

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. โครงการ งานปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพเก็บน้ำบริเวณสวนทฤษฎีใหม่
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๓. ลักษณะงาน
โดยสังเขป งานขุดดิน ขนดิน บดอัดแน่น งานติดตั้งแผ่นพลาสติกกันซึม งานก่อสร้างงานอาคาร
บังคับน้ำ
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๗/พฤศจิกายน ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๑,๐๒๕,๒๐๐.๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๕.๑ แบบ พร.๖
 - ๕.๒ แบบ พร.๕
 - ๕.๓ แบบ พร.๔
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นายยงยุทธ คงได้ ประธานกรรมการ
 - ๖.๒ นายจิตตกร สุยะ กรรมการ
 - ๖.๓ นายเมธี ยานุญนะ กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ฝ่ายงานอาคารและสถานที่ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

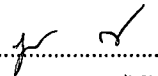
โครงการ งานปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพเก็บน้ำบริเวณสวนเกษตรทฤษฎีใหม่


สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

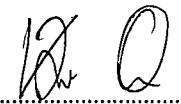
เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2560

ลำดับ	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
ก.	งานทั่วไป	40,046.95	1.0000	40,046.95	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F
ข.	งานปรับปรุงบ่อเก็บน้ำสวนเกษตรทฤษฎีใหม่	11,732.16	1.3050	15,310.47	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
ค.	งานอาคารบังคับน้ำ	340,318.18	1.3050	444,115.22	- ภาษี 7%
ง.	งานปูแผ่นพลาสติก HDPE	387,999.95	1.3050	506,339.93	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
จ.	หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	18,168.00	1.0700	19,439.76	- เงินประกันผลงานหัก 0%
สรุป			รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	1,025,252.34	
			คิดเป็นเงินประมาณ	1,025,200.00	
(ตัวอักษร)		(หนึ่งล้านสองหมื่นห้าพันสองร้อยบาทถ้วน)			

ลงชื่อ.......... ประธานกรรมการ
(นายยงยุทธ คงได้)

ลงชื่อ.......... กรรมการ
(นายจิตตกร สุขะ)

ลงชื่อ.......... กรรมการและเลขานุการ
(นายเมธี ยานุญนะ)

ตารางแสดงราคาประมาณการก่อสร้าง

ฝ่ายงานอาคารและสถานที่ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

โครงการ งานปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพเก็บน้ำบริเวณสวนเกษตรทฤษฎีใหม่

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2560

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาวัสดุ+ค่าแรง (บาท)		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมราคาต้นทุน	
ก.	งานทั่วไป					
1	งานเตรียมการ					
	1.1 งานทำนบกั้นน้ำบ่อก่อสร้างพร้อมรื้อย้าย	เหมาะจ่าย	1.00	5,000.00	5,000.00	
	1.2 ค่าสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	เดือน	1.50	19,031.30	28,546.95	
	1.3 ค่าเชื่อมต่อทางทางเพื่อขนส่งเครื่องจักร และวัสดุ	เหมาะจ่าย	1.00	5,000.00	5,000.00	
2	งานรื้อถอน					
	2.1 ค่ารื้อถอนรั้ว ,ติดตั้งรั้ว และทำรั้วชั่วคราวระหว่างการก่อสร้าง	เหมาะจ่าย	1.00	1,500.00	1,500.00	
รวมเงินค่างานทั่วไป (ก.)						40,046.95
ข.	งานปรับปรุงบ่อเก็บน้ำสวนเกษตรทฤษฎีใหม่					
1	งานวางป่าขุดตอ	ตร.ม.	2,332.00	0.98	2,285.36	
2	งานดินขุด					
	2.1 งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม.	212.00	27.40	5,808.80	
3	งานดินถมบดอัดแน่น					
	3.1 งานดินถมบดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95 % S.P.C.T.	ลบ.ม.	77.06	47.21	3,638.00	
รวมเงินค่างานปรับปรุงบ่อเก็บน้ำสวนเกษตรทฤษฎีใหม่ (ข.)						11,732.16
ค.	งานอาคารบังค้ำน้ำ					
1	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม.	135.45	27.40	3,711.33	
2	งานดินถมบดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95 % S.P.C.T.	ลบ.ม.	156.00	47.20	7,363.20	
3	งานป้องกันการกัดเซาะ					
	3.1 งานหินเรียง หนา 0.30 ม.	ลบ.ม.	156.00	840.20	131,071.20	
	3.2 งานกรวดทรายรองพื้นหนา 0.10 ม.	ลบ.ม.	52.00	904.00	47,008.00	
4	งานคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	4.1 งานคอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	1.00	1,920.30	1,920.30	
	4.2 งานคอนกรีตผสมเสร็จ $f_c' = 240$ กก./ตร.ซม. (Cyl.)	ลบ.ม.	15.00	3,632.41	54,486.15	รวมงานไม้แบบ
	4.3 งานเหล็กเสริมคอนกรีต	กก.	1,460.00	26.70	38,982.00	
5	งานเรียงกล่อง GABION พร้อมบรรจุหิน และติดตั้ง					
	5.1 งานกล่อง GABION ขนาด 1x2x0.5 ม. + ค่าหินพร้อมบรรจุติดตั้ง	กล่อง	20.00	2,560.00	51,200.00	
	5.2 งานแผ่นใยสังเคราะห์รองพื้นสำหรับงานดิน	ตร.ม.	44.00	104.00	4,576.00	
รวมเงินค่างานอาคารบังค้ำน้ำ (ค.)						340,318.18
ง.	งานปูแผ่นพลาสติก HDPE					
1	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม.	113.00	27.40	3,096.20	
2	งานดินถมบดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95 % S.P.C.T.	ลบ.ม.	135.00	47.20	6,372.00	
3	งานปูแผ่นพลาสติก HDPE ความหนา 1.00 มม. (รวมค่าติดตั้ง)	ตร.ม.	2,131.50	175.00	373,012.50	ระยะทับซ้อน 5%
4	งานปลูกหญ้าบน Top Soil หนา 10 ซม. (จากขอบบ่อไม่น้อยกว่า 50 ซม.)	ตร.ม.	123.75	44.60	5,519.25	
รวมเงินค่างานปูแผ่นพลาสติก HDPE (ง.)						387,999.95
จ.	หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ					
1	งานเสาวัตรระดับน้ำ					
	1.1 งานเสาวัตรระดับน้ำบ่อเก็บน้ำสวนเกษตรทฤษฎีใหม่	แท่ง	1.00	18,168.00	18,168.00	
รวมเงินค่าหมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ (จ.)						18,168.00
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น						798,265.24

