



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ.....องค์การบริหารส่วนตำบลควนสตอ.....โทร.074 -735345.....

ที่..สต...71902 / วันที่..... 20 มิถุนายน 2559

เรื่อง รายงานวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลควนสตอ

ตามหนังสือ มท 0808.2/ว 1370 สำนักงานป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ ชักซ้อมความเข้าใจในแนวทางการเปิดเผยข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ราคากลาง และการคำนวณราคากลาง โดยให้ดำเนินการเปิดเผยข้อมูลฯ ให้ถูกต้องเรื่องขออนุมัติราคากลางหรือขอความเห็นชอบรายงานขอซื้อขอจ้าง

และตามคำสั่งคณะรักษาความสงบแห่งชาติ ฉบับที่ 69/2557 ลงวันที่ 18 มิถุนายน 2557 เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาการทุจริตประพฤติมิชอบ กำหนดให้หัวหน้าส่วนราชการและหัวหน้าหน่วยงานของรัฐ ควบคุม กำกับดูแลการดำเนินการให้เป็นไปตาม พ.ร.บ. ประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ พ.ศ. 2552 และที่แก้ไขเพิ่มเติมอย่างเคร่งครัด

องค์การบริหารส่วนตำบลควนสตอ ขอรายงาน ดังนี้

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

1. ชื่อโครงการ

ปรับปรุงซ่อมแซมผิวจราจรและขุดลอกคูระบายน้ำเพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาอุทกภัย ในพื้นที่ตำบลควนสตอ

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลควนสตอ อำเภอควนโดน จังหวัดสตูล

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

ภายในวงเงิน 110,300.- บาท (-เงินหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสามร้อยบาทถ้วน-)

4. ลักษณะงาน/พอสังเขป

ปรับปรุงซ่อมแซมผิวจราจรและขุดลอกคูระบายน้ำ

5. ราคากลางคำนวณ

ณ เดือนมิถุนายน 2559

เป็นเงิน 110,300.- บาท (-เงินหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสามร้อยบาทถ้วน-)

6. บัญชีงบประมาณการราคากลาง

- 6.1 แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.4)
- 6.2 แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.5)
- 6.3 บัญชีราคาวัสดุก่อสร้าง สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | | | |
|-----|-----------------------|--------------------------------------|---------------|
| 7.1 | ส.ต.ต.ธวัชชัย ปิยะสาร | ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง | ประธานกรรมการ |
| 7.2 | นายมุสา มานะกล้า | ตำแหน่ง นายช่างโยธา 7ว. | กรรมการ |
| 7.3 | นายนิติ หนูจันทร์ | ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ป้องกันและบรรเทาฯ | กรรมการ |
| 7.4 | นายสอและ วัดเส้น | ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา | กรรมการ |

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



(นางสุไวย๊ะ หมดทึง)

เจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้ รักษาราชการแทน
เจ้าพนักงานพัสดุ



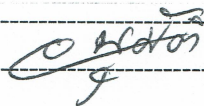
(นางธิดา พันสนอก)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลควนสตอ



(นายสุติมัน ยูไ้ชะ)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

- ความเห็นนายกองค์การบริหารส่วนตำบลสตอ



(นายดาเร นานาเลน)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลควนสตอ

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง
ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลควนสตอ

เอกทงาน ทาง , งานชลประทาน

(กรณีบรรเทาสาธารณภัย เนื่องจากภาวะฝนตกหนัก ติดต่อกันหลายวัน)

ชื่อโครงการ ป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติด ในตำบลควนสตอ

