

สรุปรายละเอียดประมาณราคา

ระบบบำบัดสิ่งปฏิกูลโครงการ การจัดการสิ่งปฏิกูล ตามแนวพระราชดำริ

ชื่อ ระบบบำบัดสิ่งปฏิกูลขนาด 5 ลบ.ม./วัน (กรณีที่ 1 แบบคอกเสาเข็ม)

ลำดับ ที่	รายการก่อสร้าง	ค่าวัสดุ (1)	ค่าแรง (2)
1	ถังบำบัดสิ่งปฏิกูล	669,105.94	193,180.24
2	ลานกรอง	502,895.69	151,992.89
3	บ่อเก็บน้ำ	52,255.17	21,380.59
4	รั้วรอบระบบ	258,483.60	150,324.37
5	งานถนน	130,251.63	40,722.53
6	ระบบท่อระบายน้ำ	583,815.52	116,605.80
7	งานระบบบำบัดน้ำเสีย	9,464.68	2,890.00
8	โรงเก็บปุ๋ย	119,061.03	38,611.69
9	ที่พักคนงาน	153,808.07	44,676.80
10	หลังคาลานตาก	97,047.00	41,988.42
11	งานอื่นๆ	144,164.50	48,600.00
		2,720,352.83	850,973.34

ค่าขนส่ง = 0.00%

ค่า Factor F ตามราคาวัสดุ ขนส่ง และค่าแรง = 1.26960

คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น = 4,534,155.70 บาท

หมายเหตุ ราคาากลางนี้มีรวมค่าถมดิน ปรับพื้นที่ +0.00 และเป็นราคาที่มีรวมค่าขนส่งสำหรับจังหวัดที่ต้องคิดค่าขนส่ง

ผู้ประมาณการ

(นายกฤษณชัย เรืองจาบ)

วิศวกรโยธา

(นายวิวัฒน์ สังข์แย้ม)

วิศวกรสิ่งแวดล้อม

บัญชีรายละเอียดและประมาณราคา
ระบบบำบัดสิ่งปฏิกูลโครงการ การจัดการสิ่งปฏิกูล ตามแนวพระราชดำริ
กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข
ชื่อ ระบบบำบัดสิ่งปฏิกูลขนาด 5 ลบ.ม./วัน (กรณีที่ 1 แบบตอกเสาเข็ม)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง	
				@	เป็นเงิน	@	เป็นเงิน
	1.ถังบำบัดสิ่งปฏิกูล						
1.1	ทรายรองพื้น	9	ม ³	453.33	4,079.97	99.00	891.00
1.2	เสาเข็มเหล็กเหลี่ยมกลวง 6" x 6.00 ม.	256	ต้น	480.00	122,880.00	109.00	27,904.00
1.3	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	9	ม ³	1,417.00	12,753.00	316.00	2,844.00
1.4	คอนกรีต 1:2:4 (fc' = 240 ksc)	89	ม ³	2,008.00	178,712.00	391.00	34,799.00
1.5	เหล็ก Ø9 มม.	5.21	ต้น	20,633.33	107,593.53	2,807.00	14,637.24
1.6	ลวดผูกเหล็ก	156	กก.	28.49	4,444.44		0.00
1.7	ไม้แบบ(50%)	745	ม ²	267.00	198,915.00	133.00	99,085.00
1.8	ตะปู	164	กก.	27.00	4,428.00		0.00
1.9	ตะปูคอนกรีต	20	กล่อง	60.00	1,200.00		0.00
1.10	ฝาปิด	31	ฝา	300.00	9,300.00	80.00	2,480.00
1.11	ช่องใส่สิ่งปฏิกูล	31	ชุด	350.00	10,850.00		0.00
1.12	ชุดวัดระดับน้ำ	31	ชุด	50.00	1,550.00	20.00	620.00
1.13	แต่งปูนทราย	124	ม ²	100.00	12,400.00	80.00	9,920.00
	รวม 1				669,105.94		193,180.24
	2.ถ่านกรอง						
2.1	ชุดดิน	160	ม ³		0.00	99.00	15,840.00
2.2	ทรายรองพื้น	12	ม ³	453.33	5,439.96	99.00	1,188.00
2.3	เสาเข็มเหล็กเหลี่ยมกลวง 6" x 6.00 ม.	256	ต้น	480.00	122,880.00	109.00	27,904.00
2.4	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	12	ม ³	1,417.00	17,004.00	316.00	3,792.00
2.5	คอนกรีต 1:2:4	44	ม ³	2,008.00	88,352.00	391.00	17,204.00
2.6	เหล็ก Ø9 มม.	3.52	ต้น	20,633.33	72,587.02	2,807.00	9,874.89
2.7	ลวดผูกเหล็ก	105	กก.	28.49	2,991.45		0.00
2.8	ไม้แบบ(50%)	358	ม ²	267.00	95,586.00	133.00	47,614.00
2.9	ตะปู	80	กก.	27.00	2,160.00		0.00
2.10	ตะปูคอนกรีต	15	กล่อง	60.00	900.00		0.00

