




ร่างแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการจ้างเหมาเอกชนเก็บขนขยะมูลฝอยบนเกาะหลีเป๊ะ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะสาหร่าย
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๖,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (หกล้านบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๕,๔๖๐,๐๐๐.-บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ จัดจ้างตามราคากลางตามเอกสารรายการคำนวณราคากลางรายละเอียดแนบ
 - ๕.๒ จัดจ้างตามราคาที่เคยจ้างครั้งสุดท้ายภายในระยะเวลา ๒ ปี
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๖.๑ นายศศิธร ชุมแสง	ตำแหน่ง นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ	ประธานกรรมการ 
๖.๒ นายอชิรวิทย์ โถรุ่งเรือง	ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ	กรรมการ 
๖.๓ นายเทวินทร์ ยะระ	ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา	กรรมการ 

แบบสรุปราคากลางงานจัดจ้างเหมาเอกชนเก็บขยะมูลฝอยบนเกาะหลีเป๊ะ

ชื่อโครงการก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
จำนวนราคากลางเมื่อวันที่
เรื่องการจัดจ้างเหมาเอกชนเก็บขยะมูลฝอยบนเกาะหลีเป๊ะ
องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะสาหร่าย อำเภอเมืองสตูล จังหวัดสตูล
16 กันยายน 2567

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ต่อ15วัน	หมายเหตุ	
							ต่อเดือน	
1	ค่าจ้างพาหนะในการดำเนินการ							
	1.1 รถบรรทุกเก็บและขนขยะบนเกาะหลีเป๊ะ 2 คัน	2.00	คัน	1เดือน	15,000.00	15,000.00	30,000.00	
	1.2 รถสามล้อพ่วงข้าง เก็บขยะเปียก 2 คัน	2.00	คัน	1เดือน	6,500.00	3,250.00	13,000.00	
	1.3 รถคิบบะ 1 คัน 2 ชั่วโมง/วัน	1.00	คัน	15วัน/1เดือน	9,000.00	4,500.00	9,000.00	
	1.4 รถตัก 1 คัน 4 ชั่วโมง/วัน (ประจำที่เกาะหลีเป๊ะ)	1.00	คัน	15วัน/1เดือน	11,460.00	5,730.00	11,460.00	
	รถตัก 1 คัน 4 ชั่วโมง/วัน (ประจำที่ทำเรือบนฝั่งถึงศูนย์กำจัดขยะ)	1.00	คัน	8วัน/1เดือน	9,728.00	4,864.00	9,728.00	
	1.5 เรือขนส่งขยะหรือเรือพร้อมแพเหล็ก ระยะทาง 85 กิโลเมตร(น้ำมันดีเซล)	1.00	ลำ	2เที่ยว/1เดือน	40,000.00	40,000.00	80,000.00	
2	1.6 รถบรรทุกขนขยะจากท่าเรือบนฝั่งถึงศูนย์กำจัดขยะ 6ล้อ 2คัน 4 ชั่วโมง/วัน	2.00	คัน	8วัน/1เดือน	15,900.00	7,950.00	31,800.00	
	รวมค่าจ้างพาหนะ						184,988.00	
	อัตราค่าน้ำมันของยานพาหนะในการลำเลียงขยะ							
	2.1 รถบรรทุกเก็บและขนขยะบนเกาะหลีเป๊ะ 2 คัน (น้ำมันดีเซล) 4 ชั่วโมง/วัน ดำเนินการ 20 วัน/เดือน	2.00	คัน	12.02 ลิตร/ชั่วโมง/คัน	33.38	32,098.21	64,196.42	
	2.2 รถสามล้อพ่วงข้าง 2 คัน (น้ำมันแก๊สโซฮอล์95) 4 ชั่วโมง/วัน ดำเนินการ 15 วัน/เดือน	2.00	คัน	3 ลิตร/ชั่วโมง/คัน	35.79	1,610.55	3,221.10	
	2.3 รถคิบบะ 1 คัน (น้ำมันดีเซล) 2 ชั่วโมง/วัน ดำเนินการ 15 วัน/เดือน	1.00	คัน	13.09 ลิตร/ชั่วโมง	33.38	13,108.33	13,108.33	
	2.4 รถตัก 1 คัน (น้ำมันดีเซล) 4 ชั่วโมง/วัน ดำเนินการ 15 วัน/เดือน (ประจำที่เกาะหลีเป๊ะ)	1.00	คัน	13.09 ลิตร/ชั่วโมง	33.38	26,216.65	26,216.65	
3	รถตัก 1 คัน (น้ำมันดีเซล) 4 ชั่วโมง/วัน ดำเนินการ 8 วัน/เดือน (ประจำที่ทำเรือบนฝั่งถึงศูนย์กำจัดขยะ)	1.00	คัน	13.09 ลิตร/ชั่วโมง	33.38	13,982.21	13,982.21	
	2.5 เรือขนส่งขยะหรือเรือพร้อมแพเหล็ก ระยะทาง 85 กิโลเมตร(น้ำมันดีเซล) 2เที่ยว/1เดือน	1.00	ลำ	800ลิตร	33.38	26,704.00	53,408.00	
	2.6 รถบรรทุกขนขยะจากท่าเรือบนฝั่งถึงศูนย์กำจัดขยะ 6ล้อ 2คัน 4 ชั่วโมง/วัน ดำเนินการ 8 วัน/เดือน	2.00	คัน	21.5 ลิตร/ชั่วโมง/คัน	33.38	22,965.44	45,930.88	
	รวมอัตราค่าน้ำมันของยานพาหนะในการลำเลียงขยะ						220,063.59	
	ค่าใช้จ่ายพิเศษ (ทางทะเล)							
	3.1 ค่าดำเนินการอื่นๆ	1.00	งาน	50,000.00			50,000.00	
	รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น							455,051.59
รวมราคากลางทั้งสิ้น							455,000.00	
ตัวหนังสือ (สี่แสนห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)								

การกำหนดราคากลาง
โครงการ จัดเก็บขยะบนเกาะหลีเป๊ะ

รายละเอียดราคากลาง

-ประเภทการขนส่งขยะจากจุดที่บ้านเรือน ในซอยที่รถไม่สามารถเข้าได้ใช้ประเภทรถประกอบพ่วงข้าง (มอเตอร์ไซด์) ซาล้าง

จำนวนสามล้อพ่วง ๒ คัน ตามจุดที่กำหนดตามสัญญา

น้ำหนักที่บรรทุก ๑ คัน บรรทุกได้ ๒๕๐ Kg.