สถานที่ หมู่ที่ 1, 2, 4, 6, 7, 9, 10 ตำบลควนสตอ อำเภอควนโดน จังหวัดสตูล

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลควนสตอ

ประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน 2 แผ่น

ประธานการ นายมูสา มานะกล้า ตำแหน่งนายช่างโยธาอาวุโส

ตรวจสอบ ส.ต.ต.ธวัชชัย ปิยะสาร ตำแหน่งผู้อำนวยการกองช่าง

ประมาณการ เมื่อวันที่ มิถุนายน 2559

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	Factor (F)	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานทาง	69,856.84	1.3548	94,642.05	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
2	งานชลประทาน	11,663.70	1.3445	15,681.85	เงินย่ำลวงหน้า 0%
					เงินประกันผลงาน 0%
รวมเป็นเงินค่าก่อสร้าง				110,323.90	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
ปรับเป็นเงินเพียง				110,300.00	

(ตัวอักษร) หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสามร้อยบาทถ้วน

ลงชื่อ.....ประธานการ

(นายมุสา ฆาณะกล้า)

นายช่างโยธา อาวุโส

ลงชื่อ ส.ต.ต.....ตรวจสอบ

(ทั่วชัย ปิมะสาร)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ.....

(นางธิดา พันธ์นอก)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลควนสตอ

อนุมิต

(นายดาละ นาปาเลน)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลควนสตอ

บัญชีแสดงปริมาณงานเนื้องาน ค่าวัสดุและค่าต้นทุน

ปร. 4

โครงการ ป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษ ในตำบลควนสตอ

(กรณีบรรเทาสาธารณภัย เนื่องจากภาวะฝนตกหนัก ติดต่อกันหลายวัน)

สถานที่ หมู่ที่ 1, 2, 4, 6, 7, 9, 10 ตำบลควนสตอ อำเภอควนโดน จังหวัดสตูล

ประมาณการ นายมูสา มานะกล้า ตำแหน่งนายช่างโยธาอาวุโส ราคาน้ำมันเฉลี่ย 25.50 บาท

ตรวจสอบ ส.ต.ต.ธวัชชัย ปิยะสาร ตำแหน่งผู้อำนวยการกองช่าง

ประมาณการ เมื่อวันที่ มิถุนายน 2559

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต้นทุน		รวมค่าต้นทุน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	งานทาง						
	หมู่ที่ 1						
1	งานปรับปรุงซ่อมแซมถนน						
	สาย/ซอยโคกม่วงและสายเกาะเปลว						
2	งานพื้นทาง						
2.1	หินคลุก (ถมหลังท่อระบายน้ำ , ปรับแต่งทาง)	20.00	ลบ.ม.	454.19	9,083.80	9,083.80	
	หมู่ที่ 2						
1	งานปรับปรุงซ่อมแซมถนน						
	สาย/ซอยท่าพรุ , ข้างอนามัย , ควนใบดา						
2	งานพื้นทาง						
2.1	หินคลุก (ถมหลังท่อระบายน้ำ , ปรับแต่งทาง)	22.00	ลบ.ม.	454.19	9,992.18	9,992.18	
	หมู่ที่ 6						
1	งานปรับปรุงซ่อมแซมถนน						
	สาย/ซอยถ้ำลาหอย						
2	งานพื้นทาง						
2.1	หินคลุก (ถมหลังท่อระบายน้ำ , ปรับแต่งทาง)	22.00	ลบ.ม.	454.19	9,992.18	9,992.18	
	หมู่ที่ 7						
1	งานปรับปรุงซ่อมแซมถนน						
	สาย/ซอยเกาะนารอบเชื่อมต่อซอยราชูทิศ 1.						
	สายถนนเลียบบคลองชลประทาน						
2	งานพื้นทาง						
2.1	หินคลุก (ถมหลังท่อระบายน้ำ , ปรับแต่งทาง)	24.00	ลบ.ม.	454.19	10,900.56	10,900.56	
	รวมค่าต้นทุน					39,968.72	ยอดยกไป

ลงชื่อ.....ประมาณการ

(นายมูสา มานะกล้า)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ ส.ต.ต.....ตรวจสอบ

(ธวัชชัย ปิยะสาร)