ชื่อ ระบบบำบัดสิ่งปฏิกูลขนาด 5 ลบ.ม./วัน (กรณี 1 แบบตอกเสาเข็ม)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง	
				@	เป็นเงิน	@	เป็นเงิน
2.11	ปรับปูนทราย	186	ม ²	100.00	18,600.00	50.00	9,300.00
2.12	แผ่นกระจายน้ำ	31	ชุด	300.00	9,300.00	100.00	3,100.00
2.13	ทรายหยาบ	30	ม ³	453.33	13,599.90	99.00	2,970.00
2.14	หิน 1/2" - 2"	70	ม ³	536.00	37,520.00	150.00	10,500.00
2.15	เหล็กฉาก 40x40x4 มม.	22	ท่อน	373.88	8,225.36	123.00	2,706.00
2.16	ฝาปิดท่อ PVC Ø6"	31	ตัว	250.00	7,750.00		0.00
รวม 2					502,895.69		151,992.89
3.บ่อเก็บน้ำ							
3.1	ขุดดิน	70	ม ³		0.00	99.00	6,930.00
3.2	ทรายรองพื้น	2	ม ³	453.33	906.66	99.00	198.00
3.3	เสาเข็มเหล็กเหลี่ยมกลวง 6" x 6.00 ม.	18	ต้น	480.00	8,640.00	109.00	1,962.00
3.4	คอนกรีต 1:2:4	9	ม ³	2,008.00	18,072.00	391.00	3,519.00
3.5	เหล็ก Ø9 มม.	0.42415	ต้น	20,633.33	8,751.63	2,807.00	1,190.59
3.6	ลวดผูกเหล็ก	12	กก.	28.49	341.88		0.00
3.7	ไม้แบบ(50%)	57	ม ²	267.00	15,219.00	133.00	7,581.00
3.8	ตะปู	12	กก.	27.00	324.00		0.00
รวม 3					52,255.17		21,380.59
4.รั้วรอบระบบ							
4.1	ขุดดิน	44	ม ³		0.00	99.00	4,356.00
4.2	เสาเข็มเหล็กเหลี่ยมกลวง 6" x 6.00 ม.	44	ต้น	480.00	21,120.00	109.00	4,796.00
4.3	คอนกรีต 1:2:4	15	ม ³	2,008.00	30,120.00	391.00	5,865.00
4.4	เหล็ก Ø6 มม.	0.4884	ต้น	21,475.00	10,488.39	2,807.00	1,370.94
4.5	เหล็ก Ø9 มม.	0.62375	ต้น	20,633.33	12,870.04	2,807.00	1,750.87
4.6	เหล็ก Ø12 มม. ข้ออ้อย	0.5328	ต้น	20,191.67	10,758.12	2,807.00	1,495.57
4.7	ลวดผูกเหล็ก	45	กก.	28.49	1,282.05		0.00
4.8	ไม้แบบ(50%)	250	ม ²	267.00	66,750.00	133.00	33,250.00
4.9	ตะปู	55	กก.	27.00	1,485.00		0.00
4.10	ก่ออิฐบล็อก	260	ม ²	113.00	29,380.00	55.00	14,300.00

ชื่อ ระบบบำบัดสิ่งปฏิกูลขนาด 5 ลบ.ม./วัน (กรณีที่ 1 แบบตอกเสาเข็ม)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง	
				@	เป็นเงิน	@	เป็นเงิน
4.11	ฉาบเซาะร่อง	520	ม ²	59.00	30,680.00	90.00	46,800.00
4.12	ฉาบปูนเรียบ	200	ม ²	59.00	11,800.00	70.00	14,000.00
4.13	งานเสี้ยน	1,130	ม.	25.00	28,250.00	18.00	20,340.00
4.14	ประตูรั้ว	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	2,000.00	2,000.00
รวม 4					258,483.60		150,324.37
5.งานถนน							
5.1	ปรับพื้นที่	180	ม ²		0.00	50.00	9,000.00
5.2	ดินถม ทราชม	180	ม ³	310.00	55,800.00	99.00	17,820.00
5.3	ทรายรองพื้น	18	ม ³	453.33	8,159.94	99.00	1,782.00
5.4	คอนกรีต 1:2:4	28	ม ³	2,008.00	56,224.00	391.00	10,948.00
5.5	เหล็ก Ø15 มม.	0.09709	ตัน	20,266.67	1,967.69	2,807.00	272.53
5.6	เหล็กตะแกรง	180	ม ²	45.00	8,100.00	5.00	900.00
รวม 5					130,251.63		40,722.53
6.ระบบท่อระบายน้ำ							
6.1	ขุดดินวางท่อ	197	ม ³		0.00	99.00	19,503.00
6.2	วางท่อ PVC Ø6"	164	ม.	246.59	40,440.35	55.00	9,020.00
6.3	บ่อพัก	20	บ่อ	2,690.00	53,800.00	940.00	18,800.00
6.4	ท่อ GSP Ø4" มอก.277	432	เมตร	462.80	199,929.60	155.00	66,960.00
6.5	ข้อต่อจาก GSP Ø4"	31	ตัว	382.22	11,848.82		0.00
6.6	ประตุน้ำ Ø4"	31	ตัว	6,850.00	212,350.00		0.00
6.7	หน้างาน Ø4"	93	ตัว	320.00	29,760.00		0.00
6.8	น๊อต	500	ตัว	18.00	9,000.00		0.00
6.9	ท่อ PVC Ø1"	40	ท่อน	64.40	2,576.00	19.32	772.80
6.10	ข้อต่อจาก PVC Ø6"	31	ตัว	745.00	23,095.00	50.00	1,550.00
6.11	สามทาง PVC Ø1"	35	ตัว	10.63	372.05		0.00
6.12	ข้อต่อตรง PVC Ø1"	30	ตัว	5.19	155.70		0.00
6.13	น้ำยาประสานท่อ PVC ขนาด 0.5 กก.	4	กป.	122.00	488.00		0.00
รวม 6					583,815.52		116,605.80

ชื่อ ระบบบำบัดสิ่งปฏิกูลขนาด 5 ลบ.ม./วัน (กรณีที 1 แบบตอกเสาเข็ม)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง	
				@	เป็นเงิน	@	เป็นเงิน
	7.งานระบบบำบัดน้ำเสีย	1	ชุด	9,464.68	9,464.68	2,890.00	2,890.00
	8.โรงเก็บปุ๋ย	1	หลัง	119,061.03	119,061.03	38,611.69	38,611.69
	9.ที่พักคนงาน	1	หลัง	153,808.07	153,808.07	44,676.80	44,676.80
	10.หลังคาลาดตาก 6 ชุด						
10.1	กระเบื้องโกลอนเล็ก	162	แผ่น	275.00	44,550.00	14.00	2,268.00
10.2	ขอกาะกระเบื้อง	216	ตัว	6.00	1,296.00		0.00
10.3	เหล็ก □ 2" x 2"x 2 มม.	1,371.24	กก.	26.59	36,465.00	8.50	11,655.54
10.4	เหล็ก □ 1" x 1"x1.2 มม.	125.28	กก.	26.63	3,336.00	8.50	1,064.88
10.5	ชุดลูกล่อ	36	ชุด	150.00	5,400.00		0.00
10.6	สีน้ำมัน	6	ชุด	1,000.00	6,000.00	1,000.00	6,000.00
10.7	ค่าแรง	6	ชุด		0.00	3,500.00	21,000.00
	รวม 10				97,047.00		41,988.42
	11.งานอื่นๆ						
11.1	ปลูกหญ้า	350	ม ²	25.00	8,750.00	20.00	7,000.00
11.2	ถมดินตัวระบบ	650	ม ³	208.33	135,414.50	64.00	41,600.00
	รวม 11				144,164.50		48,600.00
	รวมเงิน			{1}	2,720,352.83	{2}	850,973.34