ระยะทางโดยรอบเกาะ (ในบริเวณที่รถขยะเข้าไม่ได้ รวม..... ๕๘๐..... เมตร)

กำหนดเวลาในการเก็บขยะ

- เวลา ช่วงเช้า

- เวลา ช่วงบ่าย

- เวลา ช่วงเย็น

หมายเหตุ ในกรณีขยะมากไม่จัดเพิ่มเที่ยว

จัดเที่ยว รถ ๒ คัน น้ำหนักรวม ๑,๐๐๐Kg. ขน ๓ เวลา

น้ำหนักรวมต่อวัน ๑,๐๐๐Kg.

อัตราการสับเปลี่ยนเชื้อเพลิง ๑๒ ลิตรต่อชั่วโมงต่อคัน

รถทั้งหมด ๒ คัน รวม ๔๘ ลิตร/วัน

ข้อมูลพื้นฐานของชุมชนเกาะหลีเป๊ะ

- | | |
|-------------------------------|---------------|
| - ชุมชนอนุเสี้น | - หนาแน่น |
| - ชุมชนตูโป๊ะ (หน้าโรงเรียน) | - หนาแน่น |
| - ชุมชนบ้านกลาง (ถนน Warking) | - หนาแน่น |
| - ชุมชน SunSet | - หนาแน่นน้อย |

ข้อมูลประชากร ทั้ง เกาะหลีเป๊ะ โดยประมาณ ๓,๕๐๐ คน รวมประชากรอัตราการเก็บขยะ ๑๐๓ Kg./คน/วัน
(ข้อมูลกรมควบคุมมลพิษ ๒๕๖๕)

ประเภทการขนขยะจากแหล่งที่อยู่นอกเส้นทางของรถซาเล้ง มาที่พักขยะ

ใช้ประเภทรถบรรทุกดัดแปลง (รถบรรทุกเสริมข้าง)

- จำนวนรถบรรทุก ๒ คัน ขนตามเส้นทางที่กำหนด

น้ำหนักที่บรรทุก ๑,๕๐๐ Kg. ต่อเที่ยว ๑ วัน ขนโดยประมาณเฉลี่ย ๑๐ เที่ยว

ระยะทางโดยรวม (ตามสัญญา รวม.....๕,๕๘๐.....เมตร)

กำหนดเวลาในการขนขยะ - ไม่มี ขนจากที่มายังที่พักขยะ

- จำนวนรถตักขยะ ตักได้ ๒ ลบ.ม./บั้งที่รถตัก ใช้น้ำมัน ๑๓.๐๙ ลิตร ต่อ ชั่วโมง

- จำนวนรถขยุ้มขยะ ใช้น้ำมัน ๑๓.๐๙ ลิตร ต่อ ชั่วโมง

รวมน้ำหนักขยะที่ขนต่อวัน ๑๕,๐๐๐ Kg. ต่อวัน ประเภทเครื่องจักร ดีเซล

ประเภทการขนส่งขยะจากที่พักไปสู่เรือขนส่งขยะหรือเรือพร้อมแพเหล็ก ขยะทุก ๑๕ วัน ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ตัน

กำหนดประเภทการขนด้วยเรือขนส่งขยะหรือเรือพร้อมแพเหล็ก ๑๕ วัน ขนส่ง ๑ ครั้ง ใน ๓๐ วันขนส่ง ๒ ครั้ง

น้ำหนักที่ขนได้ ๖ ลบ.ม./คัน (ใช้วิธีการขนจนหมด) ใช้รถขน ๒๒ เที่ยว

อัตราการเสื่อมราคา

รถตักขยะตักได้ ๒ ลบ.ม./บั้งก็ ใช้น้ำมันดีเซล ๒๐๐/วัน

ประเภทการขนส่งขยะจากเรือขนส่งขยะหรือเรือพร้อมแพเหล็ก ไปยังท่าเรือปากันโตะทิศ

กำหนดเรือขนส่งขยะหรือเรือพร้อมแพเหล็กสามารถบรรทุกได้ ๓๐๐ - ๔๐๐ ตัน/การขนส่งทุกวันที่ ๑๕/๓๐ของเดือน

ขนาดเรือชนิด เป็นเรือขนส่งแบบเหล็กขึ้นรูปสภาพสมบูรณ์แข็งแรง

การขนส่งด้วยเรือขนส่งขยะหรือเรือพร้อมแพเหล็ก

- กำหนดการใช้เรือขนส่งขยะหรือเรือพร้อมแพเหล็ก ขนส่งจากเกาะหลีเป๊ะถึงฝั่งปากันโตะทิศ ระยะทางรวม ๘๕ Kg.

อัตราการใช้เชื้อเพลิง ๘๐๐ ลิตร (ทั้งขาไป - ขากลับ)

ประเภทเชื้อเพลิง

ประเภทการขนขยะจากท่าเรือปากันโตะทิศ ไปยังโรงกำจัดขยะเทศบาลตำบลกำแพง

- จำนวนรถบรรทุกขยะ ๒ คัน ตามเส้นทางที่กำหนด โดยรวมประมาณ..... Km.