ตัวหนังสือ (เจ็ดแสนเก้าหมื่นแปดพันสองร้อยหกสิบห้าบาทยี่สิบสี่สตางค์)

โครงการ งานปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพเก็บน้ำบริเวณสวนเกษตรทฤษฎีใหม่

รายละเอียดการคำนวณราคาต่อหน่วย

1 งานถางป่า

1.1 งานถางถาง

- ค่าดำเนินการ = 0.98 บาท / ตร.ม.

1.2 งานถางถางและล้มต้นไม้

= 2.08 บาท / ลบ.ม.

2 งานขุดเปิดหน้าดิน

- ค่าขุดเปิดหน้าดิน = 16.04 บาท / ลบ.ม.

- ค่าตักดิน = 7.63 บาท / ลบ.ม. (หลวม)

- ค่าขนส่ง 1.00 กม. = 8.52 บาท / ลบ.ม. (หลวม)

รวม = 16.45 บาท / ลบ.ม. (หลวม)

- รวมส่วนขยายตัว (16.45 x 1.25) = 20.56 บาท / ลบ.ม. (หลวม)

รวมทั้งสิ้น = 36.60 บาท / ลบ.ม.

3 งานดินขุด

3.1 งานดินขุดด้วยเครื่องจักร

- ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร = 16.83 บาท / ลบ.ม.

- ค่าขนย้ายดิน 1.00 กม. = 8.52 บาท / ลบ.ม. (หลวม)

- ส่วนขยายตัวจากสภาพธรรมชาติ = 1.25

- รวมส่วนขยายตัว (8.52 x 1.25 ค่าขยายตัว) = 10.65 บาท / ลบ.ม.

รวมทั้งสิ้น = 27.48 บาท / ลบ.ม.

ขอใช้ = 27.48 บาท / ลบ.ม.

3.2 งานดินขุดยาก

- ค่าขุด = 29.19 บาท / ลบ.ม.

- ค่าดินและตัก = 35.27 บาท / ลบ.ม. (หลวม)

- ค่าขนย้ายดิน 1.00 กม. = 8.52 บาท / ลบ.ม. (หลวม)

รวมค่าดินและตัก และค่าขนย้ายดิน = 43.79 บาท / ลบ.ม. (หลวม)

- ส่วนขยายตัวจากสภาพธรรมชาติ = 1.25

- รวมส่วนขยายตัว (43.79 x 1.25 ค่าขยายตัว) = 54.74 บาท / ลบ.ม.

รวมทั้งสิ้น = 83.93 บาท / ลบ.ม.

ขอใช้ = 83.93 บาท / ลบ.ม.

โครงการ งานปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพเก็บน้ำบริเวณสวนเกษตรทฤษฎีใหม่

รายละเอียดการคำนวณราคาต่อหน่วย

4 งานดินถม

4.1 งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน

-	ค่าดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน	=	$1/2 \times$ อัตราค่าจ้างแรงงานขั้นต่ำ	
	ค่าจ้างแรงงานขั้นต่ำ จ. เชียงใหม่	=	300.00	บาท / วัน
-	ค่าดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน	=	150.00	บาท / ลบ.ม.
	ขอใช้	=	150.00	บาท / ลบ.ม.

4.2 งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร

-	ค่าใช้จ่ายในการจัดหาดิน (ใช้ค่าตัดดินบริเวณโครงการ)	=	7.63 (หลวม)	บาท / ลบ.ม.
-	รวมส่วนยุบตัว (7.63×1.6 ค่ายุบตัว)	=	12.21	บาท / ลบ.ม.
-	ค่าบดอัดด้วยเครื่องจักร 85%	=	32.29	บาท / ลบ.ม.
	รวมทั้งสิ้น	=	44.50	บาท / ลบ.ม.
	ขอใช้	=	44.50	บาท / ลบ.ม.
-	ค่าบดอัดด้วยเครื่องจักร 95%	=	35.00	บาท / ลบ.ม.
	รวมทั้งสิ้น	=	47.21	บาท / ลบ.ม.
	ขอใช้	=	47.21	บาท / ลบ.ม.
-	งานบดอัดด้วยเครื่องจักร 98%	=		
	รวมส่วนยุบตัว (7.63×1.65 ค่ายุบตัว)	=	12.59	บาท / ลบ.ม.
	ค่าบดอัดด้วยเครื่องจักร 98%	=	43.88	บาท / ลบ.ม.
	รวมทั้งสิ้น	=	56.47	บาท / ลบ.ม.
	ขอใช้	=	56.47	บาท / ลบ.ม.