ก.ค่าขนส่ง 0% ของ {1} = {3} 0.00% => {1}+{2}+{3} = 3,571,326.16 {4}

ข.ค่า Factor F ตามราคาวัสดุ ขนส่งและค่าแรง = 1.26960 บาท

ค.คิดเป็นเงิน = ค่า F x {4} = 4,534,155.70 {5}

คิด {5} เป็นเงินทั้งสิ้น = 4,534,155.70 บาท

สรุปรายละเอียดประมาณราคา

ระบบบำบัดสิ่งปฏิกูลโครงการ การจัดการสิ่งปฏิกูล ตามแนวพระราชดำริ

ชื่อ ระบบบำบัดสิ่งปฏิกูลขนาด 5 ลบ.ม./วัน (กรณี 2 แบบตอกเสาเข็ม ไม่มีรั้วและที่พักคนงาน)

ลำดับ ที่	รายการก่อสร้าง	ค่าวัสดุ (1)	ค่าแรง (2)
1	ถังบำบัดสิ่งปฏิกูล	669,105.94	193,180.24
2	ลานกรอง	502,895.69	151,992.89
3	บ่อเก็บน้ำ	52,255.17	21,380.59
4	งานถนน	130,251.63	40,722.53
5	ระบบท่อระบายน้ำ	583,815.52	116,605.80
6	งานระบบบำบัดน้ำเสีย	9,464.68	2,890.00
7	โรงเก็บปุ๋ย	119,061.03	38,611.69
8	หลังคาลานตาก	97,047.00	41,988.42
9	งานอื่นๆ	144,164.50	48,600.00
		2,308,061.16	655,972.16

ค่าขนส่ง = 0.00%

ค่า Factor F ตามราคาวัสดุ ขนส่ง และค่าแรง = 1.26980

คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น = 3,763,729.51 บาท

หมายเหตุ ราคาข้างนี้รวมค่าถมดิน ปรับพื้นที่ +0.00 และเป็นราคาที่สามารถรวมค่าขนส่งสำหรับจังหวัดที่ต้องคิดค่าขนส่ง

ผู้ประมาณการ

(นายกฤษณชัย เรืองจาบ)

วิศวกรโยธา

(นายวิวัฒน์ สังข์เยี่ยม)

วิศวกรสิ่งแวดล้อม

บัญชีรายละเอียดและประมาณราคา
ระบบบำบัดสิ่งปฏิกูลโครงการ การจัดการสิ่งปฏิกูล ตามแนวพระราชดำริ

กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

ชื่อ ระบบบำบัดสิ่งปฏิกูลขนาด 5 ลบ.ม./วัน (กรณีที่ 2 แบบตอกเสาเข็ม ไม่มีรั้วและที่พักคนงาน)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน หน่วย		ค่าวัสดุ		ค่าแรง	
				@	เป็นเงิน	@	เป็นเงิน
	1.ถังบำบัดสิ่งปฏิกูล						
1.1	ทรายรองพื้น	9	ม ³	453.33	4,079.97	99.00	891.00
1.2	เสาเข็มหกเหลี่ยมกลวง 6" x 6.00 ม.	256	ต้น	480.00	122,880.00	109.00	27,904.00
1.3	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	9	ม ³	1,417.00	12,753.00	316.00	2,844.00
1.4	คอนกรีต 1:2:4 (fc' = 240 ksc)	89	ม ³	2,008.00	178,712.00	391.00	34,799.00
1.5	เหล็ก Ø9 มม.	5.21	ต้น	20,633.33	107,593.53	2,807.00	14,637.24
1.6	ลวดผูกเหล็ก	156	กก.	28.49	4,444.44		0.00
1.7	ไม้แบบ(50%)	745	ม ²	267.00	198,915.00	133.00	99,085.00
1.8	ตะปู	164	กก.	27.00	4,428.00		0.00
1.9	ตะปูคอนกรีต	20	กล่อง	60.00	1,200.00		0.00
1.10	ฝาปิด	31	ฝา	300.00	9,300.00	80.00	2,480.00
1.11	ช่องใส่สิ่งปฏิกูล	31	ชุด	350.00	10,850.00		0.00
1.12	ชุดวัดระดับน้ำ	31	ชุด	50.00	1,550.00	20.00	620.00
1.13	แต่งปูนทราย	124	ม ²	100.00	12,400.00	80.00	9,920.00
	รวม 1				669,105.94		193,180.24
	2.ลานกรอง						
2.1	ชุดดิน	160	ม ³		0.00	99.00	15,840.00
2.2	ทรายรองพื้น	12	ม ³	453.33	5,439.96	99.00	1,188.00
2.3	เสาเข็มหกเหลี่ยมกลวง 6" x 6.00 ม.	256	ต้น	480.00	122,880.00	109.00	27,904.00
2.4	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	12	ม ³	1,417.00	17,004.00	316.00	3,792.00
2.5	คอนกรีต 1:2:4	44	ม ³	2,008.00	88,352.00	391.00	17,204.00
2.6	เหล็ก Ø9 มม.	3.52	ต้น	20,633.33	72,587.02	2,807.00	9,874.89
2.7	ลวดผูกเหล็ก	105	กก.	28.49	2,991.45		0.00
2.8	ไม้แบบ(50%)	358	ม ²	267.00	95,586.00	133.00	47,614.00
2.9	ตะปู	80	กก.	27.00	2,160.00		0.00
2.10	ตะปูคอนกรีต	15	กล่อง	60.00	900.00		0.00