- บรรทุกได้ ๖ ลบ.ม./คัน (ใช้วิธีขนจนหมด) รวม ๑๒ ลบ.ม. ต่อเที่ยว

- จำนวนรถตักขยะ ๑ คัน ตักได้ ๒ ลบ.ม. ใช้น้ำมัน ๒๐๐ ลิตร ต่อ ๑๐ วัน

- จำนวนรถขุ้มขยະ ใช้น้ำมัน ๑๓.๐๙ ลิตร ต่อ ชั่วโมง
- รถบรรทุก ขนจนหมด
- ขนวันที่ ๑๕/๓๐ ของเดือน

สรุปราคากลาง

- ปริมาณขยะ ๑๘,๐๐๐ กก. ๑.๘ ตัน ต่อวัน
 - ปริมาณขยะ ๓๐ วัน เท่ากับ ๕๔๐,๐๐๐ กก. ๕๔๐ ตัน
-
- | | |
|-----------------------------------|---|
| - อัตราสิ้นเปลืองน้ำมันเชื้อเพลิง | ประเภท ดีเซล.....๑๒.....ลิตร ต่อชั่วโมง |
| | ประเภท เบนซิน....๓.....ลิตร ต่อชั่วโมง |
| - อัตราสิ้นเปลืองน้ำมัน ๓๐ วัน | ประเภท ดีเซล.....๓๖๐.....ลิตร |
| | ประเภท เบนซิน.....๙๐.....ลิตร |

เครื่องจักรที่ใช้ ดังนี้

- รถซาเล้ง จำนวน ๒ คัน
- รถบรรทุก จำนวน ๒ คัน
- รถบรรทุก ๖ ล้อ จำนวน ๒ คัน
- รถตัดกล้วย จำนวน ๒ คัน
- เรือขนขยะหรือเรือพร้อมแทล็ก จำนวน ๑ ลำ
- รถขั้ม จำนวน ๑ คัน

พื้นที่ดำเนินการ (รายละเอียดตามแผนที่แนบท้าย)

บนพื้นที่ หมู่ที่ ๗ - ๘ ตำบลเกาะสาหร่าย อำเภอเมืองสตูล จังหวัดสตูล โดยมีพื้นที่จัดเก็บขยะทั้งหมด ๘ จุด ดังนี้

- ถนนสายมัธยม เริ่มจากอำเภอส่วนหน้าผ่านสำนักสงฆ์หาญทะเลถึงพิทยา ๒ และพุทธนิศาตร์ ๑,๕๐๐ เมตร
- ถนนสายอำเภอส่วนหน้า เริ่มจากอินทรีสีร์ทผ่านชาวเลสีร์ทถึงกำแพงอันดามันสีร์ท ๑,๕๐๐ เมตร
- ถนนสายวอคกิงสตรีทตลอดสาย ๕๐๐ เมตร
- ถนนสาย อบต.ส่วนหน้า เริ่มจากบาร์ผ่าน อบต.ส่วนหน้าถึงชุมชนชาวเล ๒๔๐ เมตร
- ถนนสาย Seahorse Hostel ถึงโปรเกรช ๒๑๐ เมตร
- ถนนสายชุมชนชาวเล เริ่มจากแยก Oasis ผ่านโดโซ่ค้าส่ง หลังโรงเรียนบ้านเกาะหลีเป๊ะถึงแยกแมนเท่น ๗๓๐ เมตร
- ถนนสายเอฟพลัสโฮเทลผ่านตำรวจท่องเที่ยวเกาะหลีเป๊ะถึงสามแยก ๒๕๐ เมตร
- ถนนสายแยกบ้านตูโป๊ะผ่านปากทางเข้าแมนเท่นสีร์ทถึงประมงชั้นเซตเกาะหลีเป๊ะ ๖๕๐ เมตร
- และบริเวณอื่นตามที่ อบต.เกาะสาหร่ายกำหนด



หน้าหลัก เกี่ยวกับเรา > นักลงทุนสัมพันธ์ > ผลิตภัณฑ์และบริการ > โอกาสทางธุรกิจ > การพัฒนาที่ยั่งยืน > ข่าวสาร > ติดต่อเรา

ราคาน้ำมัน

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค

ราคาขายปลีก กทม. และปริมณฑล

การเชื่อมโยงราคาน้ำมัน

ค้นหาราคาน้ำมัน

เลือกดู > เมืองสตูล > กินยายน > 2567 >

ค้นหา

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2567
(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร)

* ราคา

วันที่ - เวลา

10-09-2567 05:00

06-09-2567 05:00

ดีเซล Diesel

33.38

33.38

Gasohol E85

33.43

33.93

Gasohol E20

33.68

34.18

Gasohol 91

35.42

35.92

Gasohol 95

35.79

36.29

เบนซิน

43.88

44.28

ราคามันนี่ดีเซล ลิตรละ
ราคามันนี่เบนซิน ลิตรละ

33.38 บาท
36.79 บาท



มาตรฐานค่าใช้จ่ายเครื่องจักรกลต่อชั่วโมง
ราคามันนี่เชื้อเพลิง ดีเซล ลิตรละ 33.38 บาท เบนซิน ลิตรละ 36.79 บาท

