	93,310.00			
	3.2 งานเจาะ Consolidation Grout Hole และ Blanket Grout Hole											
327	3.2.1 เจาะหินแข็งมาก	ม.	668.00	218,436.00		229	152,972.00	98	65,464.00			
2,868	3.2.2 เจาะหินแข็ง	ม.	583.00	1,672,044.00		2,010	1,171,830.00	858	500,214.00			
	3.3 งานเจาะ Curtain Grout Hole แบบ Rotary Drilling											
865	3.3.1 เจาะหินแข็งมาก (ความลึกจาก 0.00 - 15.00 )	ม.	2,578.00	2,229,970.00		605	1,559,690.00	260	670,280.00			
1,395	3.3.2 เจาะหินแข็ง (ความลึกจาก 0.00 - 15.00 )	ม.	1,814.00	2,530,530.00		977	1,772,278.00	418	758,252.00			
518	3.4 งานเจาะปูนซ้ำ(Redrilling Grout Hole)	ม.	708.00	366,744.00		362	256,296.00	156	110,448.00			

รายละเอียด

จำนวน	รายการ	หน่วย	อัตรา	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเงิน (บาท)	ปีงบประมาณ 2557		ปีงบประมาณ 2558		ปีงบประมาณ 2559		หมายเหตุ
						งาน	จำนวนเงิน	งาน	จำนวนเงิน	งาน	จำนวนเงิน	
	<b>3.5 งานทดสอบการรั่วซึมของน้ำแบบลูยอง(Lugeon Test)</b>											
140	3.5.1 ในหลุมเจาะมุมตัง	ครั้ง	1,869.00	261,660.00		98	183,162.00	42	78,498.00			
25	3.5.2 ในหลุมเจาะมุมเอียง	ครั้ง	2,302.00	57,550.00		18	41,436.00	7	16,114.00			
	<b>3.6 งานทดลองอัดฉีดน้ำก่อนการอัดฉีดของผสม</b>											
132	3.6.1 ในหลุมเจาะมุมตังและเอียงไม่เกิน 15 องศา	ครั้ง	1,386.00	182,952.00		93	128,898.00	39	54,054.00			
42	3.6.2 ในหลุมเจาะมุมตังและเอียงเกิน 15 องศา	ครั้ง	1,686.00	70,812.00		29	48,894.00	13	21,918.00			
	<b>3.7 งานอัดฉีดของผสม (Pressure Grouting)</b>											
10,376	3.7.1 อัดฉีดปูนซีเมนต์ (Cement Grouting)	ถุง	546.00	5,665,296.00		7,263	3,965,598.00	3,113	1,699,698.00			
1,037	3.7.2 อัดฉีดโคลนผง (Bentonite Grouting)	กก.	10.90	11,303.30		726	7,913.40	311	3,389.90			
26	3.7.3 อัดฉีดทรายละเอียด (Silt or Fine Sand Grouting)	ตัน	4,962.00	129,012.00		18	89,316.00	8	39,696.00			
2,074	3.7.4 อัดฉีดสารเคมี (Grouting Material)	ลิตร	5.40	11,199.60		1,452	7,840.80	622	3,358.80			