ผู้อำนวยการกองช่าง

บัญชีแสดงปริมาณงานเนื้องาน ค่าวัสดุและค่าต้นทุน

ชื่อโครงการ ป้องกันและแก้ไขปัญหายุทกภัย ในตำบลควนสตอ

ปร. 4

(กรณีบรรเทาสาธารณภัย เนื่องจากภาวะฝนตกหนัก ติดต่อกันหลายวัน)

สถานที่ หมู่ที่ 1, 2, 4, 6, 7, 9, 10 ตำบลควนสตอ อำเภอควนโดน จังหวัดสตูล

ประมาณการ นายมุสา มานะกล้า ตำแหน่งนายช่างโยธาอาวุโส ราคาน้ำมันเฉลี่ย 25.50 บาท

ตรวจสอบ ส.ต.ต.ธวัชชัย ปิยะสาร ตำแหน่งผู้อำนวยการกองช่าง

ประมาณการ เมื่อวันที่ มิถุนายน 2559

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต้นทุน		รวมค่าต้นทุน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา					39,968.72	
	หมู่ที่ 9						
1	งานปรับปรุงซ่อมแซมถนน						
	สาย/ขอยหวาสัน						
2	งานพื้นทาง						
2.1	หินคลุก (ถมหลังท่อระบายน้ำ , ปรับแต่งทาง)	18.00	ลบ.ม.	454.19	8,175.42	8,175.42	
3	งานฝังท่อ คสล.มอก.ชั้น3						
3.1	งานรื้อท่อเดิม		ท่อน	30.00	-	-	
3.2	ท่อ คสล.มอก.ชั้น 3 ศก. 0.60 x 1.00 ม.	-	ท่อน	1,182.00	-	-	
3.3	ท่อ คสล.มอก.ชั้น 3 ศก. 0.80 x 1.00 ม.	-	ท่อน	1,709.00	-	-	
	หมู่ที่ 10						
1	งานปรับปรุงซ่อมแซมถนน						
	สาย/ขอยวังช้างและขอยมูอีด						
2	งานพื้นทาง						
2.1	หินคลุก (ถมหลังท่อระบายน้ำ , ปรับแต่งทาง)	22.00	ลบ.ม.	454.19	9,992.18	9,992.18	
	รวมเป็นเงิน					69,856.84	

ลงชื่อ.....ประมาณการ

(นายมุสา มานะกล้า)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ ส.ต.ต.....ตรวจสอบ

(ธวัชชัย ปิยะสาร)

ผู้อำนวยการกองช่าง

บัญชีแสดงปริมาณงานเบื้องต้น ค่าวัสดุและค่าต้นทุน

ปร. 4

โครงการ ป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษ ในตำบลควนสตอ

(กรณีบรรเทาสาธารณภัย เนื่องจากภาวะฝนตกหนัก ติดต่อกันหลายวัน)

สถานที่ หมู่ที่ 1, 2, 4, 6, 7, 9, 10 ตำบลควนสตอ อำเภอควนโดน จังหวัดสตูล

ประมาณการ นายมูสา มานะกล้า ตำแหน่งนายช่างโยธาอาวุโส ราคาน้ำมันเฉลี่ย 25.50 บาท

ตรวจสอบ ส.ต.ต.ธวัชชัย ปิยะสาร ตำแหน่งผู้อำนวยการกองช่าง

ประมาณการ เมื่อวันที่ มิถุนายน 2559

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต้นทุน		รวมค่าต้นทุน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	งานชลประทาน						
	หมู่ที่ 2						
	ขุดลอกคูระบายน้ำ						
	สายปากทางเข้าซอยท่าพรุ						
1.1	งานถางป่ากำจัดวัชพืช	720.00	ตร.ม.	2.56	1,843.20	1,843.20	
	ขนาดเฉลี่ย 2.00x360.00 ม.						
1.2	งานขุดดินด้วยเครื่องจักร ขนาดเฉลี่ย	172.80	ลบ.ม.	18.09	3,125.95	3,125.95	
	0.80x0.80x360.00 ม.						
	หมู่ที่ 4						
	ขุดลอกคูระบายน้ำ						
	สายโคกโหนด						
1.1	งานถางป่ากำจัดวัชพืช	970.00	ตร.ม.	2.56	2,483.20	2,483.20	
	ขนาดเฉลี่ย 2.00x485.00 ม.						
1.2	งานขุดดินด้วยเครื่องจักร ขนาดเฉลี่ย	232.80	ลบ.ม.	18.09	4,211.35	4,211.35	
	0.80x0.80x485.00 ม.						
	รวมเป็นเงิน					11,663.70	

