

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการจ้างเหมาเอกชนเก็บขนขยะมูลฝอย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐-๒๕๗๒

(สัญญาจ้างต่อเนื่อง ๓ ปี) ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๙ - ๓๐ กันยายน ๒๕๗๒

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลสำนักทอง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เทศบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีของกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม แผนงานเคหะและชุมชน งานกำจัดขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล งบดำเนินงาน หมวดค่าใช้สอย ประเภทรายจ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งบริการ (รายการค่าใช้จ่ายโครงการจ้างเหมาเอกชนเก็บขนขยะมูลฝอย)

-ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๗๐ ตั้งงบประมาณไว้ ๖,๖๐๐,๐๐๐.- บาท (หกล้านบาทถ้วน)

-ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๗๑ ตั้งงบประมาณไว้ ๗,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (เจ็ดล้านบาทถ้วน)

-ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๗๒ ตั้งงบประมาณไว้ ๗,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (เจ็ดล้านบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) วันที่ ๓ สิงหาคม ๒๕๖๙

กำหนดราคากลางรายละเอียดเป็นไปตามข้อกำหนดและขอบเขตงานโครงการจ้างเหมาเอกชนเก็บขนขยะมูลฝอย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐-๒๕๗๒ (สัญญาจ้างต่อเนื่อง ๓ ปี) คำสั่งเทศบาลตำบลสำนักทอง ที่ ๒๓๒/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๒ มิถุนายน ๒๕๖๙ เป็นจำนวนเงิน ๑,๒๕๕.๒๙ บาท/ตัน(หนึ่งพันสองร้อยห้าสิบบาทยี่สิบเก้าสตางค์) เป็นจำนวนเงินรวม ๑๗,๔๙๕,๕๑๔.๓๔ บาท (สิบเจ็ดล้านสี่แสนเก้าหมื่นห้าพันห้าร้อยสิบสี่บาทสามสิบสี่สตางค์) ประมาณการจำนวนปริมาณขยะ ๑๓,๙๓๗.๔๖ ตัน

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง)

๕.๑ คู่มือการให้เอกชนเข้ามามีส่วนร่วมในกิจการสาธารณะของเทศบาล เล่ม ๑ สำนักงานพัฒนาเมือง กรมการปกครอง

๕.๒ ข้อมูล/สืปรราคาจากหน่วยงานภาครัฐและสถานประกอบการต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ทุกคน

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลสำนักทองที่ ๒๓๒/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๒ มิถุนายน ๒๕๖๙ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาร่างรายละเอียดข้อกำหนดขอบเขตงานและคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการจ้างเหมาเอกชนเก็บขนขยะมูลฝอย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๗๐-๒๕๗๒ (สัญญาจ้างต่อเนื่อง ๓ ปี)

๖.๑ นายชินเชษฐ์ แสนวันดี	ประธานกรรมการ
๖.๒ นางปาริชาติ ตันสุธิกุล	กรรมการ.....
๖.๓ นายเวชยันต์ เวียงสอน	กรรมการ.....
๖.๔ นายพงศ์ชนะ ชันธุปัทม์	กรรมการ.....
๖.๕ นางฐิตินันท์ เทียบศรี	กรรมการ/เลขานุการ.....

**แนบท้ายรายละเอียดการกำหนดราคากลาง โครงการจ้างเหมาเอกชนเก็บขนขยะมูลฝอย
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570-2572 (สัญญาจ้างต่อเนื่อง 3 ปี)
ของเทศบาลตำบลสำนักท้อน อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง**