5 งานลูกรังบดอัดแน่น

-	ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	100.00	บาท/ลบ.ม. (หลวม)
-	ค่าขุดเปิดหน้าปอลูกรัง	=	$(1.00 \times \text{ค่าขุดเปิดหน้าดิน})$	
			(2.50×1.25)	
		=	5.13	บาท/ลบ.ม. (หลวม)
-	ค่าขุด	=	18.71	บาท/ลบ.ม. (หลวม)
-	ค่าขนส่ง 12.00 กม.	=	32.43	บาท / ลบ.ม.
	รวม	=	156.27	บาท / ลบ.ม.
-	รวมส่วนยุบตัว (156.27×1.6 ค่ายุบตัว)	=	250.04	บาท / ลบ.ม.
-	ค่าบดทับ	=	41.99	บาท / ลบ.ม.
	รวมทั้งสิ้น	=	292.03	บาท / ลบ.ม.
	ขอใช้	=	292.03	บาท / ลบ.ม.

โครงการ งานปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพเก็บน้ำบริเวณสวนเกษตรฤษฎีใหม่

รายละเอียดการคำนวณราคาต่อหน่วย

6 งานทรายถมบดอัดแน่น (ทรายหยาบรองพื้น)			
- ค่าวัสดุ (จากราคากรมเศรษฐกิจการพาณิชย์ จังหวัด)	=	470.28	บาท / ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.00 กม.	=	27.24	บาท/ลบ.ม. (หลวม)
ค่าทรายถมรวมค่าขนส่ง	=	497.52	บาท/ลบ.ม.
- รวมส่วนยุบตัว (497.52 x 1.4 ค่ายุบตัว)	=	696.53	บาท / ลบ.ม.
- ค่าบดอัดแน่น 70% Relative	=	-	บาท / ลบ.ม.
รวมทั้งสิ้น	=	696.53	บาท / ลบ.ม.
ขอใช้	=	696.53	บาท/ลบ.ม.

7 งานคอนกรีตเสริมเหล็ก

7.1 งานคอนกรีตโครงสร้าง (รวมไม้แบบ) $f_c' = 240$ ksc.

- ราคาคอนกรีต	=	1,775.70	บาท / ลบ.ม.
(จากตารางคำนวณอัตราราคางานคอนกรีตและหิน)			
ค่างานไม้แบบ			
พื้นที่ไม้แบบ ของงานคอนกรีต	=	2.00	ตร.ม.
ปริมาณงานคอนกรีตโครงสร้าง	=	0.50	ลบ.ม.
อัตราราคาค่าต่อรีอแบบ (แบบหล่อทั่วไป)	=	133.00	บาท / ตร.ม.
* ค่าแรงต่อรีอแบบ	=	(พ.ท. ไม้แบบ (ตร.ม.) x อัตราราคาค่าต่อรีอแบบ)	
	=	266.00	บาท
ราคาไม้แบบ	=	11,039.24	บาท / ลบ.ม.
* ค่าไม้แบบ	=	พ.ท. ไม้แบบ(ตร.ม.)x0.06 / 2 x(ราคาไม้แบบต่อลบ.ม.)	
	=	(2.00*0.06/2)*11,039.24	บาท
	=	662.35	บาท
รวม	=	[(2) + (3)] / ปริมาตรคอนกรีตทั้งหมด	
	=	1,856.71	บาท / ลบ.ม.
รวมราคางานคอนกรีตทั้งสิ้น	=	3,632.41	บาท / ลบ.ม.
ขอใช้	=	3,632.41	บาท / ลบ.ม.

หมายเหตุ

- 1 ในการคำนวณค่าใช้จ่ายสำหรับไม้แบบนั้น ให้คำนวณปริมาณพื้นที่ผิวไม้แบบตามที่ต้องตั้งแบบจริงๆ ของงานก่อสร้างแต่ละแห่ง แล้วนำไปคำนวณปริมาณไม้แบบตามหลักเกณฑ์ดังนี้
 - อายุการใช้งานของไม้แบบเฉลี่ยให้ได้ 2 ครั้ง
 - อายุการใช้งานของไม้แบบสำหรับงานคอนกรีตคาดให้ใช้ได้ 4 ครั้ง
 - ปริมาตรไม้แบบต่อพื้นที่ผิวไม้แบบมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 0.06 ลบ.ม./ตร.ม.
 - อัตราราคาค่าต่อรีอแบบให้ใช้ราคามาตรฐานตามบัญชีค่าแรงงานที่ใช้ประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลาง งานก่อสร้างอาคาร ของปีล่าสุด
 - ราคาไม้แบบใช้ราคา จากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักงานปลัดกระทรวง กระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ราคาเฉลี่ยของไม้ยางแปรรูป(ขนาด 1 1/2" x 3" x 3.5 - 4 ม.) และไม้กระบาก (ขนาด 1" x 6" - 8" x 4 ม.) รวมค่าขนส่ง

โครงการ งานปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพเก็บน้ำบริเวณสวนเกษตรทฤษฎีใหม่

รายละเอียดการคำนวณราคาต่อหน่วย

- 2 งานคอนกรีตสำหรับก่อสร้างอาคารชลประทานขนาดใหญ่ ได้แก่ เขื่อนคอนกรีต, อาคารระบายน้ำล้น (Spillway), อาคารท่อส่งน้ำ (River Outlet หรือ Canal Outlet), อาคารประตูระบายน้ำห้วงงานโครงการ เป็นต้น ให้ใช้และสืบราคา Concrete Mixing Plant จากแหล่งผลิต โดยค่าบ่มคอนกรีตให้ใช้ราคาจากตารางสำหรับคำนวณอัตราราคางานของงานคอนกรีตและหินต่างๆ ในส่วนค่าเทคอนกรีตให้คิดคำนวณจากหลักเกณฑ์ดังต่อไปนี้

ค่าเทคอนกรีต

- ค่าจ้างแรงงาน	=	10 x อัตราค่าจ้างแรงงานขั้นต่ำ	
	=	3,000.00 บาท/วัน	
- ค่าเครื่องมือเครื่องจักร	=	329.24 บาท/วัน	
รวม	=	3,329.24 บาท/วัน	

(ความสามารถในการเทคอนกรีต 120 ลบ.ม./วัน) = 27.74 บาท/ลบ.ม.