ชื่อ ระบบบำบัดสิ่งปฏิกูลขนาด 5 ลบ.ม./วัน (กรณีที่ 2 แบบตอกเสาเข็ม ไม่มีรั้วและที่พักคนงาน)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง	
				@	เป็นเงิน	@	เป็นเงิน
2.11	ปรับปูนทราย	186	ม ²	100.00	18,600.00	50.00	9,300.00
2.12	แผ่นกระจายน้ำ	31	ชุด	300.00	9,300.00	100.00	3,100.00
2.13	ทรายหยาบ	30	ม ³	453.33	13,599.90	99.00	2,970.00
2.14	หิน 1/2" - 2"	70	ม ³	536.00	37,520.00	150.00	10,500.00
2.15	เหล็กฉาก 40x40x4 มม.	22	ท่อน	373.88	8,225.36	123.00	2,706.00
2.16	ฝาปิดท่อ PVC Ø6"	31	ตัว	250.00	7,750.00		0.00
รวม 2					502,895.69		151,992.89
3.บ่อเก็บน้ำ							
3.1	ขุดดิน	70	ม ³		0.00	99.00	6,930.00
3.2	ทรายรองพื้น	2	ม ³	453.33	906.66	99.00	198.00
3.3	เสาเข็มหกเหลี่ยมกลวง 6" x 6.00 ม.	18	ต้น	480.00	8,640.00	109.00	1,962.00
3.4	คอนกรีต 1:2:4	9	ม ³	2,008.00	18,072.00	391.00	3,519.00
3.5	เหล็ก Ø9 มม.	0.42415	ต้น	20,633.33	8,751.63	2,807.00	1,190.59
3.6	ลวดผูกเหล็ก	12	กก.	28.49	341.88		0.00
3.7	ไม้แบบ(50%)	57	ม ²	267.00	15,219.00	133.00	7,581.00
3.8	ตะปู	12	กก.	27.00	324.00		0.00
รวม 3					52,255.17		21,380.59
4.งานถนน							
4.1	ปรับพื้นที่	180	ม ²		0.00	50.00	9,000.00
4.2	ดินถม ทรายถม	180	ม ³	310.00	55,800.00	99.00	17,820.00
4.3	ทรายรองพื้น	18	ม ³	453.33	8,159.94	99.00	1,782.00
4.4	คอนกรีต 1:2:4	28	ม ³	2,008.00	56,224.00	391.00	10,948.00
4.5	เหล็ก Ø15 มม.	0.09709	ต้น	20,266.67	1,967.69	2,807.00	272.53
4.6	เหล็กตะแกรง	180	ม ²	45.00	8,100.00	5.00	900.00
รวม 4					130,251.63		40,722.53
5.ระบบท่อระบายน้ำ							
5.1	ขุดดินวางท่อ	197	ม ³		0.00	99.00	19,503.00
5.2	วางท่อ PVC Ø6"	164	ม.	246.59	40,440.35	55.00	9,020.00
5.3	บ่อพัก	20	บ่อ	2,690.00	53,800.00	940.00	18,800.00

ชื่อ ระบบบำบัดสิ่งปฏิกูลขนาด 5 ลบ.ม./วัน (กรณีที่ 2 แบบตอกเสาเข็ม ไม่มีรั้วและที่พักรถคนงาน)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง	
				@	เป็นเงิน	@	เป็นเงิน
5.4	ท่อ GSP Ø4" มอก.277	432	เมตร	462.80	199,929.60	155.00	66,960.00
5.5	ข้ออเนก GSP Ø4"	31	ตัว	382.22	11,848.82		0.00
5.6	ประตุน้ำ Ø4"	31	ตัว	6,850.00	212,350.00		0.00
5.7	หน้างาน Ø4"	93	ตัว	320.00	29,760.00		0.00
5.8	น็อต	500	ตัว	18.00	9,000.00		0.00
5.9	ท่อ PVC Ø1"	40	ท่อน	64.40	2,576.00	19.32	772.80
5.10	ข้ออเนก PVC Ø6"	31	ตัว	745.00	23,095.00	50.00	1,550.00
5.11	สามทาง PVC Ø1"	35	ตัว	10.63	372.05		0.00
5.12	ข้อต่อตรง PVC Ø1"	30	ตัว	5.19	155.70		0.00
5.13	น้ำยาประสานท่อ PVC ขนาด 0.5 กก.	4	กป.	122.00	488.00		0.00
	รวม 5				583,815.52		116,605.80
	6.งานระบบบำบัดน้ำเสีย	1	ชุด	9,464.68	9,464.68	2,890.00	2,890.00
	7.โรงเก็บปุ๋ย	1	หลัง	119,061.03	119,061.03	38,611.69	38,611.69
	8.หลังคาลานตาก 6 ชุด						
8.1	กระเบื้องโกลอนเล็ก	162	แผ่น	275.00	44,550.00	14.00	2,268.00
8.2	ขอกาะกระเบื้อง	216	ตัว	6.00	1,296.00		0.00
8.3	เหล็ก □ 2" x 2"x 2 มม.	1,371.24	กก.	26.59	36,465.00	8.50	11,655.54
8.4	เหล็ก □ 1" x 1"x1.2 มม.	125.28	กก.	26.63	3,336.00	8.50	1,064.88
8.5	ชุดลูกล้อ	36	ชุด	150.00	5,400.00		0.00
8.6	สีน้ำมัน	6	ชุด	1,000.00	6,000.00	1,000.00	6,000.00
8.7	ค่าแรง	6	ชุด		0.00	3,500.00	21,000.00
	รวม 8				97,047.00		41,988.42
	9.งานอื่นๆ						
9.1	ปลูกหญ้า	350	ม ²	25.00	8,750.00	20.00	7,000.00
9.2	ถมดินตัวระบบ	650	ม ³	208.33	135,414.50	64.00	41,600.00
	รวม 9				144,164.50		48,600.00
	รวมเงิน			{1}	2,308,061.16	{2}	655,972.16