	<b>3.8 ค่าวัสดุสำหรับการอัดฉีด(Grouting Material)</b>											
10,376	3.8.1 อัดฉีดปูนซีเมนต์ (Cement Grouting)	ถุง	121.76	1,263,381.76		7,263	884,342.88	3,113	379,038.88			
1,037	3.8.2 อัดฉีดโคลนผง (Bentonite Grouting)	กก.	40.51	42,008.87		726	29,410.26	311	12,598.61			
26	3.8.3 อัดฉีดทรายละเอียด (Silt or Fine Sand Grouting)	ตัน	452.18	11,756.68		18	8,139.24	8	3,617.44			
2,074	3.8.4 อัดฉีดสารเคมี (Grouting Material)	ลิตร	14.80	30,695.20		1,452	21,489.60	622	9,205.60			
120	3.9 งานเจาะเก็บตัวอย่างแกนหิน(Drilling Check Hole & Pilot Hole)	ม.	4,177.80	501,336.00		84	350,935.20	36	150,400.80			
	เจาะหินแข็ง ความลึก 0.00-20.00 ม.											
1,100	3.10 งาน Slush Grouting	ลบ.ม.	2,356.00	2,591,600.00		770	1,814,120.00	330	777,480.00			
925	3.11 งาน Dental Grouting	ลบ.ม.	2,114.00	1,955,450.00		648	1,369,872.00	277	585,578.00			
	<b>รวมรายการ</b>			20,115,573.41			14,082,959.38		6,032,614.03			
36,001	<b>ค่าอำนวยการงานก่อสร้างชลประทาน</b>			20,115,573.41			14,082,959.38		6,032,614.03			
						4,3959	619,072.81	4,2232	254,769.36			
	<b>รวมราคางานก่อสร้างงานปรับปรุงฐานราก</b>			20,989,415.58			14,702,032.19		6,287,383.39			
	<b>4. งานทำนบดิน</b>											
3,200	4.1 งานถางป่า*	ไร่	1,376.35	4,404,320.00		960	1,321,296.00	640	880,864.00	1,600	2,202,160.00	
51,300	4.2 งานขุดเปิดหน้าดิน*	ลบ.ม.	9.52	488,376.00		41,040	390,700.80	10,260	97,675.20			
	<b>4.3 งานดินขุด</b>											
836	4.3.1 งานดินขุดด้วยแรงคน*	ลบ.ม.	150.23	125,592.28		250	37,557.50	586	88,034.78			
128,504	4.3.2 งานดินขุดด้วยเครื่องจักร*	ลบ.ม.	12.46	1,601,159.84		102,830	1,281,261.80	25,674	319,898.04			
3,400	4.3.3 งานดินขุดยาก*	ลบ.ม.	62.66	213,044.00		1,700	106,522.00	1,700	106,522.00			
12,000	4.3.4 งานขุดลำนน้ำเดิม*	ลบ.ม.	34.20	410,400.00						12,000	410,400.00	
4,791	4.4 งานระเบิดหิน*	ลบ.ม.	124.21	595,090.11		4,791	595,090.11					