- ค่าเช่า Concrete Pump	=	110.00 บาท/ลบ.ม.	
รวมทั้งสิ้น	=	137.74 บาท/ลบ.ม.	
- ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ	=	1,765.89 บาท/ลบ.ม.	
รวมทั้งสิ้น	=	1,903.63 บาท/ลบ.ม.	

a) หินย่อย

ค่าหินย่อย = 362.00 บาท/ลบ.ม.

จากราคากรมเศรษฐกิจการพาณิชย์ จังหวัด

ค่าขนส่ง 12.00 กม.	=	32.43	บาท/ลบ.ม. (หลวม)
ค่าขนส่ง 10.00 กม.	=	27.24	บาท/ลบ.ม. (หลวม)
- ค่าขนส่ง (ฟรี 10 กม.แรก)	=	32.43 - 27.24	= 5.19 บาท/ลบ.ม. (หลวม)
ค่าหินย่อยรวมค่าขนส่ง	=		367.19 บาท/ลบ.ม.
ขอใช้	=		367.19 บาท/ลบ.ม.

b) ทราย

ราคาทราย = 470.28 บาท/ลบ.ม.

จากราคากรมเศรษฐกิจการพาณิชย์ จังหวัด

ค่าขนส่ง 12.00 กม.	=	32.43	บาท/ลบ.ม. (หลวม)
ค่าขนส่ง 10.00 กม.	=	27.24	บาท/ลบ.ม. (หลวม)
- ค่าขนส่ง (ฟรี 10 กม.แรก)	=	32.43 - 27.24	= 5.19 บาท/ลบ.ม. (หลวม)
ค่าทรายรวมค่าขนส่ง	=		475.47 บาท/ลบ.ม.
ขอใช้	=		475.47 บาท/ลบ.ม.

c) ซีเมนต์

ราคาซีเมนต์ = 3,376.17 บาท/ตัน

จากราคากรมเศรษฐกิจการพาณิชย์ จังหวัด

ค่าขนส่ง 12.00 กม.	=	32.43	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 10.00 กม.	=	27.24	บาท/ตัน
- ค่าขนส่ง (ฟรี 10 กม.แรก)	=	32.43 - 27.24	= 5.19 บาท/ตัน
ค่าซีเมนต์รวมค่าขนส่ง	=		3,381.36 บาท/ตัน
ขอใช้	=		169.07 บาท/ตัน

โครงการ งานปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพเก็บน้ำบริเวณสวนเกษตรทฤษฎีใหม่

รายละเอียดการคำนวณราคาต่อหน่วย

9 งานเหล็กเสริมคอนกรีต

(วัสดุเหล็กเสริมจากราคากรมเศรษฐกิจการพาณิชย์ มีนาคม พ.ศ.2559)

เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR24 ความยาวเส้นละ 10 เมตร) ตาม มอก.20-2543

ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6 มม. น้ำหนัก 2.22 กก./เส้น	=	21,635.52	บาท / ตัน
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 9 มม. น้ำหนัก 4.99 กก./เส้น	=	20,934.58	บาท / ตัน
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 12 มม. น้ำหนัก 8.88 กก./เส้น	=	21,448.60	บาท / ตัน
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 15 มม. น้ำหนัก 13.87 กก./เส้น	=	21,168.23	บาท / ตัน
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 19 มม. น้ำหนัก 22.26 กก./เส้น	=	21,775.70	บาท / ตัน
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 25 มม. น้ำหนัก 38.53 กก./เส้น	=		บาท / ตัน

เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD30 ความยาวเส้นละ 10 เมตร) ตาม มอก.24-2548

ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 12 มม. น้ำหนัก 8.88 กก./เส้น	=	21,093.46	บาท / ตัน
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 16 มม. น้ำหนัก 15.8 กก./เส้น	=	20,743.27	บาท / ตัน
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 20 มม. น้ำหนัก 24.7 กก./เส้น	=	23,364.49	บาท / ตัน
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 25 มม. น้ำหนัก 38.53 กก./เส้น	=	23,364.49	บาท / ตัน

ราคาเหล็กรวมเฉลี่ย = 21,520.48 บาท / ตัน

ค่าขนส่งจากตัวจังหวัดถึงบริเวณงาน ระยะทาง 10 กม. = 19.46 บาท / ตัน

รวมเป็นเงิน = 21,539.94 บาท / ตัน

- ค่าเหล็กเสริมคอนกรีตรวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง = 21.54 บาท / กก.

- ค่าเผื่อตัดเศษและสูญเสีย
= (ค่าเหล็กเสริมคอนกรีต) x 0.10 = 2.15 บาท / กก.

- ค่าแรงตัดผูกเหล็ก รวมอุปกรณ์ = 3.10 บาท / กก.

รวมทั้งสิ้น = 26.79 บาท / กก.

8 งานคอนกรีตหยาบ

ราคาคอนกรีตหยาบ = 1,696.73 บาท / ลบ.ม.

(จากตารางสำหรับคำนวณอัตราราคางานคอนกรีตและหิน)

9 งานคอนกรีตล้นปนหินใหญ่

(1) ราคาคอนกรีตล้นปนหินใหญ่ = 1,863.44 บาท / ลบ.ม.