ลงชื่อ.....ประมาณการ

(นายมูสา มานะกล้า)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ ส.ต.ต.....ตรวจสอบ

(ธวัชชัย ปิยะสาร)

ผู้อำนวยการกองช่าง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

ตารางคำนวณต้นทุน(ราคาต่อหน่วย) ตารางที่ใช้งานปัจจุบัน
โครงการก่อสร้างในเขตพื้นที่ ตำบลควนสตอ อำเภอควนโดน จังหวัดสตูล

ณ. มิถุนายน 2559

ราคาน้ำมันดีเซล 25.00 - 25.99 บาท / ลิตร เฉลี่ย 25.50 บาท

ลำดับ ที่	รายการ	1 ค่า วัสดุที่ แหล่ง (บาท)	2 ค่าชุด ตัด (บาท)	3 ระยะทาง ขนส่ง ปริมาณ (กม.)	4 ค่าขนส่ง (บาท)	5 รวม (บาท)	6 อัตราส่วน ขยายตัว/ ยุบตัว	7 รวม (บาท)	8 ค่า ดำเนินการ และค่า เสื่อม ราคาเมื่อ ตัดกับ	9 ค่า ดำเนินการ และ ค่าเสื่อม ราคาเมื่อ ตัดกับ	10 ค่างาน ต้นทุน (บาท)	หน่วย	หมายเหตุ
1	ดินถม (ลบ.ม.หลวม)	30.00	7.98	6	20.46	58.44	1.3	75.972	0.00	0.00	75.97	ลบ.ม.	
2	ดินถม (ลบ.ม.แน่น)	30.00	7.98	6	20.46	58.44	1.6	93.504	38.42	0.00	131.92	ลบ.ม.	
3	ดินลูกรัง (ลบ.ม.หลวม)	35.00	33.25	8	25.32	93.57	1.3	121.641	0.00	0.00	121.64	ลบ.ม.	
4	ดินลูกรัง (ลบ.ม.แน่น)	35.00	33.25	8	25.32	93.57	1.6	149.712	49.19	0.00	198.90	ลบ.ม.	
5	ดินผุ (ลบ.ม.หลวม)	35.00	31.57	16	46.06	112.63	1.6	180.208	0.00	0.00	180.21	ลบ.ม.	
6	ดินผุ (ลบ.ม.แน่น95)	35.00	31.57	16	46.06	112.63	1.6	180.208	49.19	0.00	229.40	ลบ.ม.	
7	หินคลุก(ลบ.ม.ปกติ 1.30 เปอรเซ็นต์) *	299.07	0	15	50.31	349.38	1.3	454.194			454.19	ลบ.ม.	
8	หินคลุก(ลบ.ม.แน่น 95 1.50 เปอรเซ็นต์) *	299.07	0	15	50.31	349.38	1.5	524.070	75.68	21.18	620.93	ลบ.ม.	ราคาหินคลุก ณ โรงโม่
9	ทรายขี้เถ้า (ลบ.ม.ปกติ)	70.00	0	20	56.77	126.77	1.3	164.801	0.00	0.00	164.80	ลบ.ม.	

* จากโรงโม่ (ทุ่งนัย) ถึงหน้างาน ตำบลควนสตอ ประมาณ 23 กม.