## รายละเอียด

จำนวน	รายการ	หน่วย	อัตรา	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเงิน (บาท)	ปีงบประมาณ 2557		ปีงบประมาณ 2558		ปีงบประมาณ 2559		หมายเหตุ
						งาน	จำนวนเงิน	งาน	จำนวนเงิน	งาน	จำนวนเงิน	
	<b>4.5 งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร</b>											
1,286,208	4.5.1 งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95% S.P.C.T.*	ลบ.ม.	72.92	93,790,287.36		257,245	18,758,305.40	643,104	46,895,143.68	385,859	28,136,838.28	
411,969	4.5.1 งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 98% S.P.C.T.*	ลบ.ม.	84.56	34,836,510.61		82,394	6,967,319.03	205,905	17,411,532.71	123,670	10,457,658.87	
1,900	<b>4.6 งาน Contact Clay</b>	ลบ.ม.	300.45	570,855.00		1,330	399,598.50	570	171,256.50			
	<b>4.7 งาน Rockfill</b>											
47,214	4.7.1 งานหินทิ้ง	ลบ.ม.	660.00	31,161,240.00		4,722	3,116,520.00	18,885	12,464,100.00	23,607	15,580,620.00	
47,214	4.7.2 งานขนย้ายวัสดุหินใหญ่*	ลบ.ม.	19.86	937,670.04		4,722	93,778.92	18,885	375,056.10	23,607	468,835.02	
3,317	4.7.3 งานกรวดทรายรองพื้น	ลบ.ม.	952.58	3,159,707.86		332	316,256.56	1,325	1,262,168.50	1,660	1,581,282.80	
	<b>4.8 งานวัสดุกรอง</b>											
8,661	4.8.1 งาน Chimney Drain	ลบ.ม.	1,130.00	9,786,930.00		1,732	1,957,160.00	4,331	4,894,030.00	2,598	2,935,740.00	
21,994	4.8.2 งาน Blanket Drain	ลบ.ม.	1,130.00	24,853,220.00		4,400	4,972,000.00	10,995	12,424,350.00	6,599	7,456,870.00	
5,826	4.8.3 งาน Finger Drain	ลบ.ม.	1,130.00	6,583,380.00		1,166	1,317,580.00	2,913	3,291,690.00	1,747	1,974,110.00	
	<b>4.9 งาน Toe Drain</b>											
1,279	4.9.1 งานดินขุดด้วยเครื่องจักร*	ลบ.ม.	12.46	15,936.34		128	1,594.88	1,024	12,759.04	127	1,582.42	
516	4.9.2 งานกรวดคละรอบท่อ	ลบ.ม.	1,130.00	583,080.00		52	58,760.00	413	466,690.00	51	57,630.00	
209	4.9.3 งานท่อ PVC	ม.	7,440.00	1,554,960.00		21	156,240.00	167	1,242,480.00	21	156,240.00	
11,200	4.9.4 งานหินทิ้ง	ลบ.ม.	660.00	7,392,000.00		1,120	739,200.00	8,960	5,913,600.00	1,120	739,200.00	
	<b>4.10 งานป้องกันกรัดเซาะ</b>											
5,027	4.10.1 งานหินเรียง	ลบ.ม.	812.00	4,081,924.00				1,006	816,872.00	4,021	3,265,052.00	
1,200	4.10.2 งานหินเรียงยาแนว	ลบ.ม.	846.00	1,015,200.00				240	203,040.00	960	812,160.00	
14,384	4.10.3 งานหินทิ้ง	ลบ.ม.	660.00	9,493,440.00				2,877	1,898,820.00	11,507	7,594,620.00	
2,400	4.10.4 งานหินก่อ	ลบ.ม.	1,276.00	3,062,400.00				480	612,480.00	1,920	2,449,920.00	
4,794	4.10.5 งานกรวดทรายรองพื้น	ลบ.ม.	952.58	4,566,668.52				959	913,524.22	3,835	3,653,144.30	
1,427	4.10.6 งานแผ่นใยสังเคราะห์	ตร.ม.	130.00	185,510.00				286	37,180.00	1,141	148,330.00	
8,200	4.10.7 งานจัดหาและติดตั้ง Gabion ขนาด 2.00 x 1.00 x 0.50 ม.	ลบ.ม.	1,052.50	8,630,500.00				1,640	1,726,100.00	6,560	6,904,400.00	
1,500	4.10.8 งานจัดหาและติดตั้ง Mattress ขนาด 2.00 x 1.00 x 0.30 ม.	ลบ.ม.	1,404.17	2,106,255.00				300	421,251.00	1,200	1,685,004.00	
12	4.11 งานเสาวัตรระดับน้ำคสล. พร้อมติดตั้งแผ่นป้ายระดับ	ชุด	8,298.00	99,576.00				5	41,490.00	7	58,086.00	
	<b>4.13 งานผิวจราจรบนสันเขื่อน</b>											
1,942	4.13.1 งานลูกรังบดอัดแน่น*	ลบ.ม.	854.00	1,658,468.00						1,942	1,658,468.00	
1,435	4.13.2 งานวัสดุชั้นพื้นทาง(หินคลุก)	ลบ.ม.	753.52	1,081,301.20						1,435	1,081,301.20	
4,855	4.13.3 งานราดแอลฟัลท์ Prime Coat	ตร.ม.	33.66	163,419.30						4,855	163,419.30	
4,080	4.13.4 งานผิวทางแอลฟัลท์คอนกรีต หนา..5..ซม. (Alphaltic Concrete)	ตร.ม.	199.72	814,857.60						4,080	814,857.60	
774	4.13.5 งานผิวทางเซอร์เฟสทรีตเมนต์ชั้นเดียว (Single Surface Treatment)	ตร.ม.	62.83	48,630.42						774	48,630.42	
130	4.13.6 งาน Guard Post	ต้น	1,100.00	143,000.00						130	143,000.00	
15	4.13.7 งานเสาโคมไฟฟ้า	ต้น	78,500.00	1,177,500.00						15	1,177,500.00	