ก.ค่าขนส่ง 0% ของ {1} = {3} 0.00% => {1}+{2}+{3} = 2,964,033.32 {4}

ชื่อ ระบบบำบัดสิ่งปฏิกูลขนาด 5 ลบ.ม./วัน (กรณีที 2 แบบตอกเสาเข็ม ไม่มีรั้วและที่พักรถคนงาน)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง	
			@	เป็นเงิน	@	เป็นเงิน

ข.ค่า Factor F ตามราคาวัสดุ ขนส่งและค่าแรง = 1.26980 บาท

ค.คิดเป็นเงิน = ค่า F x {4} = 3,763,729.51 {5}

คิด {5} เป็นเงินทั้งสิ้น = 3,763,729.51 บาท

สรุปรายละเอียดประมาณราคา

ระบบบำบัดสิ่งปฏิกูลโครงการ การจัดการสิ่งปฏิกูล ตามแนวพระราชดำริ

ชื่อ ระบบบำบัดสิ่งปฏิกูลขนาด 5 ลบ.ม./วัน (กรณีที 3 แบบไม่ตอกเสาเข็ม)

ลำดับ ที่	รายการก่อสร้าง	ค่าวัสดุ (1)	ค่าแรง (2)
1	ถังบำบัดสิ่งปฏิกูล	546,225.94	165,276.24
2	ลานกรอง	380,015.69	124,088.89
3	บ่อเก็บน้ำ	43,615.17	19,418.59
4	รั้วรอบระบบ	237,363.60	145,528.37
5	งานถนน	130,251.63	40,722.53
6	ระบบท่อระบายน้ำ	583,815.52	116,605.80
7	งานระบบบำบัดน้ำเสีย	9,464.68	2,890.00
8	โรงเก็บปุ๋ย	107,541.03	35,995.69
9	ที่พักคนงาน	142,288.07	42,060.80
10	หลังคาลานตาก	97,047.00	41,988.42
11	งานอื่นๆ	144,164.50	48,600.00
		2,421,792.83	783,175.34

ค่าขนส่ง = 0.00%

ค่า Factor F ตามราคาวัสดุ ขนส่ง และค่าแรง = 1.26970

คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น = 4,069,348.08 บาท

หมายเหตุ ราคาข้างนี้รวมค่าถมดิน ปรับพื้นที่ +0.00 และเป็นราคาที่มารวมค่าขนส่งสำหรับจังหวัดที่ต้องคิดค่าขนส่ง

ผู้ประมาณการ

(นายกฤษณชัย เรืองจาบ)

วิศวกรโยธา

(นายวิวัฒน์ ตั้งขันธ์)

วิศวกรสิ่งแวดล้อม

บัญชีรายละเอียดและประมาณราคา
ระบบบำบัดสิ่งปฏิกูลโครงการ การจัดการสิ่งปฏิกูล ตามแนวพระราชดำริ
กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข
ชื่อ ระบบบำบัดสิ่งปฏิกูลขนาด 5 ลบ.ม./วัน (กรณี 3 แบบไม่ตอกเสาเข็ม)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง	
				@	เป็นเงิน	@	เป็นเงิน
	1.ถังบำบัดสิ่งปฏิกูล						
1.1	ทรายรองพื้น	9	ม ³	453.33	4,079.97	99.00	891.00
1.2	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	9	ม ³	1,417.00	12,753.00	316.00	2,844.00
1.3	คอนกรีต 1:2:4 (fc' = 240 ksc)	89	ม ³	2,008.00	178,712.00	391.00	34,799.00
1.4	เหล็ก Ø9 มม.	5.21	ตัน	20,633.33	107,593.53	2,807.00	14,637.24
1.5	ลวดผูกเหล็ก	156	กก.	28.49	4,444.44		0.00
1.6	ไม้แบบ(50%)	745	ม ²	267.00	198,915.00	133.00	99,085.00
1.7	ตะปู	164	กก.	27.00	4,428.00		0.00
1.8	ตะปูคอนกรีต	20	กล่อง	60.00	1,200.00		0.00
1.9	ฝาปิด	31	ฝา	300.00	9,300.00	80.00	2,480.00
1.10	ช่องใส่สิ่งปฏิกูล	31	ชุด	350.00	10,850.00		0.00
1.11	ชุดวัดระดับน้ำ	31	ชุด	50.00	1,550.00	20.00	620.00
1.12	แต่งปูนทราย	124	ม ²	100.00	12,400.00	80.00	9,920.00
	รวม 1				546,225.94		165,276.24
	2.ลานกรอง						
2.1	ขุดดิน	160	ม ³		0.00	99.00	15,840.00
2.2	ทรายรองพื้น	12	ม ³	453.33	5,439.96	99.00	1,188.00
2.3	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	12	ม ³	1,417.00	17,004.00	316.00	3,792.00
2.4	คอนกรีต 1:2:4	44	ม ³	2,008.00	88,352.00	391.00	17,204.00
2.5	เหล็ก Ø9 มม.	3.52	ตัน	20,633.33	72,587.02	2,807.00	9,874.89
2.6	ลวดผูกเหล็ก	105	กก.	28.49	2,991.45		0.00
2.7	ไม้แบบ(50%)	358	ม ²	267.00	95,586.00	133.00	47,614.00
2.8	ตะปู	80	กก.	27.00	2,160.00		0.00
2.9	ตะปูคอนกรีต	15	กล่อง	60.00	900.00		0.00
2.10	ปรับปูนทราย	186	ม ²	100.00	18,600.00	50.00	9,300.00
2.11	แผ่นกระจายน้ำ	31	ชุด	300.00	9,300.00	100.00	3,100.00