ค่างานไม้แบบ

พื้นที่ไม้แบบ ของงานคอนกรีต = 2.00 ตร.ม.

ปริมาณงานคอนกรีตโครงสร้าง = 1.00 ลบ.ม.

อัตราราคาค่าต่อรูปแบบ (แบบหล่อทั่วไป) = 133.00 บาท / ตร.ม.

* ค่าแรงต่อรูปแบบ = (พ.ท. ไม้แบบ (ตร.ม.) x อัตราราคาค่าต่อรูปแบบ)
= 266.00 บาท

ราคาไม้แบบ = 19,125.24 บาท / ลบ.ม.

* ค่าไม้แบบ = พ.ท. ไม้แบบ(ตร.ม.)x0.06 / 2 x(ราคาไม้แบบ/ลบ.ม.)
= (2.00*0.06/2)*19,125.24 บาท

= 1,147.51 บาท

รวม = [(2) + (3)] / ปริมาตรคอนกรีตทั้งหมด

= 1,413.51 บาท / ลบ.ม.

รวมทั้งสิ้น = 3,276.96 บาท / ลบ.ม.

โครงการ งานปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพเก็บน้ำบริเวณสวนเกษตรทฤษฎีใหม่

รายละเอียดการคำนวณราคาต่อหน่วย

10 งานป้องกันกรกัดเซาะ

10.1 งานหินเรียงยาแนว หน้า 0.30 ม.
 - ราคางานหินเรียง = 825.05 บาท / ลบ.ม.
 (จากตารางสำหรับคำนวณอัตราค่างานคอนกรีตและหิน)

10.2 งานหินก่อ
 - ราคางานหินก่อ = 1,730.34 บาท / ลบ.ม.
 (จากตารางสำหรับคำนวณอัตราค่างานคอนกรีตและหิน)

10.3 งานหินทิ้งหนา
 - ราคางานหินทิ้ง = 469.45 บาท / ลบ.ม.
 (จากตารางสำหรับคำนวณอัตราค่างานคอนกรีตและหิน)

10.4 งานวัสดุรองพื้นหนา 0.20 ม.
 - ราคานินย่อย = 367.19 บาท / ลบ.ม.
 ค่าขนส่ง 10.00 กม. = - บาท / ลบ.ม.
 - ค่าหินย่อยรวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง = 367.19 บาท / ลบ.ม. หลวม
 สัดส่วนวัสดุที่ใช้ 367.19 x 0.77 = 282.74 บาท / ลบ.ม.
 - ราคาทราย = 475.47 บาท / ลบ.ม.
 ค่าขนส่ง 10.00 กม. = - บาท / ลบ.ม.
 - ค่าทรายรวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง = 475.47 บาท / ลบ.ม. หลวม
 สัดส่วนวัสดุที่ใช้ 475.47 x 1.11 = 527.77 บาท / ลบ.ม.
 - ค่าผสม = 19.88 บาท / ลบ.ม.
 - ค่าตัก = 7.63 บาท / ลบ.ม. หลวม
 ค่าขนส่ง 0.00 กม. = - บาท / ลบ.ม. หลวม
 รวม 7.63 + - = 7.63 บาท / ลบ.ม. หลวม
 - รวมส่วนยุบตัว 7.63 x 1.4 = 10.68 บาท / ลบ.ม.
 - ค่าบดทับ = 41.99 บาท / ลบ.ม.
 รวมทั้งสิ้น = 883.06 บาท / ลบ.ม.

10.5 งานวัสดุแผ่นใยสังเคราะห์
 - ค่าวัสดุ รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง = 55.00 บาท/ตร.ม.
 - ค่าติดตั้งรวมส่วนทาบต่อ = 55.00 x 0.3 = 16.50 บาท/ตร.ม.
 รวมทั้งสิ้น = 71.50 บาท/ตร.ม.
 ขอใช้ = 71.50 บาท/ตร.ม.

11 งานปลูกหญ้า

16.1 งานปลูกหญ้าบน Top Soil หน้า 10 ซม.
 - ค่าจัดหาหญ้า = 17.68 บาท / ตร.ม.
 - ค่าขุดขนย้ายดิน Top Soil พร้อมเกลี่ยปุ๋ย หน้า 10 เซนติเมตร = 15.00 บาท / ตร.ม.
 - ค่าแรงปลูกหญ้า = 10.00 บาท / ตร.ม.
 - ค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษา = 2.00 บาท / ตร.ม.
 รวมทั้งสิ้น = 44.68 บาท / ตร.ม.
 ขอใช้ = 44.60 บาท / ตร.ม.

โครงการ งานปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพเก็บน้ำบริเวณสวนเกษตรทฤษฎีใหม่