รายละเอียด

จำนวน	รายการ	หน่วย	อัตรา	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเงิน (บาท)	ปีงบประมาณ 2557		ปีงบประมาณ 2558		ปีงบประมาณ 2559		หมายเหตุ
						งาน	จำนวนเงิน	งาน	จำนวนเงิน	งาน	จำนวนเงิน	
7	5.10.3 งานจัดหาและติดตั้งคานสะพานคอนกรีตอัดแรง แบบ Box Girder ช่วง...10.40.. ม. ตัวริม	ท่อน	59,000.00	413,000.00				5	295,000.00	2	118,000.00	
2	5.10.4 งานจัดหาและติดตั้งคานสะพานคอนกรีตอัดแรง แบบ Box Girder ช่วง...10.40.. ม. ตัวกลาง	ท่อน	54,000.00	108,000.00				1	54,000.00	1	54,000.00	
140	5.11 งาน Anchor Bar 5.12 งานรอยต่อคอนกรีต	ชุด	2,008.00	281,120.00						140	281,120.00	
113	5.12.1 Celotex w/c Tar	ตร.ม.	479.17	54,146.21		45	21,562.65	56	26,833.52	12	5,750.04	
253	5.12.2 Mastic Joint Sealer	ม.	47.92	12,123.76		102	4,887.84	127	6,085.84	24	1,150.08	
124	5.12.3 Elastomatic Braeing Pad	ตร.ม.	2,070.00	256,680.00		50	103,500.00	62	128,340.00	12	24,840.00	
97	5.12.4 Asphalt Paper	ตร.ม.	87.84	8,520.48		39	3,425.76	48.5	4,260.24	9.50	834.48	
714	5.12.5 งาน Rubber Waterstop	ม.	862.50	615,825.00		286	246,675.00	357	307,912.50	71.0	61,237.50	
	รวมรายการ			127,012,222.67			85,288,540.39		40,926,218.29		797,463.99	
	ค่าอำนาจการงานก่อสร้างชลประทาน ( 5.1 ถึง 5.4 และ 5.7 ถึง 5.9 )			23,544,387.22			18,097,839.14		5,196,016.19		250,531.89	
						4.3959	795,562.91	4.2232	219,438.16	4.8282	12,096.18	
	ค่าอำนาจการงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม ( 5.5,5.6 และ 5.10 ถึง 5.12 )			103,467,835.45			67,190,701.25		35,730,202.10		546,932.10	
						3.1138	2,092,184.06	2.8758	1,027,529.15	3.7574	20,550.43	
	รวมราคางานก่อสร้างงานอาคารระบายน้ำต้น (Service Spillway)			131,179,583.55			88,176,287.35		42,173,185.60		830,110.60	
	6 งานอาคารท่อน้ำ (River Outlet)											
1,223	6.1 งานขุดเปิดหน้าดิน*	ลบ.ม.	9.52	11,642.96		1,223	11,642.96					
47,636	6.2 งานดินขุดด้วยเครื่องจักร*	ลบ.ม.	12.46	593,544.56		47,636	593,544.56					
	6.3 งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร											
825	6.3.1 งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน*	ลบ.ม.	150.23	123,939.75		495	74,363.85	330	49,575.90			
4,801	6.3.2 งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 98% S.P.C.T*	ลบ.ม.	84.56	405,977.36		2,881	243,620.24	1,920	162,357.12			
2,057	6.4 งานคอนกรีตเสริมเหล็ก	ลบ.ม.	5,990.00	12,321,430.00		1,645	9,853,550.00	412	2,467,880.00			
280	6.5 งานคอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	2,330.00	652,400.00		224	521,920.00	56	130,480.00			
	6.6 งานป้องกันการกัดเซาะ											
343	6.6.1 งานหินเรียง	ลบ.ม.	812.00	278,516.00				205	166,460.00	138	112,056.00	
145	6.6.2 งานหินทิ้ง	ลบ.ม.	660.00	95,700.00				87	57,420.00	58	38,280.00	
172	6.6.3 งานกรวดทรายรองพื้น	ลบ.ม.	952.58	163,843.76				104	99,068.32	68	64,775.44	
596	6.7 งานรอยต่อคอนกรีต											
98	6.7.1 Elastic Joint Filler	ตร.ม.	871.00	85,358.00		79	68,809.00	19	16,549.00			
230	6.7.2 Sealing Compound	ตร.ม.	18.00	4,140.00		184	3,312.00	46	828.00			
125	6.7.3 แผ่นใยสังเคราะห์กรองน้ำ	ตร.ม.	153.00	19,125.00		100	15,300.00	25	3,825.00			