ลำดับ ที่	ชนิดของเครื่องจักรกล (Types of Equipment)	ขนาด/ แรงม้า (Size/HP.) (แรงม้า)	อายุ เครื่องจักรกล (Year of Useful Life) (ปี)	เครื่องจักรกล หรือรุ่นที่เทียบเท่า (Make/model)	ราคา เครื่องจักรกล (Delivered Prices) (บาท)	ค่าครอบครอง (Owning Cost)			ค่าใช้จ่ายปฏิบัติงาน (Operating Cost)					รวมค่าใช้จ่าย	
						ค่าลงทุน (Investment Cost) (บาท/ชม.)	ค่าเสื่อมราคา (Depreciation Cost) (บาท/ชม.)	ค่าซ่อมแซม (Repair Cost) (บาท/ชม.)	ค่า น้ำมันเชื้อเพลิง (Fuel Cost) (ลิตร/ชม.) (บาท/ชม.)	ค่า ล้อและ บำรุงรักษา (Maintenance Cost) (บาท/ชม.)	ค่า ยาง (Tires Cost) (บาท/ชม.)	ค่า พนักงานขับ (Operator Wage) (บาท/ชม.)	งานจัดทำ (บาท/ชม.)		
1	รถแทรกเตอร์ตีนตะขาบ (Crawler Tractor)	410	12	D9	11,000,000	34.83	366.67	696.25	63.14	2,107.61	316.14	55.00	3,120.00	3,576.50	
		290-340	12	D8 D150 D155	7,900,000	25.02	263.33	500.03	51.59	1,722.07	258.31	55.00	2,480.42	2,823.77	
		175-215	12	D7 TD20 HD16 D80 D85	6,500,000	20.58	216.67	411.42	26.95	899.59	134.94	55.00	1,445.95	1,738.20	
		120-165	12	D6 TD15 HD11 D60 D65	6,000,000	19.00	200.00	272.87	21.56	719.67	107.95	55.00	1,100.49	1,374.49	
								24.80	65.40	9.81	0.00		100.00		
2	รถเกี่ยสดิน (Motor Grader)	90-120	12	D5 D60	4,200,000	13.30	140.00	265.84	16.17	539.75	80.96	55.00	886.56	1,094.86	
		60-95	12	D4 TD8B TD9B HD6	2,400,000	7.60	80.00	161.80	12.32	411.24	61.69	55.00	634.72	777.32	
		140-160	10	T500A GD605 MG400 FG	4,000,000	12.80	160.00	146.07	23.87	796.78	119.52	55.00	1,078.86	1,306.66	
		120-135	10	440HF 118C 104H T500	3,900,000	12.48	156.00	138.03	19.25	642.57	96.38	55.00	893.48	1,116.96	
								15.45	71.92	10.79	1.85		100.00		
3	รถดักรีดินล้อยาง (Wheel Loader)	80-110	10	710A GD37	2,500,000	8.00	100.00	91.29	16.17	539.75	80.96	55.00	728.51	891.51	
		200-230	10	H90CH 966D (4cu.yd.)	4,670,000	14.94	186.80	166.16	31.42	1,048.67	157.30	55.00	1,412.13	1,668.87	
		160-200	10	Cat966C (3.5cu.yd.)	3,500,000	11.20	140.00	150.75	24.64	822.48	123.37	55.00	1,136.60	1,342.80	
		125-155	10	IH65.950 (2.5cu.yd.)	3,000,000	9.60	120.00	129.21	23.10	771.08	115.66	55.00	1,055.95	1,240.55	
		100-120	10	TL14.546B KSS60 50B, FL170, 930 (2cu.yd.)	1,900,000	6.08	76.00	110.48	16.63	555.18	83.28	55.00	782.93	920.01	
4	รถดักรีดินตะขาบ (Crawler Loader)	75-95	10	920 922B H50C FL120, JD44.124 (1.5cu.yd.)	1,700,000	5.44	68.00	79.27	13.09	436.94	65.54	55.00	611.75	740.19	
		60-70	10	H30B 910 (1.25cu.yd.)	1,350,000	4.32	54.00	70.79	10.01	334.13	50.12	55.00	485.04	598.36	
		120-215	12	IH175	4,000,000	12.67	133.33	390.51	24.64	822.48	123.37	55.00	1,336.36	1,537.36	
		75-95	12	L150K	2,400,000	7.60	80.00	254.68	13.86	462.65	69.40	55.00	786.72	929.32	
5	รถขุดดินตะขาบ (Excavator)	145-168	12	S15	3,600,000	11.40	120.00	130.34	22.33	745.38	111.81	55.00	987.52	1,173.92	
		95-128	12	LS2800 (0.7 cu.m)	3,500,000	11.08	116.67	92.63	16.17	539.75	80.96	55.00	713.35	896.10	
								12.99	75.66	11.35	0.00		100.00		