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถมอเตอร์ 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบลุ่มทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคามันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 25.00 - 25.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก	ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก	ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก
กม.	บาท / คัน	บาท / ลบ.ม.	กม.	บาท / คัน	บาท / ลบ.ม.	กม.	บาท / คัน	บาท / ลบ.ม.
1	7.96	11.14	41	96.06	134.48	81	188.59	264.03
2	9.61	13.45	42	98.37	137.72	82	190.80	267.13
3	11.26	15.76	43	100.67	140.94	83	193.14	270.40
4	12.91	18.08	44	102.99	144.19	84	195.49	273.69
5	14.56	20.39	45	105.30	147.41	85	197.85	277.00
6	16.21	22.70	46	107.62	150.66	86	200.10	280.14
7	17.86	25.01	47	109.92	153.89	87	202.36	283.30
8	19.75	27.65	48	112.24	157.13	88	204.75	286.65
9	22.07	30.89	49	114.53	160.34	89	207.03	289.84
10	24.38	34.13	50	116.84	163.58	90	209.31	293.03
11	26.69	37.36	51	119.17	166.84	91	211.74	296.44
12	29.00	40.60	52	121.47	170.05	92	214.04	299.66
13	31.31	43.84	53	123.78	173.29	93	216.35	302.89
14	33.62	47.07	54	126.11	176.55	94	218.67	306.14
15	35.93	50.31	55	128.40	179.76	95	220.85	309.19
16	38.25	53.55	56	130.71	183.00	96	223.18	312.46
17	40.56	56.78	57	133.03	186.25	97	225.53	315.74
18	42.87	60.01	58	135.37	189.52	98	227.89	319.04
19	45.18	63.26	59	137.67	192.73	99	230.25	322.36
20	47.50	66.49	60	139.98	195.97	100	232.46	325.45
21	49.80	69.73	61	142.30	199.22	101	234.85	328.79
22	52.12	72.97	62	144.63	202.49	102	237.07	331.90
23	54.43	76.20	63	146.92	205.68	103	239.48	335.27
24	56.74	79.44	64	149.21	208.90	104	241.71	338.40
25	59.06	82.68	65	151.52	212.13	105	244.14	341.79
26	61.37	85.92	66	153.84	215.38	106	246.39	344.94
27	63.68	89.15	67	156.18	218.65	107	248.64	348.10
28	66.00	92.39	68	158.44	221.82	108	250.91	351.27
29	68.29	95.61	69	160.81	225.13	109	253.37	354.72
30	70.62	98.86	70	163.10	228.34	110	255.65	357.91
31	72.92	102.08	71	165.40	231.56	111	257.94	361.11
32	75.24	105.34	72	167.71	234.80	112	260.23	364.32
33	77.55	108.58	73	170.04	238.06	113	262.53	367.54
34	79.87	111.82	74	172.38	241.33	114	264.83	370.77
35	82.17	115.03	75	174.64	244.49	115	267.15	374.01
36	84.49	118.28	76	177.00	247.80	116	269.47	377.26
37	86.81	121.53	77	179.28	250.99	117	271.80	380.52
38	89.12	124.77	78	181.56	254.19	118	274.13	383.79
39	91.43	128.00	79	183.96	257.55	119	276.45	387.07
40	93.73	131.23	80	186.27	260.78	120	278.88	390.37