รายละเอียด

จำนวน	รายการ	หน่วย	อัตรา	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเงิน (บาท)	ปีงบประมาณ 2557		ปีงบประมาณ 2558		ปีงบประมาณ 2559		หมายเหตุ	
						งาน	จำนวนเงิน	งาน	จำนวนเงิน	งาน	จำนวนเงิน		
	6.8 งานราวกันตก												
120	6.8.1 งานราวกันตกอาคารควบคุมระบายน้ำ	ม.	1,217.00	146,040.00				120	146,040.00				
142	6.8.2 งานราวกันตกอาคาร Chute & Stilling Basin	ม.	1,217.00	172,814.00				142	172,814.00				
	6.9 งานอุปกรณ์ประกอบอาคารรับน้ำ												
1	6.9.1 งานจัดตั้งและจัดหา Trashrack	ชุด	63,000.00	63,000.00				1	63,000.00				
3	6.9.2 งานจัดหาและติดตั้งท่อปากแตร	ท่อน	157,000.00	471,000.00				2	314,000.00	1	157,000.00		
2	6.9.3 งานจัดหาและติดตั้งท่อเปลี่ยนรูปสี่เหลี่ยมเป็นท่อกกลม	ท่อน	285,690.00	571,380.00				2	571,380.00				
2	6.9.4 งานจัดหาและติดตั้ง Stoplog พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	ชุด	20,000.00	40,000.00				2	40,000.00				
264	6.10 งานท่อ Steel liner พร้อมอุปกรณ์	ม.	22,700.00	5,992,800.00				264	5,992,800.00				
2	6.11 งานจัดหาและติดตั้ง High Pressure Gate	ชุด	582,000.00	1,164,000.00				2	1,164,000.00				
1	6.12 งานอาคารควบคุม	แห่ง	1,107,999.00	1,107,999.00				1	1,107,999.00				
	รวมรายการ			24,484,650.39			11,386,062.61		12,726,476.34		372,111.44		
	ค่าอำนวยการงานก่อสร้างชลประทาน ( 6.1,6.2,6.3,6.6,6.8 ถึง 6.11)			10,294,198.39			923,171.61		8,998,915.34		372,111.44		
							4.3959	40,581.70	4.2232	380,042.19	4.8282	17,966.28	
	ค่าอำนวยการงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม ( 6.4,6.5, 6.7 )			22,811,486.00			10,462,891.00		12,191,595.00		157,000.00		
							3.1138	325,793.50	2.8758	350,605.89	3.7574	5,899.12	
	ค่าอำนวยการงานอาคาร ( 6.12 )			1,107,999.00			-		1,107,999.00		-		
								6.5260	72,308.01				
	รวมราคางานก่อสร้างงานอาคารท่อส่งน้ำ (River Outlet)			35,406,880.09			11,752,437.81		23,101,465.44		552,976.84		
	7 งานถนนบำรุงรักษาท้ายเขื่อน												
3,942	7.1 งานลูกรังบดอัดแน่น*	ลบ.ม.	854.00	3,366,468.00				3,154	2,693,516.00	788	672,952.00		
3,200	7.2 งานวัสดุชั้นพื้นทาง(หินคลุก)	ลบ.ม.	753.52	2,411,264.00				2,559	1,928,257.68	641	483,006.32		
9,980	7.3 งานราดแอลฟัลท์ Prime Coat	ตร.ม.	33.66	335,926.80						9,980	335,926.80		
7,976	7.4 งานผิวทางแอลฟัลท์คอนกรีต หนา...5. ซม. (Alphaltic Concrete)	ตร.ม.	199.72	1,592,966.72						7,976	1,592,966.72		
2,004	7.5 งานผิวทางเซอร์เฟสทรีตเมนต์ชั้นเดียว (Single Surface Treatmant)	ตร.ม.	62.83	125,911.32						2,004	125,911.32		
462	7.6 งาน Guard Post	ต้น	1,100.00	508,200.00						462	508,200.00		
145	7.7 งานเส้นแบ่งทิศทางจราจรและขอบทาง	ตร.ม.	250.00	36,250.00						145	36,250.00		
3,520	7.8 งานปลูกหญ้าบน Top Soil	ตร.ม.	39.50	139,040.00						3,520	139,040.00		
	7.9 งานรางระบายน้ำ												
1,077	7.9.1 งานคอนกรีตลาดหนา 8 ซม.	ลบ.ม.	227.00	244,479.00				862	195,674.00	215	48,805.00		
	รวมรายการ			8,760,505.84					4,817,447.68		3,943,058.16		
	ค่าอำนวยการงานก่อสร้างทาง			8,760,505.84					4,817,447.68		3,943,058.16		
								-	3.6116	173,986.94	4.2822	168,849.64	
	รวมราคางานก่อสร้างงานถนนบำรุงรักษาท้ายเขื่อน			9,103,342.42				-	4,991,434.62		4,111,907.80		