มาตรฐานค่าใช้จ่ายเครื่องจักรกลต่อชั่วโมง

ราคาม้ำมันเชื้อเพลิง ดีเซล ลิตรละ 33.38 บาท เบนซิน ลิตรละ 36.79 บาท

ลำดับ ที่	ชนิดของเครื่องจักรกล (Types of Equipment)	ขนาด/ แรงม้า (Size/HP) (แรงม้า)	อายุ เครื่องจักรกล (Year of Useful Life) (ปี)	เครื่องจักรกล หรือรุ่นที่เทียบเท่า (Make/model)	ราคา เครื่องจักรกล (Delivered Prices) (บาท)	ค่าครอบครอง (Owning Cost)			ค่าใช้จ่ายปฏิบัติงาน (Operating Cost)							รวมค่าใช้จ่าย	
						ค่าลงทุน (Investment Cost) (บาท/ชม.)	ค่าเสื่อมราคา (Depreciation Cost) (บาท/ชม.)	ค่า ซ่อมแซม (Repair Cost) (บาท/ชม.)	ค่า น้ำมันเชื้อเพลิง (Fuel Cost) (ลิตร/ชม.)	ค่า ยาง (Tires Cost) (บาท/ชม.)	ค่า ค่าเคลื่อน และบำรุงรักษา (Maintenance Cost) (บาท/ชม.)	ค่า พนักงานขับ (Operator Wage) (บาท/ชม.)	งานจ้างเหมา (บาท/ชม.)				
6	รถเดินดินเกาะ (Self-propelled Sheepfoot Compactor)	70-95 210-230 100-120	12 12 10	SL9 815B, WF22A-2 SD100F	1,900,000 3,000,000 2,500,000	6.02 9.50 8.00	63.33 100.00 100.00	77.09 299.62 327.71	14.48 32.34 15.40	483.21 1,079.51 514.05	72.48 161.93 77.11	55.00 40.00 40.00	632.78 1,541.06 918.87	757.13 1,690.56 1,066.87			
7	รถขับเคลื่อนล้อคู่ ขับเคลื่อน	100-120	10	SD100D, CA251D	2,200,000	7.04	88.00	288.39	15.40	514.05	77.11	40.00	879.55	1,014.59			
	(Self-propelled Vibratory Roller)	40-50	10	S-46, Gallion	1,000,000	3.20	40.00	131.08	6.16	205.62	30.84	40.00	367.55	450.75			
8	รถขับเคลื่อนล้อคู่แบบเดินตาม (Double-drum Vibratory Roller)	5-15	10	BW76S, VYW3402	350,000	1.12	14.00	32.77	0.77	25.70	3.86	40.00	62.33	117.45			
9	รถแทรกเตอร์ล้อยาง (Wheel Tractor)	80-100	10	JD800, 500, 3130, U800	1,200,000	3.84	48.00	28.09	13.09	436.94	65.54	40.00	539.58	631.42			
10	รถขับเคลื่อนล้อคู่ขับเคลื่อนด้วยตัวเอง	70-90	10	S-9-W, PD16, CR920	1,800,000	5.76	72.00	94.04	12.32	411.24	61.69	40.00	573.57	691.33			
	(Self-propelled Wobble Wheel Roller)							16.40		71.70	10.75		100.00				
11	รถบรรทุกหกเหลี่ยม - 6 ล้อ (Dump Truck)	140-160 180-220	10 10	RPTO-9-13N, WP-15, 3TC TXD, KR, FM, UG ISUZU, HINO, NISSAN	1,430,000 1,900,000	4.58 6.08	57.20 76.00	35.48 47.14	21.56 27.72	719.67 925.29	107.95 138.79	50.00 50.00	879.11 1,137.90	990.88 1,269.98			
12	รถบรรทุกน้ำ-น้ำมัน - 6 ล้อ	140-160	10	TXD55, JCR, KR, TK, FM	1,460,000	4.67	58.40	35.48	21.56	719.67	107.95	40.00	879.10	982.18			
	(Water / Fuel Truck)	180-220	10	ISUZU, HINO, NISSAN	1,900,000	6.08	76.00	47.14	27.72	925.29	138.79	40.00	1,137.90	1,259.98			
13	รถบรรทุกกระบะ - 12 คัน 10 ล้อ (Flatbed Truck)	140-160 100-120 90-100	10 10 10	ISUZU, HINO, NISSAN ISUZU, HINO, FUSO ISUZU, MITSUBISHI ISUZU, MITSUBISHI	1,800,000 1,350,000 920,000 790,000	5.76 4.32 2.94 2.53	72.00 54.00 36.80 31.60	44.66 33.50 22.83 19.60	27.72 21.56 15.40 13.86	925.29 719.67 514.05 462.65	138.79 107.95 77.11 69.40	40.00 40.00 40.00 40.00	1,135.42 877.12 629.99 567.65	1,253.18 975.44 709.73 641.77			
	- 2 คัน 6 ล้อ, 4 ล้อ	80-90	10	ISUZU, MITSUBISHI	680,000	2.18	27.20	16.87	12.32	411.24	61.69	40.00	505.80	575.18			
14	รถบรรทุกติดปั้นจั่น - 6 ล้อ เครื่อง 3 คัน (Flatbed Truck with Crane)	140-160 160-180 200 - 240	10 10 10	KR, JCR, TXD, FM, UG F1850, HTR114 TADANO, KATO	1,400,000 1,900,000 13,375,000	4.48 6.08 42.80	56.00 76.00 535.00	34.74 47.14 331.87	21.56 24.64 33.88	719.67 822.48 1,130.91	107.95 123.37 169.64	50.00 50.00 55.00	878.36 1,019.67 1,672.42	988.84 1,151.75 2,305.22			
15	รถหัวลากทุ่ง (Truck Tractor)	300-330 260-290 220-250 170-210	10 10 10 10	ISUZU VSZ441, FUSO FV315, FP113, FV113 HINO HH340, F5070, NISSAN CWA45 HINO HH330, R650, CW30 R600, F2050, IHF1850	3,500,000 3,150,000 2,800,000 1,850,000	11.20 10.08 8.96 5.92	140.00 126.00 112.00 74.00	86.84 78.16 69.47 45.90	46.20 40.04 33.88 26.18	1,542.16 1,336.54 1,130.91 873.89	231.32 0.00 169.64 131.08	55.00 55.00 55.00 55.00	1,886.99 1,641.84 1,396.70 1,077.54	2,093.19 1,832.92 1,572.66 1,212.46			

มาตรฐานค่าใช้จ่ายเครื่องจักรกลต่อชั่วโมง

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง ดีเซล ลิตรละ 33.38 บาท เบนซิน ลิตรละ 36.79 บาท