อัตราค่างานดิน 2558
งานก่อสร้างชลประทาน

ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 25.00 - 25.99บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าจ้าง (บาท/หน่วย)	ต้นทุนราคา (บาท/หน่วย)		อัตราค่า (บาท/หน่วย)	
				ปกติ	ฝนตกชุก	ปกติ	ฝนตกชุก
1	งานถมป่า						
	ค่าถากถาง	ตร.ม.	1.06	0.16	0.20	1.22	1.26
	ค่าถากถางและล้มต้นไม้	ตร.ม.	2.15	0.33	0.41	2.48	2.56
2	งานลูกรังบดอัดแน่น วัสดุคัดเลือก						
	ค่าชุด	ลบ.ม. หลวม	16.39	2.97	3.71	19.36	20.10
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	39.72	12.96	16.20	52.68	55.92
3	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	58.05	25.71	32.14	83.76	90.19
	ค่าผสมคลุกเคล้า (BLEND)	ลบ.ม. แน่น	20.07	4.20	5.25	24.27	25.32
4	ค่าชุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม. ปกติ	14.35	3.02	3.78	17.37	18.13
5	ค่าชุดดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม. ปกติ	14.75	2.67	3.34	17.42	18.09
6	ค่าดักดิน	ลบ.ม. หลวม	6.85	1.70	2.13	8.55	8.98
7	งานดินขุดยาก						
	ค่าชุด	ลบ.ม. ปกติ	27.46	3.34	4.18	30.80	31.64
	ค่าดินและดัก	ลบ.ม. หลวม	33.78	5.18	6.48	38.96	40.26
8	งานขุดลอก						
	ค่าชุดลอกด้วยรถชุด	ลบ.ม. ปกติ	22.68	4.08	-	26.76	-
	ค่าชุดลอกด้วยเรือชุด	ลบ.ม. ปกติ	47.86	21.60	-	69.46	-
9	ค่ากำจัดวัชพืชด้วยเรือ	ตัน	44.27	12.46	-	56.73	-
10	งานระเบิดหิน						
	ค่าระเบิดหิน	ลบ.ม. ปกติ	ใช้อัตราค่างานระเบิดหินของงานปรับปรุงฐานราก				
	ค่าดินและดัก	ลบ.ม. หลวม	32.38	5.75	7.19	38.13	39.57
11	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85%	ลบ.ม. แน่น	29.79	10.80	13.50	40.59	43.29
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	33.10	10.80	13.50	43.90	46.60
12	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานเขื่อน)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	33.13	11.40	14.25	44.53	47.38
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 98%	ลบ.ม. แน่น	36.44	11.40	14.25	47.84	50.69
13	ค่าสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	ลบ.ม. ปกติ	0.56	0.08	-	0.64	-

ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษี มูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F แผนก 1	Factor F แผนก 2
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	ค่า ใช้จ่าย					
≤ 5	18.2361	1.0000	5.5000	24.7361	1.2474	1.0700	1.3347	1.3548	1.3749
10	14.0410	1.0000	5.5000	20.5410	1.2054	1.0700	1.2898	1.3111	1.3324
20	9.7858	1.0000	5.5000	16.2858	1.1629	1.0700	1.2443	1.2648	1.2854
30	6.9082	1.0000	5.5000	13.4082	1.1341	1.0700	1.2135	1.2315	1.2495
40	6.9899	1.0000	5.0000	12.9899	1.1299	1.0700	1.2090	1.2290	1.2491
50	6.4552	1.0000	5.0000	12.4552	1.1246	1.0700	1.2033	1.2236	1.2438
60	5.5919	1.0000	5.0000	11.5919	1.1159	1.0700	1.1940	1.2132	1.2323
70	5.4048	1.0000	4.5000	10.9048	1.1090	1.0700	1.1867	1.2059	1.2252
80	5.1508	1.0000	4.5000	10.6508	1.1065	1.0700	1.1840	1.2032	1.2224
90	4.7692	1.0000	4.5000	10.2692	1.1027	1.0700	1.1799	1.1985	1.2172
100	4.4639	1.0000	4.5000	9.9639	1.0996	1.0700	1.1766	1.1948	1.2130
110	4.3795	1.0000	4.0000	9.3795	1.0938	1.0700	1.1704	1.1887	1.2071
120	4.3158	1.0000	4.0000	9.3158	1.0932	1.0700	1.1697	1.1882	1.2068
130	4.1221	1.0000	4.0000	9.1221	1.0912	1.0700	1.1676	1.1858	1.2041
140	3.9560	1.0000	4.0000	8.9560	1.0896	1.0700	1.1658	1.1838	1.2018
150	3.8121	1.0000	4.0000	8.8121	1.0881	1.0700	1.1643	1.1820	1.1998
160	3.7934	1.0000	4.0000	8.7934	1.0879	1.0700	1.1641	1.1818	1.1995
170	3.7057	1.0000	4.0000	8.7057	1.0871	1.0700	1.1632	1.1807	1.1983
180	3.6034	1.0000	4.0000	8.6034	1.0860	1.0700	1.1621	1.1794	1.1968
190	3.6301	1.0000	3.5000	8.1301	1.0813	1.0700	1.1570	1.1747	1.1923
200	3.5440	1.0000	3.5000	8.0440	1.0804	1.0700	1.1561	1.1736	1.1911
210	3.4660	1.0000	3.5000	7.9660	1.0797	1.0700	1.1552	1.1726	1.1900
220	3.3951	1.0000	3.5000	7.8951	1.0790	1.0700	1.1545	1.1717	1.1890
230	3.3304	1.0000	3.5000	7.8304	1.0783	1.0700	1.1538	1.1709	1.1881
240	3.2711	1.0000	3.5000	7.7711	1.0777	1.0700	1.1532	1.1702	1.1872
250	3.2165	1.0000	3.5000	7.7165	1.0772	1.0700	1.1526	1.1695	1.1865
260	3.1661	1.0000	3.5000	7.6661	1.0767	1.0700	1.1520	1.1689	1.1858
270	3.1195	1.0000	3.5000	7.6195	1.0762	1.0700	1.1515	1.1683	1.1851
280	3.0761	1.0000	3.5000	7.5761	1.0758	1.0700	1.1511	1.1678	1.1845
290	3.0358	1.0000	3.5000	7.5358	1.0754	1.0700	1.1506	1.1673	1.1839
300	2.9982	1.0000	3.5000	7.4982	1.0750	1.0700	1.1502	1.1668	1.1834
350	2.8896	1.0000	3.5000	7.3896	1.0739	1.0700	1.1491	1.1656	1.1822
400	2.6731	1.0000	3.5000	7.1731	1.0717	1.0700	1.1468	1.1629	1.1791
450	2.5048	1.0000	3.5000	7.0048	1.0700	1.0700	1.1450	1.1608	1.1767
500	2.3701	1.0000	3.5000	6.8701	1.0687	1.0700	1.1435	1.1592	1.1748
> 500	2.3701	1.0000	3.5000	6.8701	1.0687	1.0700	1.1435	1.1592	1.1748

- หมายเหตุ 1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทันทที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F หรือใช้สูตรคำนวณ
2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในข้อ