## รายละเอียด

จำนวน	รายการ	หน่วย	อัตรา	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเงิน (บาท)	ปีงบประมาณ 2557		ปีงบประมาณ 2558		ปีงบประมาณ 2559		หมายเหตุ
						งาน	จำนวนเงิน	งาน	จำนวนเงิน	งาน	จำนวนเงิน	
	8 งานถนนทดแทน											
6,209	8.1 งานขุดเปิดหน้าดิน*	ลบ.ม.	9.52	59,109.68						6,209	59,109.68	
98,852	8.2 งานดินขุดด้วยเครื่องจักร*	ลบ.ม.	12.46	1,231,695.92						98,852	1,231,695.92	
5,759	8.3 งานวัสดุคัดเลือก	ลบ.ม.	158.00	909,922.00						5,759	909,922.00	
2,266	8.4 งานลูกรังบดอัดแน่น*	ลบ.ม.	854.00	1,935,164.00						2,266	1,935,164.00	
1,654	8.5 งานวัสดุชั้นพื้นทาง(หินคลุก)	ลบ.ม.	753.52	1,246,322.08						1,654	1,246,322.08	
7,920	8.6 งานราดแอลฟัลท์ Prime Coat	ตร.ม.	33.66	266,587.20						7,920	266,587.20	
5,280	8.7 งานผิวทางแอลฟัลท์คอนกรีต หนา..5.ซม. (Alphaltic Concrete)	ตร.ม.	199.72	1,054,521.60						5,280	1,054,521.60	
2,640	8.8 งานผิวทางเซอร์เฟสทรีตเมนต์ชั้นเดียว (Single Surface Treatmant)	ลบ.ม.	62.83	165,871.20						2,640	165,871.20	
460	8.9 งาน Guage Post	ต้น	1,100.00	506,000.00						460	506,000.00	
127	8.10 งานเส้นแบ่งทิศทางจราจรและขอบทาง	ตร.ม.	250.00	31,750.00						127	31,750.00	
3,520	8.11 งานปลูกหญ้าบน Top Soil	ตร.ม.	39.50	139,040.00						3,520	139,040.00	
	รวมรายการ			7,545,983.68							7,545,983.68	
	คำอำนวยการงานก่อสร้างทาง			7,545,983.68							7,545,983.68	
										4.2822	323,134.11	
	รวมราคางานก่อสร้างงานถนนทดแทน			7,869,117.79							7,869,117.79	
	9. งานถนนขึ้นสันเขื่อน											
10,673	9.1 งานดินขุดด้วยเครื่องจักร*	ลบ.ม.	12.46	132,985.58						10,673	132,985.58	
684	9.2 งานดินถมบดอัดแน่น 85% ด้วยเครื่องจักร*	ลบ.ม.	67.27	46,009.94						684	46,009.94	
475	9.3 งานระเบิดหิน*	ลบ.ม.	124.21	58,999.75						475	58,999.75	
854	9.4 งานลูกรังบดอัดแน่น*	ลบ.ม.	854.00	729,316.00						854	729,316.00	
2,172	9.5 งานวัสดุชั้นรองพื้นทาง	ลบ.ม.	753.52	1,636,645.44						2,172	1,636,645.44	
624	9.6 งานวัสดุชั้นพื้นทาง(หินคลุก)	ลบ.ม.	33.66	21,003.84						624	21,003.84	
2,988	9.7 งานราดแอลฟัลท์ Prime Coat	ตร.ม.	199.72	596,763.36						2,988	596,763.36	
1,992	9.8 งานผิวทางแอลฟัลท์คอนกรีต หนา.5.ซม. (Alphaltic Concrete)	ตร.ม.	62.83	125,157.36						1,992	125,157.36	
174	9.9 งาน Guard Post	ต้น	1,100.00	191,400.00						174	191,400.00	
115	9.10 งานเส้นแบ่งทิศทางจราจรและขอบทาง	ตร.ม.	250.00	28,750.00						115	28,750.00	
25	9.11 งานจัดหาและติดตั้งเครื่องหมายจราจร	ชุด	3,920.00	98,000.00						25	98,000.00	
	รวมรายการ			3,665,031.27							3,665,031.27	
	คำอำนวยการงานก่อสร้างทาง			3,665,031.27							3,665,031.27	
										4.2822	156,943.97	
	รวมราคางานก่อสร้างงานถนนขึ้นสันเขื่อน			3,821,975.24							3,821,975.24	