รายละเอียดการคำนวณราคาต่อหน่วย

12 งานเหล็กรูปพรรณ

ราคาเหล็กรูปพรรณจากสำนักช่างในเศรษฐกิจการค้า

เหล็กฉาก หน้า 4 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 50 x 50 มม. น้ำหนัก 18.4 กก.	=	420.56 บาท	=	22.86 บาท / กก.
เหล็กฉาก หน้า 6 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 50 x 50 มม. น้ำหนัก 26.8 กก.	=	579.44 บาท	=	21.62 บาท / กก.
เหล็กตัวซี หน้า 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 45 x 15 มม. น้ำหนัก 21 กก.	=	485.98 บาท	=	23.14 บาท / กก.
เหล็กตัวซี หน้า 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 45 x 15 มม. น้ำหนัก 26.0 กก.	=	626.17 บาท	=	24.08 บาท / กก.
เหล็กตัวซี หน้า 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 23.5 กก.	=	588.79 บาท	=	25.05 บาท / กก.
เหล็กตัวซี หน้า 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 34.0 กก.	=	831.78 บาท	=	24.46 บาท / กก.
เหล็กตัวซี หน้า 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 125 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 25.5 กก.	=	663.55 บาท	=	26.02 บาท / กก.
เหล็กตัวซี หน้า 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 125 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 36.5 กก.	=	934.58 บาท	=	25.60 บาท / กก.
เหล็กตัวซี หน้า 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 150 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 29.5 กก.	=	728.97 บาท	=	24.71 บาท / กก.
เหล็กแผ่นเรียบดำ หน้า 2 มม. ขนาด 4' x 8' หนัก 47 กก./แผ่น	=	1,242.06 บาท	=	26.43 บาท / กก.
เหล็กแผ่นเรียบดำ หน้า 3 มม. ขนาด 4' x 8' หนัก 70 กก./แผ่น	=	1,864.49 บาท	=	26.64 บาท / กก.
เหล็กแผ่นเรียบดำ หน้า 6 มม. ขนาด 4' x 8' หนัก 140 กก./แผ่น	=	3,597.51 บาท	=	25.70 บาท / กก.
ราคาเฉลี่ยเหล็กรูปพรรณ	=		=	24.69 บาท / กก.
ค่าขนส่งจากตัวจังหวัดถึงบริเวณงาน ระยะทาง 10 กม.	=		=	19.46 บาท / ตัน
รวมราคาทั้งสิ้น	=		=	24.71 บาท / กก.
ขอใช้	=		=	24.71 บาท / กก.

13 งานเสาวิดระดับน้ำ (สูง 2.00 ม.)

ค่าอุปกรณ์เสาและแผ่นระดับน้ำ

- ใช้คอนกรีต (ลบ.ม./ชุด)	2.13 @	3,632.41 บาท	=	7,722.27 บาท
- เหล็กเสริม	26.50 @	26.79 บาท	=	710.04 บาท
- ดินซูด (ลบ.ม.)	4.28 @	16.44 บาท	=	70.28 บาท
- คอนกรีตล้น (ลบ.ม.)	1.25 @	1680.37 บาท	=	2,100.46 บาท
- คอนกรีตหยาบรองพื้น (ลบ.ม.)	0.3375 @	1,696.73 บาท	=	572.65 บาท
- หินใหญ่อุดแน่น (ลบ.ม.)	0.5625 @	358.88 บาท	=	201.87 บาท
- ให้เหล็กแผ่น (กก./ชุด)	104.69 @	24.71 บาท	=	2,587.17 บาท
- ทาสี (ตร.ม./ชุด)	0.30 @	35 บาท	=	10.50 บาท
- ค่าติดตั้งและอุปกรณ์	30%		=	4,192.57 บาท
- รวมราคา			=	18,167.81 บาท
- ขอใช้			=	18,168.00 บาท/ชุด

14 งานแผ่นวิดระดับน้ำ

ค่าอุปกรณ์แผ่นระดับน้ำ

- ให้เหล็กแผ่น (กก./ชุด)	7.1145 @	24.71 บาท	=	284.58 บาท
- ทาสี (ตร.ม./ชุด)	0.72 @	30 บาท	=	36.00 บาท
- ค่าติดตั้งและอุปกรณ์	30%		=	96.17 บาท
- รวมราคา			=	416.75 บาท
- ขอใช้			=	417.00 บาท/ชุด

- ราคา Stoplog ขนาด 1.60x1.20 ม. (จากปริมาณงาน Stoplog ขนาด 1.60x1.20 ม.)	=		=	280,529.39 บาท / ชุด
--	---	--	---	----------------------

15 งานร่อง Stoplog ขนาด 1.60x1.20 ม.

- ราคาร่อง Stoplog ขนาด 1.60x1.20 ม. (จากปริมาณงานร่อง Stoplog ขนาด 1.60x1.20 ม.)	=		=	127,845.95 บาท / ชุด
--	---	--	---	----------------------

อัตราราคาต่อหน่วย

จำนวน	รายการ	หน่วย	อัตรา	จำนวนเงิน	รวมเงิน
	งาน GABION ขนาด 1x2x0.5 ม.				
1.00	ค่าวัสดุ รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง (1)	กล่อง	1,728.00	1,728.00	
1.00	ค่าประกอบกล่อง= ค่าแรง/40 (2)	กล่อง	7.50	7.50	
1.00	ค่าหินพร้อมบรรจุติดตั้ง(ใช้ราคาหินเรียง) (3)	ลบ.ม.	825.05	825.05	
	รวม (1)+(2)+(3) / บาทต่อกล่อง			-	2,560.55
				-	
	งาน GABION ขนาด 1x2x1 ม.			-	
1.00	ค่าวัสดุ รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง (1)	กล่อง	2,000.00	2,000.00	
1.00	ค่าประกอบกล่อง= ค่าแรง/40 (2)	กล่อง	7.50	7.50	
2.00	ค่าหินพร้อมบรรจุติดตั้ง(ใช้ราคาหินเรียง) (3)	ลบ.ม.	731.59	1,463.18	
	รวม (1)+(2)+(3) / บาทต่อกล่อง			-	3,470.68
				-	
	งาน MATTRESS ขนาด 2x4x0.3 ม.			-	
1.00	ค่าวัสดุ รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง (1)	กล่อง	2,895.00	2,895.00	
1.00	ค่าประกอบกล่อง= ค่าแรง/40 (2)	กล่อง	7.50	7.50	
2.40	ค่าหินพร้อมบรรจุติดตั้ง(ใช้ราคาหินเรียง) (3)	ลบ.ม.	731.59	1,755.82	
	รวม (1)+(2)+(3) / บาทต่อกล่อง				4,658.32