1. ระยะทางที่รถยนต์บรรทุกขยะแบบอัดท้ายเทท้าย วิ่งเก็บขนขยะมูลฝอยปฏิบัติงานในพื้นที่เขตเทศบาลตำบลสำนักท้อน อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ครอบคลุมพื้นที่ 14.8 ตารางกิโลเมตร ประกอบด้วยชุมชนสำนักท้อน 1,ชุมชนสำนักท้อน 2,ชุมชนสระแก้ว 1,ชุมชนสระแก้ว 2, ชุมชนยายร้า 1, ชุมชนยายร้า 2,ชุมชนยายร้า 3 และชุมชนเขาคлок ทั้งหมด 8 ชุมชน รวมทั้งวิ่งไป-กลับนำขยะที่จัดเก็บได้ไปที่ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง ตามข้อกำหนดและขอบเขตงานโครงการจ้างเหมาเอกชนเก็บขนขยะมูลฝอยเทศบาลตำบลสำนักท้อน ประจำปี พ.ศ. 2570-2572 รวมระยะทาง 194.48กม./วัน/รถยนต์บรรทุกขยะแบบอัดท้ายเทท้าย จำนวน 2 คัน (ที่มา : จากฐานข้อมูลสถิติระยะทาง(ติดตามด้วยระบบ GPS การวิ่งเก็บขนขยะในเดือน พฤษภาคม-กรกฎาคม 2565) [หมายเหตุ ระยะทางวิ่งไป-กลับศูนย์กำจัดขยะฯ รวม 70 กิโลเมตร (ที่มา : จากหนังสือแจ้งผลการทางระยอง ที่ คค 06087/ส.3/418 ลงวันที่ 22 มกราคม 2561)] (ระยะทางวิ่งเก็บขนขยะในพื้นที่ 54.48 กม./2 คัน ระยะทางวิ่งไปบ่อกำจัดขยะ 140 กม./2 คัน) ตามเอกสารแนบ

2. คาคการณ์ประมาณการปริมาณขยะมูลฝอยในปี พ.ศ.2570-2572 จากข้อมูลของการจัดเก็บในปีงบประมาณ 2568 และปี 2569 ดังนี้

ปีงบประมาณ	ปริมาณขยะที่จัดเก็บได้จริงต่อปี (ตัน)	ปริมาณขยะเฉลี่ยรายเดือน (ตัน)	ปริมาณขยะเฉลี่ยรายวัน (ตัน)
พ.ศ.2568	4,295.58	357.97	11.76
พ.ศ.2569 (ต.ค.68-มิ.ย.69)	3,337.34 (ประมาณการต่อปี 4,460.30 ตัน)	371.69	12.22
รวมเฉลี่ยย้อนหลัง 2 ปี		361.83	

ปริมาณขยะมูลฝอยเฉลี่ย จำนวน 12.22 ตัน/วัน X 365 วัน =4,460.30 ตัน/ปี และในแต่ละปีมีปริมาณขยะมูลฝอยเพิ่มขึ้น (คิดจากประมาณการปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นของปี 2569 $(4,460.30 - 4,295.58 = 164.72 / 4,295.58 \times 100 = 4\%)$)

คณะกรรมการพิจารณาว่ารายละเอียดข้อกำหนดขอบเขตงานและคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการจ้างเหมาเอกชนเก็บขนขยะมูลฝอย ประจำปีงบประมาณ 2570-2572 (ตามคำสั่งเทศบาลตำบลสำนักท้อน ที่ 232/2569 ลว. 2 มิ.ย. 2569)

นายชินเชษฐ์ แสนวันดี
ประธานกรรมการ

นางปาริชาติ ดันสุธิกุล
กรรมการ

นายเวชยันต์ เวียงสอน
กรรมการ

นายพงศ์ชนะ ชันจุปัทม์
กรรมการ

นางฐิตินันท์ เทียบศรี
กรรมการ/เลขานุการ

3.แสดงการประมาณการปริมาณขยะมูลฝอยจำนวน 3 ปี

ปีที่	ปี พ.ศ.	ปริมาณขยะ (ตัน/วัน)	จำนวน (วัน/ปี)	ปริมาณขยะ (ตัน/ปี)
1 ของสัญญา	2570	12.22	365	4,460.30
2 ของสัญญา	2571	12.71	366	4,651.86
3 ของสัญญา	2572	13.22	365	4,825.30
รวมปริมาณขยะมูลฝอยทั้ง 3 ปี		12.72	1,096	13,937.46

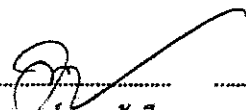
ที่มาของข้อมูล

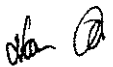
3.1 ประมาณการปีที่ 1 คิดจากจากข้อมูลของการจัดเก็บในปีงบประมาณ 2568 และปี 2569 (ข้อมูล เดือน ต.ค.2568 - มิ.ย.2569)

3.2 ประมาณการขยะปีที่ 2-3 คาคการณ์ปริมาณขยะที่เพิ่มขึ้นข้อมูลเฉลี่ยย้อนหลัง 2 ปี มีอัตราเพิ่มขึ้นร้อยละ 4 ต่อปี