ตาราง Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

เงินล่วงหน้าจ่าย
เงินประกันผลงานหัก

0 %
0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

6 % ต่อปี
7 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป	ภาษี	Factor F	Factor F	Factor F
	ค่า อำนวยการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย	Factor	มูลค่าเพิ่ม (VAT)		ฝนชุก 1	ฝนชุก 2
≤ 5	17.3164	1.0000	5.5000	23.8164	1.2382	1.0700	1.3248	1.3445	1.3642
10	12.8343	1.0000	5.5000	19.3343	1.1933	1.0700	1.2769	1.2974	1.3179
20	9.6069	1.0000	5.5000	16.1069	1.1611	1.0700	1.2423	1.2627	1.2831
30	8.1478	1.0000	5.5000	14.6478	1.1465	1.0700	1.2267	1.2464	1.2661
40	7.2722	1.0000	5.0000	13.2722	1.1327	1.0700	1.2120	1.2314	1.2507
50	6.6728	1.0000	5.0000	12.6728	1.1267	1.0700	1.2056	1.2248	1.2440
60	6.2195	1.0000	5.0000	12.2195	1.1222	1.0700	1.2007	1.2194	1.2381
70	5.8756	1.0000	4.5000	11.3756	1.1138	1.0700	1.1917	1.2104	1.2291
80	5.5990	1.0000	4.5000	11.0990	1.1110	1.0700	1.1888	1.2075	1.2263
90	5.3706	1.0000	4.5000	10.8706	1.1087	1.0700	1.1863	1.2052	1.2240
100	5.1678	1.0000	4.5000	10.6678	1.1067	1.0700	1.1841	1.2027	1.2213
110	5.0032	1.0000	4.0000	10.0032	1.1000	1.0700	1.1770	1.1957	1.2144
120	4.8499	1.0000	4.0000	9.8499	1.0985	1.0700	1.1754	1.1939	1.2123
130	4.7248	1.0000	4.0000	9.7248	1.0972	1.0700	1.1741	1.1927	1.2113
140	4.6037	1.0000	4.0000	9.6037	1.0960	1.0700	1.1728	1.1912	1.2096
150	4.4946	1.0000	4.0000	9.4946	1.0949	1.0700	1.1716	1.1899	1.2081
160	4.4061	1.0000	4.0000	9.4061	1.0941	1.0700	1.1706	1.1891	1.2075
170	4.3158	1.0000	4.0000	9.3158	1.0932	1.0700	1.1697	1.1880	1.2062
180	4.2434	1.0000	4.0000	9.2434	1.0924	1.0700	1.1689	1.1873	1.2058
190	4.1775	1.0000	3.5000	8.6775	1.0868	1.0700	1.1628	1.1814	1.2000
200	4.1069	1.0000	3.5000	8.6069	1.0861	1.0700	1.1621	1.1806	1.1990
210	4.0412	1.0000	3.5000	8.5412	1.0854	1.0700	1.1614	1.1798	1.1981
220	3.9903	1.0000	3.5000	8.4903	1.0849	1.0700	1.1608	1.1794	1.1979
230	3.9330	1.0000	3.5000	8.4330	1.0843	1.0700	1.1602	1.1787	1.1971
240	3.8897	1.0000	3.5000	8.3897	1.0839	1.0700	1.1598	1.1784	1.1970
250	3.8391	1.0000	3.5000	8.3391	1.0834	1.0700	1.1592	1.1777	1.1962
260	3.7913	1.0000	3.5000	8.2913	1.0829	1.0700	1.1587	1.1771	1.1955
270	3.7567	1.0000	3.5000	8.2567	1.0826	1.0700	1.1583	1.1769	1.1955
280	3.7139	1.0000	3.5000	8.2139	1.0821	1.0700	1.1579	1.1764	1.1949
290	3.6734	1.0000	3.5000	8.1734	1.0817	1.0700	1.1575	1.1759	1.1943
300	3.6348	1.0000	3.5000	8.1348	1.0813	1.0700	1.1570	1.1754	1.1937
350	3.4878	1.0000	3.5000	7.9878	1.0799	1.0700	1.1555	1.1739	1.1924
400	3.3621	1.0000	3.5000	7.8621	1.0786	1.0700	1.1541	1.1725	1.1910
450	3.2593	1.0000	3.5000	7.7593	1.0776	1.0700	1.1530	1.1714	1.1898
500	3.1735	1.0000	3.5000	7.6735	1.0767	1.0700	1.1521	1.1705	1.1889
600	3.0385	1.0000	3.5000	7.5385	1.0754	1.0700	1.1507	1.1691	1.1875
700	2.9375	1.0000	3.5000	7.4375	1.0744	1.0700	1.1496	1.1680	1.1865
800	2.8491	1.0000	3.5000	7.3491	1.0735	1.0700	1.1486	1.1670	1.1854
900	2.7877	1.0000	3.5000	7.2877	1.0729	1.0700	1.1480	1.1665	1.1850
1,000	2.7387	1.0000	3.5000	7.2387	1.0724	1.0700	1.1475	1.1661	1.1847
> 1,000	2.7387	1.0000	3.5000	7.2387	1.0724	1.0700	1.1475	1.1661	1.1847

หมายเหตุ

1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทันทีกาหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F หรือใช้สูตรคำนวณ
2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในข้อ 1