ลำดับ ที่	ชนิดของเครื่องจักรกล (Types of Equipment)	ขนาด/ แรงม้า (Size/HP.)	อายุ เครื่องจักรกล (Year of Useful Life)	เครื่องจักรกล หรือรุ่นที่เทียบเท่า (Make/model)	ราคา เครื่องจักรกล (Delivered Prices)	ค่าครอบครอง (Ownimg Cost)				ค่าใช้จ่ายปฏิบัติงาน (Operating Cost)					รวมค่าใช้จ่าย	
						ค่าลงทุน (Investment Cost)	ค่าเสื่อมราคา (Depreciation Cost)	ค่าซ่อมแซม (Repair Cost)	น้ำมันเชื้อเพลิง (Fuel Cost)	ค่าเปลี่ยน และบำรุงรักษา (Maintenance Cost)	ค่า ยาง (Tires Cost)	ค่า พนักงานขับ (Operator Wage)	งานจ้างเหมา (บาท/ชม.)	งานจ้างเหมา (บาท/ชม.)		
16	รถปิกอัพ แบบ 4x2 (Pick-up 2WD)	80-90	5	ISUZU, TOYOTA, MAZDA	370,000	1.26	29.60	16.67	12.00	441.48	5.33	40.00	529.70	600.56		
	- ดีเซล	80-90	5	ISUZU, TOYOTA, MAZDA	420,000	1.43	33.60	18.92	12.32	411.24	5.33	40.00	497.18	572.21		
17	รถปิกอัพ แบบ 4x4 (Pick-up 4WD)	90-100	5	ISUZU, TOYOTA, MAZDA	550,000	1.87	44.00	24.78	13.50	496.67	5.33	40.00	601.28	687.15		
	- ดีเซล	80-90	5	ISUZU, TOYOTA, MAZDA	600,000	2.04	48.00	27.03	12.32	411.24	5.33	40.00	505.29	595.33		
18	รถจี๊ป (เบนซิน) (Jeep)	100-120	5	CJ6 Wagoneer	800,000	2.72	64.00	36.04	15.00	551.85	8.33	40.00	679.00	785.72		
	- 4 ตู้	60-70	5	CJ6 J3R	500,000	1.70	40.00	22.53	9.00	331.11	8.33	40.00	411.63	493.33		
19	รถยนต์ตรวจการ แบบ 4x4 (Station-Wagon)	100-120	5	LAND MITSUBI NISSAN	940,000	3.20	75.20	42.35	15.00	551.85	8.66	40.00	685.64	804.04		
	- ดีเซล	80-90	5	MITSU NISSAN, ISUZU	1,170,000	3.98	93.60	52.72	12.32	411.24	8.66	40.00	534.30	671.88		
20	รถยนต์โดยสาร - 12-15 ที่นั่ง (เบนซิน) (Micro Bus/Bus)	90-100	5	TOYOTA, NISSAN	800,000	2.72	64.00	36.04	13.50	496.67	5.33	40.00	612.54	719.26		
	- 12-15 ที่นั่ง (ดีเซล)	80-90	5	TOYOTA, NISSAN	1,000,000	3.40	80.00	45.06	12.32	411.24	5.33	40.00	523.31	646.71		
	- 40-45 ที่นั่ง (ดีเซล)	140-160	10	ISUZU, MITSUBISHI	1,800,000	5.76	72.00	67.42	21.56	719.67	16.00	40.00	911.04	1,028.80		
21	รถยนต์นั่ง (เบนซิน) (Sedan)	110-120	5	(2000 CC.)	1,400,000	4.76	112.00	50.46	16.50	607.04	5.33	40.00	753.88	910.64		
		100-110	5	(1800 CC.)	1,000,000	3.40	80.00	36.04	15.00	551.85	5.33	40.00	676.00	799.40		
		90-100	5	(1600 CC.)	720,000	2.45	57.60	25.95	13.50	496.67	5.33	40.00	602.45	702.50		
		70-80	5	(1300 CC.)	440,000	1.50	35.20	15.86	10.50	386.30	5.33	40.00	465.43	542.12		
22	เครื่องสูบน้ำ (Water Pump)	2-3	5	2" (เบมตัน)	8,800	0.03	0.70	2.67	0.42	15.29	2.29		20.25	20.98		
		4-6	5	3" (เบมตัน)	10,700	0.04	0.86	3.24	0.75	27.59	4.14		34.97	35.87		
		7-8	5	3" (เบมตัน)	18,000	0.06	1.44	3.67	0.97	35.65	5.35		44.67	46.17		
		6-8	5	4" (ดีเซล)	38,000	0.13	3.04	7.49	1.23	41.12	6.17		54.78	57.95		
		10-15	5	6" (ดีเซล)	87,000	0.30	6.96	12.84	1.54	51.41	7.71		71.95	79.21		
		20-35	5	8" (ดีเซล)	135,000	0.46	10.80	26.61	3.08	102.81	15.42		144.84	156.10		
23	เครื่องกลางผิวเรียบ (Slurry Seal)	70-80	10	S-HY 800PD	4,600,000	14.72	184.00	327.34	10.78	359.84	53.98		741.15	939.87		
	- รบรกรุก	260-280	10	CMW 41 MHR	1,600,000	5.12	64.00	37.45	40.04	1,336.54	200.48	50.00	1,601.14	1,720.26		
24	เครื่องพ่นยาง 6,000 ลิตร - เครื่องพ่นยาง เครื่องพ่นยาง 4,000 ลิตร - เครื่องพ่นยาง (Bituminous Distributor) - รบรกรุก	50-60	10		2,150,000	6.88	86.00	136.89	7.70	257.03	38.55		432.47	525.35		
		30-40	10		1,900,000	6.08	76.00	128.09	4.62	154.22	23.13		305.44	387.52		
		120-160	10	TK20G, FE	830,000	2.66	33.20	19.43	18.48	616.86	92.53	50.00	744.82	830.68		
25	ชุดกวาดผิวถนน - เครื่องยนต์เบนซิน (Rotary Broom) - แบบกลไก	20-30	10	CM10	400,000	1.28	16.00	33.71	3.00	110.37	16.56		160.63	177.91		
		10	10		200,000	0.64	8.00	16.85					16.85	25.49		
26	เครื่องตบดิน (เบนซิน) (Plate Compactor)	3-7	5	KSC, CM10, MH25,	15,000	0.05	1.20	1.52	0.45	16.56	2.48		20.56	21.81		
27	เครื่องเจาะบ่อตลแบบ - เครื่องเจาะ กระแทกขนาดเล็ก - รบรกรุก	40-60	10	C500	3,600,000	11.52	144.00	269.66	6.16	205.62	30.84		506.12	661.64		
		120-160	10	TSD45	830,000	2.66	33.20	19.43	18.48	616.86	92.53	50.00	744.82	830.68		