ชื่อ ระบบบำบัดสิ่งปฏิกูลขนาด 5 ลบ.ม./วัน (กรณี 3 แบบไม่ดอกเสาเข็ม)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง	
				@	เป็นเงิน	@	เป็นเงิน
2.12	ทรายหยาบ	30	ม ³	453.33	13,599.90	99.00	2,970.00
2.13	หิน 1/2" - 2"	70	ม ³	536.00	37,520.00	150.00	10,500.00
2.14	เหล็กฉาก 40x40x4 มม.	22	ท่อน	373.88	8,225.36	123.00	2,706.00
2.15	ฝาปิดท่อ PVC Ø6"	31	ตัว	250.00	7,750.00		0.00
	รวม 2				380,015.69		124,088.89
	3.บ่อเก็บน้ำ						
3.1	ขุดดิน	70	ม ³		0.00	99.00	6,930.00
3.2	ทรายรองพื้น	2	ม ³	453.33	906.66	99.00	198.00
3.3	คอนกรีต 1:2:4	9	ม ³	2,008.00	18,072.00	391.00	3,519.00
3.4	เหล็ก Ø9 มม.	0.42415	ตัน	20,633.33	8,751.63	2,807.00	1,190.59
3.5	ลวดผูกเหล็ก	12	กก.	28.49	341.88		0.00
3.6	ไม้แบบ(50%)	57	ม ²	267.00	15,219.00	133.00	7,581.00
3.7	ตะปู	12	กก.	27.00	324.00		0.00
	รวม 3				43,615.17		19,418.59
	4.รั้วรอบระบบ						
4.1	ขุดดิน	44	ม ³		0.00	99.00	4,356.00
4.2	คอนกรีต 1:2:4	15	ม ³	2,008.00	30,120.00	391.00	5,865.00
4.3	เหล็ก Ø6 มม.	0.4884	ตัน	21,475.00	10,488.39	2,807.00	1,370.94
4.4	เหล็ก Ø9 มม.	0.62375	ตัน	20,633.33	12,870.04	2,807.00	1,750.87
4.5	เหล็ก Ø12 มม. ขื่ออ้อย	0.5328	ตัน	20,191.67	10,758.12	2,807.00	1,495.57
4.6	ลวดผูกเหล็ก	45	กก.	28.49	1,282.05		0.00
4.7	ไม้แบบ(50%)	250	ม ²	267.00	66,750.00	133.00	33,250.00
4.8	ตะปู	55	กก.	27.00	1,485.00		0.00
4.9	ก่ออิฐบล็อก	260	ม ²	113.00	29,380.00	55.00	14,300.00
4.10	ฉาบเซาะร่อง	520	ม ²	59.00	30,680.00	90.00	46,800.00
4.11	ฉาบปูนเรียบ	200	ม ²	59.00	11,800.00	70.00	14,000.00
4.12	งานเลี่ยม	1,130	ม.	25.00	28,250.00	18.00	20,340.00
4.13	ประตูรั้ว	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	2,000.00	2,000.00
	รวม 4				237,363.60		145,528.37

ชื่อ ระบบบำบัดสิ่งปฏิกูลขนาด 5 ลบ.ม./วัน (กรณีที่ 3 แบบไม่ตอกเสาเข็ม)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง	
				@	เป็นเงิน	@	เป็นเงิน
	5.งานถนน						
5.1	ปรับพื้นที่	180	ม ²		0.00	50.00	9,000.00
5.2	ดินถม ทราชม	180	ม ³	310.00	55,800.00	99.00	17,820.00
5.3	ทรายรองพื้น	18	ม ³	453.33	8,159.94	99.00	1,782.00
5.4	คอนกรีต 1:2:4	28	ม ³	2,008.00	56,224.00	391.00	10,948.00
5.5	เหล็ก Ø15 มม.	0.09709	ตัน	20,266.67	1,967.69	2,807.00	272.53
5.6	เหล็กตะแกรง	180	ม ²	45.00	8,100.00	5.00	900.00
	รวม 5				130,251.63		40,722.53
	6.ระบบท่อระบายน้ำ						
6.1	ขุดดินวางท่อ	197	ม ³		0.00	99.00	19,503.00
6.2	วางท่อ PVC Ø6"	164	ม.	246.59	40,440.35	55.00	9,020.00
6.3	บ่อพัก	20	บ่อ	2,690.00	53,800.00	940.00	18,800.00
6.4	ท่อ GSP Ø4" มอก.277	432	เมตร	462.80	199,929.60	155.00	66,960.00
6.5	ข้ออฉลาก GSP Ø4"	31	ตัว	382.22	11,848.82		0.00
6.6	ประตุน้ำ Ø4"	31	ตัว	6,850.00	212,350.00		0.00
6.7	หน้างาน Ø4"	93	ตัว	320.00	29,760.00		0.00
6.8	น๊อต	500	ตัว	18.00	9,000.00		0.00
6.9	ท่อ PVC Ø1"	40	ท่อน	64.40	2,576.00	19.32	772.80
6.10	ข้ออฉลาก PVC Ø6"	31	ตัว	745.00	23,095.00	50.00	1,550.00
6.11	สามทาง PVC Ø1"	35	ตัว	10.63	372.05		0.00
6.12	ข้อต่อตรง PVC Ø1"	30	ตัว	5.19	155.70		0.00
6.13	น้ำยาประสานท่อ PVC ขนาด 0.5 กก.	4	กป.	122.00	488.00		0.00
	รวม 6				583,815.52		116,605.80
	7.งานระบบบำบัดน้ำเสีย						
	8.โรงเก็บปุ๋ย	1	ชุด	9,464.68	9,464.68	2,890.00	2,890.00
	9.ที่พักคนงาน	1	หลัง	107,541.03	107,541.03	35,995.69	35,995.69
	10.หลังคาถาดตาก 6 ชุด	1	หลัง	142,288.07	142,288.07	42,060.80	42,060.80
10.1	กระเบื้องโกลอนเล็ก	162	แผ่น	275.00	44,550.00	14.00	2,268.00
10.2	ขอกะทะกระเบื้อง	216	ตัว	6.00	1,296.00		0.00