## รายละเอียด

จำนวน	รายการ	หน่วย	อัตรา	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเงิน (บาท)	ปีงบประมาณ 2557		ปีงบประมาณ 2558		ปีงบประมาณ 2559		หมายเหตุ
						งาน	จำนวนเงิน	งาน	จำนวนเงิน	งาน	จำนวนเงิน	
	4.12 งานจัดหาและติดตั้งเครื่องมือวัดพฤติกรรมเขื่อน											
15	4.12.1 งานจัดหาและติดตั้ง Piezometer	ชุด	92,000.00	1,380,000.00		15	1,380,000.00					
2	4.12.2 งานจัดหาและติดตั้ง Inclinator	ชุด	962,000.00	1,924,000.00		2	1,924,000.00					
4	4.12.3 งานจัดหาและติดตั้ง Magnetic Ring	ชุด	523,000.00	2,092,000.00		4	2,092,000.00					
5	4.12.4 งานจัดหาและติดตั้ง Cross Arm	ชุด	407,500.00	2,037,500.00		5	2,037,500.00					
8	4.12.5 งานจัดหาและติดตั้ง Surface Settlement Point	ชุด	11,200.00	89,600.00		8	89,600.00					
3	4.12.6 งานจัดหาและติดตั้ง Seepage Flow Meter	ชุด	120,000.00	360,000.00		3	360,000.00					
2	4.12.7 งานจัดหาและติดตั้ง Observation Well	ชุด	166,700.00	333,400.00		2	333,400.00					
2	4.12.8 งานจัดหาและติดตั้งเครื่องมือตรวจแผ่นดินไหว	ชุด	250,000.00	500,000.00		2	500,000.00					
2	10 งานขนย้ายเครื่องจักรกล*	เที่ยว	65,483.50	130,967.00		1	65,483.50			1	65,483.50	
L.S.	11 งานระบบไฟฟ้า	L.S.	486,531.00	486,531.00						1	486,531.00	
	รวมรายการ			9,333,998.00			8,781,983.50				552,014.50	
	งานก่อสร้างที่ไม่คิดค่าอำนวยการ ( 4.12,10,11 )			9,333,998.00			8,781,983.50				552,014.50	
	ราคางานต้นทุน						161,131,501.30		183,066,037.29		121,736,993.71	
	รวมราคาค่าก่อสร้างอ่างเก็บน้ำทั้งโครงการ			504,338,221.32			176,001,067.76		200,123,914.47		128,213,239.09	
	ขอเพียง			504,338,000.00			176,001,000.00		200,124,000.00		128,213,000.00	

หมายเหตุ - เครื่องหมาย \* แสดงรายการงานที่เกี่ยวข้องกับงานดินและดำเนินการโดย สคก.  
- ระดับราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร  
- การวางแผนงานและงบประมาณในแต่ละปี เป็นเพียงตัวอย่างโดยประมาณเท่านั้น