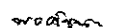
คณะกรรมการพิจารณา ร่างรายละเอียดข้อกำหนดขอบเขตงานและคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

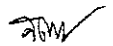
โครงการจ้างเหมาเอกชนเก็บขนขยะมูลฝอย ประจำปีงบประมาณ 2570-2572 (ตามคำสั่งเทศบาลตำบลสำนักท้อน ที่ 232/2569 ลว. 2 มิ.ย. 2569)


นายชินเชษฐ์ แสนวันดี
ประธานกรรมการ


นางปาริชาติ ดันสุธิกุล
กรรมการ


นายเวษยันต์ เวียงสอน
กรรมการ

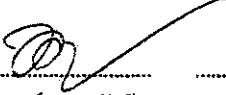
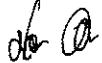
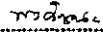
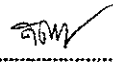

นายพงศ์ชนะ ชันธูปัทม์
กรรมการ


นางจิตินันท์ เทียบศรี
กรรมการ/เลขานุการ

4. ระยะเวลาดำเนินการจ้างเหมาเอกชนเก็บขนขยะมูลฝอย ระยะเวลาของสัญญาจ้าง 3 ปี (36 เดือน) นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2569 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2572
5. ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซลราคาขายปลีกภูมิภาค ณ อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ราคาน้ำมันดีเซล = 35.82 บาท/ลิตร ประจำวันที่ 22 กรกฎาคม 2569 (ตามเอกสารแนบ)
6. ขอบเขตวิธีการคำนวณราคากลาง งานเก็บขนขยะมูลฝอย แยกเป็น
- 6.1 การประมาณการจำนวนยานยนต์
 - 6.2 การประมาณการเงินเดือนและค่าจ้าง
 - 6.3 การประมาณค่าวัสดุ
 - 6.4 การประมาณการค่าใช้สอย
 - 6.5 การประมาณการค่าครอบครองยานยนต์และอุปกรณ์
 - 6.6 สรุปราคากลาง

คณะกรรมการพิจารณาร่างรายละเอียดข้อกำหนดขอบเขตงานและคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการจ้างเหมาเอกชนเก็บขนขยะมูลฝอย ประจำปีงบประมาณ 2570-2572 (ตามคำสั่งเทศบาลตำบลสำนักท้อน ที่ 232/2569 ลว. 2 มิ.ย. 2569)

				
นายชินเชษฐ์ แสนวนันต์	นางปาริชาติ ตันสุธิกุล	นายเวชยันต์ เวียงสอน	นายพงศ์ชนะ ชันธุปัทม์	นางฐิตินันท์ เทียบศรี
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ/เลขานุการ

6.1 การประมาณการจำนวนยานยนต์

ประมาณการจำนวนยานยนต์

ปีที่ 1-3 ของสัญญา ระยะเวลารวม 36 เดือน

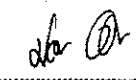
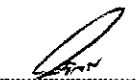
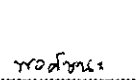
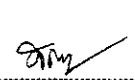
(1) ประมาณการประชากร ในพื้นที่สัญญา	(2) ประมาณการขยะมูลฝอย ที่เกิดขึ้น/วัน	(3) ปริมาณขยะมูลฝอย ที่จัดเก็บ	(4) ประมาณการรถยนต์บรรทุกขยะแบบอัดท้ายเทท้าย ความจุไม่น้อยกว่า 12 ลบ.ม.
ปีปัจจุบัน (2569) 11,111 คน	-	-	
ปีที่ 1 (2570) ของสัญญา 11,555 คน	11.79 ตัน	10.61	2 คัน
ปีที่ 2 (2571) ของสัญญา 12,017 คน	12.26 ตัน	11.03	2 คัน
ปีที่ 3 (2572) ของสัญญา 12,498 คน	12.75 ตัน	11.48	2 คัน
สรุป ประมาณการรถยนต์บรรทุกขยะแบบอัดท้ายเทท้าย ที่ต้องใช้ตลอดระยะสัญญา จำนวน 2 คัน			