มาตรฐานค่าใช้จ่ายเครื่องจักรกลต่อชั่วโมง

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง ดีเซล ลิตรละ 33.38 บาท เบนซิน ลิตรละ 36.79 บาท

ลำดับ ที่	ชนิดของเครื่องจักรกล (Types of Equipment)	ขนาด/ แรงม้า (Size/HP.) (แรงแม่)	อายุ เครื่องจักรกล (Year of Useful Life) (ปี)	เครื่องจักรกล หรือรุ่นที่เทียบเท่า (Make/model)	ราคา เครื่องจักรกล (Delivered Prices) (บาท)	ค่าครอบครอง (Owning Cost)			ค่าใช้จ่ายปฏิบัติงาน (Operating Cost)					รวมค่าใช้จ่าย		
						ค่าลงทุน (Investment Cost) (บาท/ชม.)	ค่าเสื่อมราคา (Depreciation Cost) (บาท/ชม.)	ซ่อมแซม (Repair Cost) (บาท/ชม.)	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (Fuel Cost)		ค่า ช่าง และบำรุงรักษา (Maintenance Cost) (บาท/ชม.)	ค่า ยาง (Tires Cost) (บาท/ชม.)	ค่า พนักงานขับ (Operator Wage) (บาท/ชม.)			งานจ้างเหมา (บาท/ชม.)
									(ลิตร/ชม.)	(บาท/ชม.)						
แบบถากพังคัตถ์บนรกรรทุก (Percussion Deep Well Drilling Machine)																
28	เครื่องเจาะบ่อน้ำบาดาลแบบ - เครื่องเจาะ กระแทกขนาดเล็กใหญ่ - รบรทุก	60-80 120-160	10 10	SS71ER TWD50,CAD64,M44.	4,150,000 1,600,000	13.28 5.12	166.00 64.00	310.86 37.45	9.24 18.48	308.43 616.86				665.55 762.84	844.83 881.96	
29	เครื่องเจาะบ่อน้ำบาดาลแบบ - เครื่องเจาะ หมุนขนาดเล็กใหญ่คัตถ์บน - รบรทุก	100-120 160-200	10 10	SS135,CF15-100RLM F1850,HTR114	5,700,000 1,600,000	18.24 5.12	228.00 64.00	426.96 37.45	15.40 24.64	514.05 822.48				1,018.12 1,009.98	1,264.36 1,129.10	
30	เครื่องเจาะบ่อน้ำบาดาลแบบ - เครื่องเจาะ หมุน Top Head Drive - รบรทุก	- 160-200	10 10	TONE TOP300 FM1MNKA	6,200,000 1,600,000	19.84 5.12	248.00 64.00	464.41 37.45		822.48			50.00	464.41 1,009.98	732.25 1,129.10	
31	เครื่องขุดบ่อน้ำตื้นคัตถ์บนรกร - เครื่องเจาะ บรรทุก 10 ตัน (Truck-mounted - รบรทุก	120-160 260-300	10 10	SANWA STD46B NISSAN NW213Y	2,980,000 2,530,000	9.54 8.10	119.20 101.20	223.22 59.22	18.48 40.04	616.86 1,336.54				932.61 1,622.91	1,061.35 1,782.20	
32	เครื่องมือเจาะสำรวจหินดิน (Penetrating Drilling machine)	160-200	10	ISUZU JCZ 502Y	1,600,000	5.12	64.00	37.45	24.64	822.48			50.00	999.31	1,118.43	
		15-18	10	THS-88	1,700,000	5.44	68.00	114.61	2.25	75.11			200.98	200.98	274.42	
33	เครื่องอัดอากาศ - 175 CFM. (Air Compressor)	40-60 80-100	10 10	F175 P-250WD,AX125	240,000 460,000	0.77 1.47	9.60 18.40	15.14 29.02	6.16 12.32	205.62 411.24				251.60 501.94	261.97 521.82	
34	เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Electric Generator)	100-150	10	450 RD2C	920,000	2.94	36.80	58.03	15.40	514.05				649.19	688.94	
		200-300	10	750WCU	1,520,000	4.86	60.80	95.88	30.80	1,028.10				1,278.20	1,343.86	
		4-7	10		29,000	0.09	1.16	1.50	0.62	20.71				25.31	26.56	
		7-10	10		63,000	0.20	2.52	4.00	1.03	34.46				43.63	46.35	
		13-19	10		190,000	0.61	7.60	8.99	2.07	68.99				88.32	96.53	
		20-30	10		230,000	0.74	9.20	10.85	3.10	103.43				129.80	139.73	
		32-40	10		300,000	0.96	12.00	14.99	5.16	172.36				213.21	226.17	
		65-80	10		485,000	1.55	19.40	21.87	10.33	344.77				418.36	439.31	
		130-160	10		780,000	2.50	31.20	34.76	20.66	689.60				827.80	861.50	
		250-365	10		1,200,000	3.84	48.00	44.67	41.32	1,379.20				1,630.76	1,682.60	
		400-500	10		1,620,000	5.18	64.80	76.45	61.60	2,056.21			2,441.09	2,511.07		
35	เครื่องเชื่อมไฟฟ้า (Electric Welding)	14-20	5	ขนาด 200 แอมป์	85,000	0.29	6.80	6.89	2.10	70.10				87.51	94.60	
36	เครื่องผสมคอนกรีต (Concrete Mixer)	5-7	5	ขนาด 7/5 ลบ.ฟ.	35,000	0.12	2.80	3.55	0.75	25.04				32.34	35.26	
37	เตาต้มยาง (Asphalt Kettle)	6-8	5	ขนาด 250 แกลลอน	230,000	0.78	18.40	23.32	0.90	30.04				57.86	77.05	
38	รถปาดหินดิน (Motor Scraper)	200-275	10	JD860A(15cu.yd.)	9,090,000	29.09	363.60	291.63	40.96	1,367.38			55.00	1,924.12	2,371.81	
		150-198	10	613.613B,D111A,412 JD762,1016,(11cu.yd.)	6,500,000	20.80	260.00	194.48	30.03	1,002.40			55.00	1,407.24	1,743.04	