ตารางคำนวณอัตราราคางานคอนกรีตและหิน
งานก่อสร้างชลประทาน

รายการ	อัตราต่อหน่วย (บาท / หน่วย)	หน่วย	คอนกรีตล้วนปนหินใหญ่		คอนกรีตโครงสร้าง 245		คอนกรีตคาด		คอนกรีตหยาบ		หินเรียง		หินเรียงยาแนว		หินก่อ		หินทิ้ง		
			จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	
วัสดุหลัก																			
1 หินใหญ่	358.88	ลบ.ม.	0.61	218.92	-	-	-	-	-	-	1.28	459.37	1.28	459.37	1.14	409.12	1.10	394.77	
2 หินย่อย	362.00	ลบ.ม.	0.57	206.34	0.79	285.98	0.77	278.74	0.82	296.84	-	-	-	-	0.34	123.08	-	-	
3 ทรายหยาบ	514.02	ลบ.ม.	0.66	339.25	0.62	318.69	0.89	457.48	0.87	447.20	-	-	0.06	30.84	0.54	277.57	-	-	
4 ปูนซีเมนต์	112.94	ถุง	4.81	543.24	7.82	883.19	6.24	704.75	4.71	531.95	-	-	0.32	36.14	4.09	461.92	-	-	
ค่าแรงงาน																			
1 ค่าแรงงานทั่วไป	-	เหมารวม	-	56.72	-	-	-	-	-	-	-	224.38	-	269.28	-	409.83	-	74.68	
2 ค่าผสมคอนกรีต	-	เหมารวม	-	191.83	-	311.83	-	248.85	-	203.59	-	-	-	-	-	-	-	-	
3 ค่าเทคอนกรีต	-	เหมารวม	-	151.25	-	245.86	-	196.20	-	129.56	-	-	-	-	-	-	-	-	
4 ค่าบ่มคอนกรีต	-	เหมารวม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ค่าใช้จ่ายอื่นๆ																			
1 ค่าซ่อมเครื่องจักร	-	เหมารวม	-	24.95	-	40.56	-	42.72	-	14.44	-	-	-	3.61	-	7.22	-	-	
2 ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	-	เหมารวม	-	117.72	-	191.35	-	209.89	-	63.14	-	-	-	15.79	-	31.57	-	-	
3 ค่าอุปกรณ์ต่างๆ	-	เหมารวม	-	13.22	-	20.67	-	11.61	-	10.02	-	4.16	-	10.02	-	10.02	-	-	
ราคารวม (บาท / ลูกบาศก์เมตร)				1,863.44		2,298.13		2,150.23		1,696.73		687.91		825.05		1,730.34		469.45	

อัตราราคาต่อหน่วย

จำนวน	รายการ	หน่วย	อัตรา	จำนวนเงิน	รวมเงิน
งานแผ่นใยสังเคราะห์					
1.00	ค่าวัสดุ รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง	(1)	ตร.ม.	80.00	80.00
1.00	ค่าติดตั้งรวมส่วนทับต่อ = (1)×0.30	(2)	ตร.ม.	24.00	24.00
	รวม (1)+(2)			-	104.00
งานแผ่นพลาสติก HDPE ทน 2 มม.					
1.00	ค่าวัสดุ รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง	(1)	ตร.ม.	145.00	145.00
1.00	ค่าติดตั้งรวมส่วนทับต่อ = (1)×0.30	(2)	ตร.ม.	30.00	30.00
	รวม (1)+(2)			-	175.00
งาน ELASTIC FILLER					
1.00	ค่าวัสดุ รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง	(1)	แผ่น	1,690.00	1,690.00
1.00	ค่าติดตั้ง = (1) ×0.15	(2)	แผ่น	253.50	253.50
	รวม (1)+(2)			-	1,943.50
งาน RUBBER WATER STOP TYPE C"					
1.00	ค่าวัสดุ รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง	(1)	ม.	685.00	685.00
1.00	ค่าติดตั้ง = (1)×0.15	(2)	ม.	102.75	102.75
	รวม (1)+(2)			-	787.75
งานแผ่นผ้าใบปู่อ HDPE					
1.00	ค่าวัสดุ รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง	(1)	ตร.ม.	105.00	105.00
1.00	ค่าติดตั้งรวมส่วนทับต่อ = (1)×0.30	(2)	ตร.ม.	20.00	20.00
	รวม (1)+(2)			-	125.00

- สานทางลดข้อ Tee Reducers
- สานทางเชื่อม 45(Tee Wye 45 Reducers)
- สานทางเชื่อมจาก 45(Tee Wye 45 Plus Reducers)
- สานทางแตก(Branding Tee)
- สานทาง Y มี Tap
- สานเชื่อม(Crosses)
- ข้อ 90 แบบเชื่อม (Segmented Elbow)
- ข้อ 90 แบบเชื่อม(Houldel Elbow 90)
- ข้อ 45, 60 แบบเชื่อม (Segmented 45, 60 Elbow)
- ข้อลดคอนกรีตเชื่อม(ที่หน้าฝัก) Reducer Single Slip
- ข้อลดคอนกรีตแบบ Concentric Reducer Long Version
- ข้อลดคอนกรีตแบบ Non Concentric Reducer Long Version