ชื่อ ระบบบำบัดสิ่งปฏิกูลขนาด 5 ลบ.ม./วัน (กรณี 3 แบบไม่ดอกเสาเข็ม)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง	
				@	เป็นเงิน	@	เป็นเงิน
10.3	เหล็ก □ 2" x 2" x 2 มม.	1,371.24	กก.	26.59	36,465.00	8.50	11,655.54
10.4	เหล็ก □ 1" x 1" x 1.2 มม.	125.28	กก.	26.63	3,336.00	8.50	1,064.88
10.5	ชุดลูกล่อ	36	ชุด	150.00	5,400.00		0.00
10.6	สีน้ำมัน	6	ชุด	1,000.00	6,000.00	1,000.00	6,000.00
10.7	ค่าแรง	6	ชุด		0.00	3,500.00	21,000.00
	รวม 10				97,047.00		41,988.42
	11.งานอื่นๆ						
11.1	ปลูกหญ้า	350	ม ²	25.00	8,750.00	20.00	7,000.00
11.2	ถมดินตัวระบบ	650	ม ³	208.33	135,414.50	64.00	41,600.00
	รวม 11				144,164.50		48,600.00
	รวมเงิน			{1}	2,421,792.83	{2}	783,175.34

ก.ค่าขนส่ง 0% ของ {1} = {3} 0.00% => {1}+{2}+{3} = 3,204,968.16 {4}

ข.ค่า Factor F ตามราคาวัสดุ ขนส่งและค่าแรง = 1.26970 บาท

ค.คิดเป็นเงิน = ค่า F x {4} = 4,069,348.08 {5}

คิด {5} เป็นเงินทั้งสิ้น = 4,069,348.08 บาท

สรุปรายละเอียดประมาณราคา

ระบบบำบัดสิ่งปฏิกูลโครงการ การจัดการสิ่งปฏิกูล ตามแนวพระราชดำริ

ชื่อ ระบบบำบัดสิ่งปฏิกูลขนาด 5 ลบ.ม./วัน (กรณี 4 แบบไม่คอกเสาเข็ม ไม่มีรั้วและที่พักคนงาน)

ลำดับ ที่	รายการก่อสร้าง	ค่าวัสดุ (1)	ค่าแรง (2)
1	ถังบำบัดสิ่งปฏิกูล	546,225.94	165,276.24
2	ลานกรอง	380,015.69	124,088.89
3	บ่อเก็บน้ำ	43,615.17	19,418.59
4	งานถนน	130,251.63	40,722.53
5	ระบบท่อระบายน้ำ	583,815.52	116,605.80
6	งานระบบบำบัดน้ำเสีย	9,464.68	2,890.00
7	โรงเก็บปุ๋ย	107,541.03	35,995.69
8	หลังคาลานตาก	97,047.00	41,988.42
9	งานอื่นๆ	144,164.50	48,600.00
		2,042,141.16	595,586.16

ค่าขนส่ง = 0.00%

ค่า Factor F ตามราคาวัสดุ ขนส่ง และค่าแรง = 1.26990

คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น = 3,349,649.92 บาท

หมายเหตุ ราคาข้างนี้รวมค่าถมดิน ปรับพื้นที่ +0.00 และเป็นราคาที่มีรวมค่าขนส่งสำหรับจังหวัดที่ต้องคิดค่าขนส่ง

ผู้ประมาณการ

(นายกฤษณชัย เรืองจาบ)

วิศวกรโยธา

(นายวิวัฒน์ สังข์แย้ม)

วิศวกรสิ่งแวดล้อม

บัญชีรายละเอียดและประมาณราคา

ระบบบำบัดสิ่งปฏิกูลโครงการ การจัดการสิ่งปฏิกูล ตามแนวพระราชดำริ

กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

ชื่อ ระบบบำบัดสิ่งปฏิกูลขนาด 5 ลบ.ม./วัน (กรณี 4 แบบไม่ตอกเสาเข็ม ไม่มีรั้วและที่พักคนงาน)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง	
				@	เป็นเงิน	@	เป็นเงิน
	1.ถึงบำบัดสิ่งปฏิกูล						
1.1	ทรายรองพื้น	9	ม ³	453.33	4,079.97	99.00	891.00
1.2	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	9	ม ³	1,417.00	12,753.00	316.00	2,844.00
1.3	คอนกรีต 1:2:4 (fc' = 240 ksc)	89	ม ³	2,008.00	178,712.00	391.00	34,799.00
1.4	เหล็ก Ø9 มม.	5.21	ตัน	20,633.33	107,593.53	2,807.00	14,637.24
1.5	ลวดผูกเหล็ก	156	กก.	28.49	4,444.44		0.00
1.6	ไม้แบบ(50%)	745	ม ²	267.00	198,915.00	133.00	99,085.00
1.7	ตะปู	164	กก.	27.00	4,428.00		0.00
1.8	ตะปูคอนกรีต	20	กล่อง	60.00	1,200.00		0.00
1.9	ฝาปิด	31	ฝา	300.00	9,300.00	80.00	2,480.00
1.10	ช่องใส่สิ่งปฏิกูล	31	ชุด	350.00	10,850.00		0.00
1.11	ชุดวัดระดับน้ำ	31	ชุด	50.00	1,550.00	20.00	620.00
1.12	แต่งปูนทราย	124	ม ²	100.00	12,400.00	80.00	9,920.00
	รวม 1				546,225.94		165,276.24
	2.ลานกรอง						
2.1	ขุดดิน	160	ม ³		0.00	99.00	15,840.00
2.2	ทรายรองพื้น	12	ม ³	453.33	5,439.96	99.00	1,188.00
2.3	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	12	ม ³	1,417.00	17,004.00	316.00	3,792.00
2.4	คอนกรีต 1:2:4	44	ม ³	2,008.00	88,352.00	391.00	17,204.00
2.5	เหล็ก Ø9 มม.	3.52	ตัน	20,633.33	72,587.02	2,807.00	9,874.89
2.6	ลวดผูกเหล็ก	105	กก.	28.49	2,991.45		0.00
2.7	ไม้แบบ(50%)	358	ม ²	267.00	95,586.00	133.00	47,614.00
2.8	ตะปู	80	กก.	27.00	2,160.00		0.00
2.9	ตะปูคอนกรีต	15	กล่อง	60.00	900.00		0.00
2.10	ปรับปูนทราย	186	ม ²	100.00	18,600.00	50.00	9,300.00
2.11	แผ่นกระจายน้ำ	31	ชุด	300.00	9,300.00	100.00	3,100.00