มาตรฐานค่าใช้จ่ายเครื่องจักรกลต่อชั่วโมง

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง ดีเซล ลิตรละ 33.38 บาท เบนซิน ลิตรละ 36.79 บาท

ลำดับ ที่	ชนิดของเครื่องจักรกล (Types of Equipment)	ขนาด/ แรงม้า (Size/HP.) (แรงม้า)	อายุ เครื่องจักรกล (Year of Useful Life) (ปี)	เครื่องจักรกล หรือรุ่นที่เทียบเท่า (Make/model)	ราคา เครื่องจักรกล (Delivered Prices) (บาท)	ค่าคอมบอย (Owning Cost)			ค่าใช้จ่ายปฏิบัติงาน (Operating Cost)					รวมค่าใช้จ่าย	
						การลงทุน (Investment Cost) (บาท/ชม.)	ค่าเสื่อมราคา (Depreciation Cost) (บาท/ชม.)	ค่า ซ่อมแซม (Repair Cost) (บาท/ชม.)	ค่า น้ำมันเชื้อเพลิง (Fuel Cost) (ลิตร/ชม.)	ค่า ค่า บำรุงรักษา และวัสดุ (Maintenance Cost) (บาท/ชม.)	ค่า ยาง (Tires Cost) (บาท/ชม.)	ค่า พนักงานขับ (Operator Wage) (บาท/ชม.)	งานจ้างเหมา (บาท/ชม.)	งานจ้างเหมา (บาท/ชม.)	
39	รถดูดเบบตลิ่งลาด (Dragline)	90-110	12	KH55L (0.7cu.m.)	3,200,000	10.13	106.67	83.47	14.48	483.21	72.48	40.00	639.16	795.96	
40	รถขุดตะเทินน้ำทะเลเทินบก (Amphibious Excavator)	145-160	12	MA125-2	5,940,000	18.81	198.00	154.93	22.33	745.38	111.81	55.00	1,012.12	1,283.93	
41	รถซ่อมบำรุงผิวถนนลาดยาง Asphalt Maintenance Truck	180-195	10	TP 4	3,300,000	10.56	132.00	308.99	27.72	925.29	138.79	50.00	1,399.74	1,592.30	
42	เครื่องรีไซเคิลผิวลาดยาง (Asphalt Recycle Machine)	14.00	10	SUPER ASTENCOOK 043	1,300,000	4.16	52.00	97.38	2.16	71.97	10.80	50.00	180.14	286.30	
43	รถกู้ถังเคลื่อนที่เร็ว	80-90	5	ISUZU TOYOTA MAZDA	2,200,455	7.48	176.04	99.14	13.86	462.65	69.40	40.00	636.52	860.04	
44	รถกู้ถังคอนกรีต รถกู้ถังขนาดใหญ่พร้อมเครน	140-180 180-200	10 10	ISUZU HINO FUSO NISSAN ISUZU HINO FUSO NISSAN	6,494,900 17,334,000	20.78 55.47	259.80 693.36	161.15 430.10	27.72 30.80	925.29 1,028.10	138.79 154.22	40.00 50.00	1,241.24 1,639.09	1,561.82 2,437.92	
45	รถดับเพลิงอาคาร รถดับเพลิงโฟมและเคมี รถดับเพลิงชนิดหน้า รถดับไฟฟ้า	180-200 180-200 180-200 140-180	10 10 10 10	ISUZU HINO FUSO NISSAN ISUZU NISSAN IVECO NISSAN IVECO BRONTO IVECO UNIMOG	3,279,550 13,439,200 19,650,000 5,938,500	10.49 43.01 62.88 19.00	131.18 537.57 786.00 237.54	81.37 333.46 487.57 147.35	30.80 30.80 30.80 24.64	1,028.10 1,028.10 1,028.10 822.48	154.22 154.22 154.22 123.37	50.00 50.00 50.00 40.00	1,290.36 1,542.45 1,696.55 1,109.20	1,482.04 2,173.02 2,595.43 1,405.75	
46	เรือยนต์ (เบนซิน)	10-30 31-60	5 5	YAMAHA, ROTAX YAMAHA, EVILUTE	237,540 278,200	0.81 0.95	19.00 22.26	8.42 9.86	3.75 6.00	125.18 200.28	18.78 30.04	50.00 50.00	152.37 240.18	222.18 313.39	
47	ยานไฮดรอลิคราฟท์ (Hovercraft)	130	10	AMERICA 5	2,555,160	8.18	102.21	45.29	19.50	650.91	97.64	50.00	793.83	954.22	

หมายเหตุ : ให้ใช้ราคาน้ำมันในแต่ละจังหวัดที่ดำเนินการที่ต้นทุนและแหล่งน้ำ ป้อนโปรแกรมเพื่อคำนวณค่าใช้จ่ายเครื่องจักรกลต่อชั่วโมง ทั้งนี้สามารถดาวน์โหลดโปรแกรมได้ที่

www.disaster.go.th

หัวข้อหน่วยงานภายใน สำนักมาตรการป้องกันสาธารณภัย มูลนิธิวิชาการ/คู่มือ