ราคาวัสดุภัณฑ์พลาสติกเสริมและอื่นๆ

- ราคาแผ่นรับ STUB-END มี Tap
- ราคาแผ่นรับ STUB-END มี Tap TGG
- ราคาแผ่นรับแบบ Blind Flanges
- ราคาแผ่นรับแบบ Blind Flanges
- ราคาขันเกลียว + แผ่น Bolts & Nuts
- ราคาขันเกลียว + แผ่น Bolts & Seal
- ราคาขันเกลียว + แผ่น Bolts & Seal + แผ่นรับ Half set
- ราคาขันเกลียว + แผ่น Bolts & Seal + แผ่นรับ Full set
- ฝาปิดแบบเชื่อม Dead End Cap
- ฝาปิดแบบเชื่อม Protector Cap
- ข้อต่อที่ไร้การรบกวนแบบเชื่อม Half Adaptor
- ชิ้นเสริมที่เชื่อม Clean Out (Butt Welding)
- ฝาปิดแบบพลาสติก Plastic Plug
- FUDDC FLANGE

ราคาวัสดุ อุปกรณ์เสริมและเครื่องมือ

- วัสดุเชื่อมเหล็ก Compression Price List
- วัสดุเชื่อมเหล็ก Saddle Clamp Price List
- วัสดุช่าง งานระบบประปา Thread Fitting

ราคาวัสดุเสริม HDPE

- วัสดุเสริมท่อขนาดตั้งแต่ 63-160 มม.
- วัสดุเสริมท่อขนาดตั้งแต่ 110-250 มม.
- วัสดุเสริมท่อขนาดตั้งแต่ 160-315 มม.
- Headline

ลูกค้าสามารถส่งรายละเอียดของงานมาเพื่อขอราคาได้

อีเมล: hdpethai@gmail.com

หรือโทร: 02-745-9125



ID.Line : vk2514

รับประกันงานปู่อ 1 ปี ทีมงานช่างเรามีอาชีพ มีประสบการณ์งานปู่อและซ่อมรอยร้าว นาน 10 ปี ราคาเป็นกันเอง จัดติดตั้งปู่อทั่วประเทศ งานเรียบร้อย เสร็จทันเวลา



ราคาผ้าใบปู่อ HDPE และอัตราราคาแรงในการปู่อแผ่น HDPE ปี 2017

ขนาดความหนาแผ่น (มม.) Thickness (mm)	กว้าง (ม.) Width (m)	ยาว (ม.) Length (m)	พื้นที่ (ตร.ม.) Area (m ²)	ราคาขาย/ตร.ม.	อัตราราคาแรงในการปู่อแผ่น HDPE/ตร.ม.
0.30	8	200	1,600	35.00	20.00
0.50	8	200	1,600	60.00	20.00
0.75	8	210	1,680	75.00	20.00
1.00	8	210	1,680	85.00	20.00
1.25	8	168	1,344	120.00	20.00
1.50	8	140	1,120	125.00	25.00
2.00	8	105	840	145.00	30.00

- หมายเหตุ:
- 1) ราคาดังกล่าวอาจมีการเปลี่ยนแปลง โปรดสอบถามราคาค่าสุดท้ายกับทางบริษัทฯ
 - 2) ราคาดังกล่าวอาจมีการเปลี่ยนแปลง ตามสภาพพื้นที่ของหน้างานนั้นๆ
 - 3) ราคาผ้าใบปู่อดังกล่าวยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
 - 4) ราคาค่าแรงดังกล่าวเป็นราคา ติดตั้งครั้งเดียว 1,000 ตร.ม.ขึ้นไป
 - 5) แผ่นปู่อ HDPE ขนาด 1.00, 1.50mm. แบ่งขายได้ ส่วนขนาดอื่นขายยกม้วน
 - 6) โทรสอบถามราคาผ้าใบปู่อ HDPE ได้ฝ่ายขาย โทร.0-2743-0188 กด 24

อัตราราคางาน

จำนวน	รายการ	หน่วย	อัตรา	จำนวนเงิน	รวมเงิน
	<u>อัตราราคาค่าสูบน้ำระหว่างขุดลอก (บาท/เดือน)</u>				
	น้ำมันดีเซล ราคาสิทธิรละ	บาท	25.79		
	- เครื่องสูบน้ำ ขนาด ศก. 6" กำลังขับ 25 HP (บาท/เดือน)				
	(สูบน้ำวันละ 7 ชั่วโมง ใน 1 เดือน สูบน้ำ 20 วัน)				
1	น้ำมันเชื้อเพลิง	เดือน	11,301.18	11,301.18	
	ใช้น้ำมันเชื้อเพลิง 3.13 ลิตร/ชม.				
	คิด 7 ชั่วโมง/วัน และ 20 วัน/เดือน				
1	น้ำมันหล่อลื่น (คิด 10% ของราคาน้ำมันเชื้อเพลิง)	เดือน	1,130.12	1,130.12	
1	ค่าซ่อมเบ็ดเตล็ด	เดือน	600.00	600.00	
1	ค่าแรง	เดือน	6,000.00	6,000.00	
	รวม				19,031.30
	- เครื่องสูบน้ำ ขนาด ศก. 8" กำลังขับ 45 HP (บาท/เดือน)				
	(สูบน้ำวันละ 7 ชั่วโมง ใน 1 เดือน สูบน้ำ 20 วัน)				
1	น้ำมันเชื้อเพลิง	เดือน	20,327.68	20,327.68	
1	ใช้น้ำมันเชื้อเพลิง 5.63 ลิตร/ชม.			-	
	คิด 7 ชั่วโมง/วัน และ 20 วัน/เดือน			-	
1	น้ำมันหล่อลื่น (คิด 10% ของราคาน้ำมันเชื้อเพลิง)	เดือน	2,032.77	2,032.77	
1	ค่าซ่อมเบ็ดเตล็ด	เดือน	800.00	800.00	
1	ค่าแรง	เดือน	6,000.00	6,000.00	
	รวม				29,160.45
	รวมทั้งสิ้น				48,191.75