แหล่งอ้างอิงที่มาของข้อมูล

1. ประมาณการประชากรในพื้นที่ ที่มา ข้อมูลจากทะเบียนราษฎร เทศบาลตำบลสำนักทอง ประจำเดือน มิถุนายน 2569 ข้อมูลประชากรย้อนหลัง 5 ปี พบว่าอัตราประชากรมีค่าเฉลี่ยลดลง 0.05% ต่อปี จึงไม่สามารถนำมาเป็นฐานในการคิดได้ จึงใช้ค่าประมาณการจากปริมาณขยะที่เพิ่มขึ้นร้อยละ 4
2. ประมาณการขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น ที่มา ใช้อัตราการเกิดขยะคิดคำนวณตามคู่มือการกรอกข้อมูลการจัดการขยะมูลฝอยปี 2562 ตามแบบคพ.1,2 และ3 กรมควบคุมมลพิษ ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นของเทศบาลตำบล = $0.00102 \text{ ตัน/คน/วัน} (1.02 \text{ กก./คน/วัน}) \times \text{จำนวนประชากรในพื้นที่สัญญา}$
3. ประมาณการขยะมูลฝอยที่จัดเก็บได้ ที่มา คู่มือสำนักงานพัฒนาเมือง กรมการปกครอง 110 ข้อ (4)
4. ประมาณการรถยนต์บรรทุกขยะแบบอัดท้ายเทท้าย ที่มา คู่มือสำนักงานพัฒนาเมือง กรมการปกครอง 110 ข้อ 5 และ จากคู่มือการกรอกข้อมูลการจัดการขยะมูลฝอย ปี พ.ศ. 2562 ตามแบบ คพ. 1, 2 และ 3 หน้า 6 กรมควบคุมมลพิษ [รจัดท้าย ความหนาแน่นของขยะมูลฝอย 0.45 – 0.50 ตัน/ ลูกบาศก์เมตร รถยนต์บรรทุกขยะอัดท้าย ความจุ ไม่น้อยกว่า 12 ลูกบาศก์เมตร จะมีความหนาแน่นของขยะ = $12 \times 0.50 = 6.0 \text{ ตัน}$,ปริมาณขยะมูลฝอยที่จัดเก็บเฉลี่ย 11.04 ตัน ประมาณการจำนวนยานยนต์ $11.04/6.0 = 1.84$ ดังนั้นประมาณการรถยนต์เก็บขนขยะตลอดสัญญา จำนวน 2 คัน

คณะกรรมการพิจารณา ร่างรายละเอียดข้อกำหนดขอบเขตงานและคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการจ้างเหมาเอกชนเก็บขนขยะมูลฝอย ประจำปีงบประมาณ 2570-2572 (ตามคำสั่งเทศบาลตำบลสำนักทอง ที่ 232/2569 ลว. 2 มิ.ย. 2569)

				
นายชินเชษฐ์ แสวันติ	นางปาริชาติ ตันสุกุล	นายเวษยันต์ เวียงสอน	นางพงศ์ชนะ ชันฐิพัฒน์	นางฐิตินันท์ เทียบศรี
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ/เลขานุการ

6.2 ประมาณการเงินเดือนและค่าจ้าง

-5-

6.2.1 ประมาณการเงินเดือนและค่าจ้าง

ลำดับ	ตำแหน่ง (1)	จำนวน (2)	อัตราค่าจ้าง (3)	เงินเดือน (4) และค่าจ้าง/เดือน	เงินเดือน (5) และค่าจ้าง/ปี	ค่าใช้จ่ายในการบริหารงาน (6)	เงินเดือนและค่าจ้าง และค่าใช้จ่ายในการบริหารงาน (7)
1	ผู้จัดการ	1	18,100.00	18,100.00	217,200.00	65,160.00	282,360.00
2	ผู้ตรวจงาน	1	16,600.00	16,600.00	199,200.00	59,760.00	258,960.00
3	บัญชี/ธุรการ/การเงิน	1	16,600.00	16,600.00	199,200.00	59,760.00	258,960.00
4	พนักงานขับรถ	2	15,000.00	30,000.00	360,000.00	108,000.00	468,000.00
5	พนักงานประจำรถขยะ	6	12,000.00	72,000.00	864,000.00	259,200.00	1,123,200.00
	รวม	11	78,300.00	153,300.00	1,839,600.00	551,880.00	2,391,480.00

แหล่งอ้างอิงที่มาของข้อมูล

1. จำนวนบุคลากร (ที่มา คู่มือการให้เอกชนเข้ามามีส่วนร่วมในกิจการสาธารณะของเทศบาล เล่ม 1 สำนักงานพัฒนาเมือง กรมการปกครอง เล่ม 1 หน้า 113)