ชื่อ ระบบบำบัดสิ่งปฏิกูลขนาด 5 ลบ.ม./วัน (กรณี 4 แบบไม่ตอกเสาเข็ม ไม่มีรั้วและที่พักคนงาน)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง	
				@	เป็นเงิน	@	เป็นเงิน
2.12	ทรายหยาบ	30	ม ³	453.33	13,599.90	99.00	2,970.00
2.13	หิน 1/2" - 2"	70	ม ³	536.00	37,520.00	150.00	10,500.00
2.14	เหล็กฉาก 40x40x4 มม.	22	ท่อน	373.88	8,225.36	123.00	2,706.00
2.15	ฝาปิดท่อ PVC Ø6"	31	ตัว	250.00	7,750.00		0.00
	รวม 2				380,015.69		124,088.89
	3.บ่อเก็บน้ำ						
3.1	ขุดดิน	70	ม ³		0.00	99.00	6,930.00
3.2	ทรายรองพื้น	2	ม ³	453.33	906.66	99.00	198.00
3.3	คอนกรีต 1:2:4	9	ม ³	2,008.00	18,072.00	391.00	3,519.00
3.4	เหล็ก Ø9 มม.	0.42415	ตัน	20,633.33	8,751.63	2,807.00	1,190.59
3.5	ลวดผูกเหล็ก	12	กก.	28.49	341.88		0.00
3.6	ไม้แบบ(50%)	57	ม ²	267.00	15,219.00	133.00	7,581.00
3.7	ตะปู	12	กก.	27.00	324.00		0.00
	รวม 3				43,615.17		19,418.59
	4.งานถนน						
4.1	ปรับพื้นที่	180	ม ²		0.00	50.00	9,000.00
4.2	ดินถม ทรายถม	180	ม ³	310.00	55,800.00	99.00	17,820.00
4.3	ทรายรองพื้น	18	ม ³	453.33	8,159.94	99.00	1,782.00
4.4	คอนกรีต 1:2:4	28	ม ³	2,008.00	56,224.00	391.00	10,948.00
4.5	เหล็ก Ø15 มม.	0.09709	ตัน	20,266.67	1,967.69	2,807.00	272.53
4.6	เหล็กตะแกรง	180	ม ²	45.00	8,100.00	5.00	900.00
	รวม 4				130,251.63		40,722.53
	5.ระบบท่อระบายน้ำ						
5.1	ขุดดินวางท่อ	197	ม ³		0.00	99.00	19,503.00
5.2	วางท่อ PVC Ø6"	164	ม.	246.59	40,440.35	55.00	9,020.00
5.3	บ่อพัก	20	บ่อ	2,690.00	53,800.00	940.00	18,800.00
5.4	ท่อ GSP Ø4" มอก.277	432	เมตร	462.80	199,929.60	155.00	66,960.00
5.5	ข้องอฉาก GSP Ø4"	31	ตัว	382.22	11,848.82		0.00
5.6	ประตุน้ำ Ø4"	31	ตัว	6,850.00	212,350.00		0.00

ชื่อ ระบบบำบัดสิ่งปฏิกูลขนาด 5 ลบ.ม./วัน (กรณี 4 แบบไม่ดอกเสาเข็ม ไม่มีรั้วและที่พักคนงาน)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง	
				@	เป็นเงิน	@	เป็นเงิน
5.7	หน้างาน Ø4"	93	ตัว	320.00	29,760.00		0.00
5.8	น๊อต	500	ตัว	18.00	9,000.00		0.00
5.9	ท่อ PVC Ø1"	40	ท่อน	64.40	2,576.00	19.32	772.80
5.10	ข้อต่อฉาก PVC Ø6"	31	ตัว	745.00	23,095.00	50.00	1,550.00
5.11	สามทาง PVC Ø1"	35	ตัว	10.63	372.05		0.00
5.12	ข้อต่อตรง PVC Ø1"	30	ตัว	5.19	155.70		0.00
5.13	น้ำยาประสานท่อ PVC ขนาด 0.5 กก.	4	กก.	122.00	488.00		0.00
	รวม 5				583,815.52		116,605.80
	6.งานระบบบำบัดน้ำเสีย	1	ชุด	9,464.68	9,464.68	2,890.00	2,890.00
	7.โรงเก็บปุ๋ย	1	หลัง	107,541.03	107,541.03	35,995.69	35,995.69
	8.หลังคาลาดตาก 6 ชุด						
8.1	กระเบื้องโกลอนเล็ก	162	แผ่น	275.00	44,550.00	14.00	2,268.00
8.2	ขอกาะกระเบื้อง	216	ตัว	6.00	1,296.00		0.00
8.3	เหล็ก □ 2" x 2"x 2 มม.	1,371.24	กก.	26.59	36,465.00	8.50	11,655.54
8.4	เหล็ก □ 1" x 1"x1.2 มม.	125.28	กก.	26.63	3,336.00	8.50	1,064.88
8.5	ชุดลูกล่อ	36	ชุด	150.00	5,400.00		0.00
8.6	สีน้ำมัน	6	ชุด	1,000.00	6,000.00	1,000.00	6,000.00
8.7	ค่าแรง	6	ชุด		0.00	3,500.00	21,000.00
	รวม 8				97,047.00		41,988.42
	9.งานอื่นๆ						
9.1	ปลูกหญ้า	350	ม ²	25.00	8,750.00	20.00	7,000.00
9.2	ถมดินตัวระบบ	650	ม ³	208.33	135,414.50	64.00	41,600.00
	รวม 9				144,164.50		48,600.00
	รวมเงิน			{1}	2,042,141.16	{2}	595,586.16

ก.ค่าขนส่ง 0% ของ {1} = {3} 0.00% => {1}+{2}+{3} = 2,637,727.32 {4}

ข.ค่า Factor F ตามราคาวัสดุ ขนส่งและค่าแรง = 1.26990 บาท

ค.คิดเป็นเงิน = ค่า F x {4} = 3,349,649.92 {5}

คิด {5} เป็นเงินทั้งสิ้น = 3,349,649.92 บาท