1.1 จำนวนพนักงานขับรถเก็บขน กำหนด 1 คน / รถเก็บขนขยะ 1 คัน (ดังนั้น พนักงานขับรถเก็บขนเท่ากับ 2 คน)

1.2 จำนวนพนักงานประจำรถขยะ กำหนด 3 คน/รถเก็บขนขยะ 1 คัน (รถเก็บขนขยะ 2 คัน ดังนั้น จำนวนพนักงานประจำรถขยะ เท่ากับ 6 คน)

1.3 ผู้จัดการ กำหนดให้มี 1 คน

1.4 ผู้ตรวจงาน กำหนดให้มี 1 คน ต่อรถเก็บขนขยะ 5 คัน (รถเก็บขนขยะ 2 คัน ดังนั้น ผู้ตรวจงาน เท่ากับ 1 คน)

1.5 บัญชี/ธุรการ/การเงิน กำหนดให้มี 1 คน

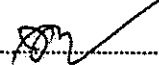
2. ประมาณการเงินเดือนและค่าจ้าง ตำแหน่ง ผู้จัดการ ,ผู้ตรวจงาน ,เสมียน ,พนักงานขับรถ ,พนักงานประจำรถขยะ

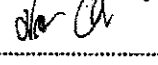
[ที่มา ประกาศกระทรวงแรงงานฉบับปัจจุบัน เรื่องอัตราค่าจ้างขั้นต่ำ (ฉบับที่ 14) วันที่ 17 มิถุนายน 2568 จ.ระยอง วันละ 400 บาท และเทียบอัตราเงินเดือนของพนักงานเทศบาลและพนักงานจ้าง)

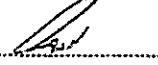
3. ค่าใช้จ่ายในการบริหารงาน (ที่มา คู่มือการให้เอกชนเข้ามามีส่วนร่วมในกิจการสาธารณะของเทศบาล เล่ม 1 สำนักงานพัฒนาเมือง กรมการปกครอง เล่ม 1 หน้า 11

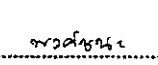
คณะกรรมการพิจารณาร่างรายละเอียดข้อกำหนดขอบเขตงานและคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

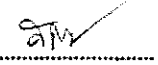
โครงการจ้างเหมาเอกชนเก็บขนขยะมูลฝอย ประจำปีงบประมาณ 2570-2572 (ตามคำสั่งเทศบาลตำบลสำนักท้อน ที่ 232/2569 ลว. 2 มิ.ย 2569)


นายชินเชษฐ์ แสนวันดี
ประธานกรรมการ


นางปาริชาติ ดันสุธิกุล
กรรมการ


นายเวชยันต์ เวียงสอน
กรรมการ


นายพงศ์ชนะ ชันธิพัฒน์
กรรมการ

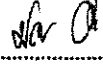
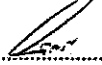
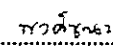
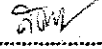

นางฐิตินันท์ เทียบศรี
กรรมการ/เลขานุการ

6.2.2 ประกันสังคม

รายการ	จำนวน	อัตรา/เดือน	ค่าจ้างต่อเดือน	ค่าประกันสังคมต่อเดือน
ค่าประกันสังคม	11	5%	153,300.00	7,665.00
รวมรายจ่ายค่าประกันสังคม				91,980 บาท

หมายเหตุ ค่าประกันร้อยละ 10 (ลูกจ้างหักสมทบร้อยละ 5 ของเงินเดือนและนายจ้างสมทบอีกร้อยละ 5 โดยคิดเฉพาะในส่วนที่ลูกจ้างสมทบ)

คณะกรรมการพิจารณา ร่างรายละเอียดข้อกำหนดขอบเขตงานและคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
โครงการจ้างเหมาเอกชนเก็บขนขยะมูลฝอย ประจำปีงบประมาณ 2570-2572 (ตามคำสั่งเทศบาลตำบลสำนักท้อน ที่ 232/2569 ลง. 2 มิ.ย 2569)

 นายชินเชษฐ์ แสนวันดี ประธานกรรมการ	 นางปาริชาติ ตันสุธิกุล กรรมการ	 นายเวชยันต์ เวียงสอน กรรมการ	 นายพงศ์ชนะ ชันจูปัทม์ กรรมการ	 นางจิตินันท์ เทียบศรี กรรมการ/เลขานุการ
--	--	---	---	---

6.2 ประมาณการเงินเดือนและค่าจ้าง(ต่อ)

6.2.3 ค่าตอบแทน (ล่วงเวลา)

ตำแหน่ง	จำนวน (คน)	วันหยุด (วันอาทิตย์)	วันหยุด (นักขัตฤกษ์)	รวมวันหยุด	อัตรา (บาท/วัน)	รวมค่าตอบแทนต่อปี
ผู้จัดการ	1	52	18	70	603	42,210.00
เสมียน	1	52	18	70	553	38,710.00
ผู้ตรวจงาน	1	52	18	70	553	38,710.00
พนักงานขับรถ	2	52	18	70	500	35,000.00
พนักงานประจำรถ	6	52	18	70	400	28,000.00
รวม	11					182,630.00

หมายเหตุ

1. วันหยุด ปิงปประมาณ พ.ศ 2570

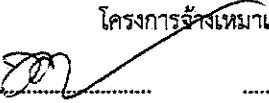
2. คำนวนตามกฎหมายแรงงาน ถ้าทำงานในวันหยุดในเวลาทำงานปกติ นายจ้างต้องจ่ายค่าทำงานในวันหยุด
ลูกจ้างที่มีสิทธิได้รับค่าจ้างในวันหยุดเพิ่มขึ้นอีก 1 เท่าของค่าจ้าง ในวันทำงานตามชั่วโมงที่ทำงานในวันหยุด

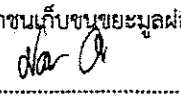
รวมประมาณการค่าใช้จ่ายเงินเดือนและค่าจ้าง = 2,666,090 บาท

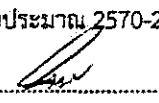
(เงินเดือนและค่าจ้าง = 2,391,480 บาท + ประกันสังคม = 91,980 บาท + ค่าตอบแทน (ล่วงเวลา) = 182,630 บาท)

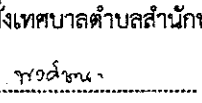
คณะกรรมการพิจารณาร่างรายละเอียดข้อกำหนดขอบเขตงานและคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

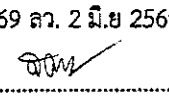
โครงการจ้างเหมาเอกชนเก็บขนขยะมูลฝอย ประจำปีงบประมาณ 2570-2572 (ตามคำสั่งเทศบาลตำบลสำนักทอง ที่ 232/2569 ลว. 2 มี.ย 2569)


นายชินเชษฐ์ แสนวันดี
ประธานกรรมการ


นางปาริชาติ ตันสุกกุล
กรรมการ


นายเวทย์นธ์ เวียงสอน
กรรมการ


นายพงศ์ชนะ ชันธูปัทม์
กรรมการ


นางรุจินันท์ เทียบศรี
กรรมการ/เลขานุการ

6.3 การประมาณค่าวัสดุ

ลำดับ	ค่าวัสดุ	จำนวน(คัน)	รวม (บาท)/ปี
1	รถยนต์บรรทุกขยะแบบอัดท้ายเทท้าย ความจุไม่น้อยกว่า 12 ลบ.ม.จำนวน2คัน -อัตราสิ้นเปลืองน้ำมันเชื้อเพลิง เฉลี่ย 3 กม./ลิตร -ระยะทางรวม 70,985.20 กม./ปี ประมาณการน้ำมันเชื้อเพลิงที่ใช้ $70,985.20/3 = 23,661.73$ ลิตร/ปี ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงชนิดดีเซลหมุนเร็ว 35.82 บาท/ลิตร (22 ก.ค.2569)	2	847,563.17
	รวมค่าวัสดุ	2	847,563.17

แหล่งอ้างอิงที่มาของข้อมูล

1. ระยะทาง 70,985.20 กิโลเมตร/ปี

รถยนต์บรรทุกขยะแบบอัดท้ายเทท้าย ความจุไม่น้อยกว่า 12 ลบ.ม. จำนวน 2 คัน ใน 1 วัน ระยะทางวิ่งเก็บขนขยะในพื้นที่ และระยะทางวิ่งไปบ่อกำจัดขยะ 194.48 กม./2คัน หรือ $194.48 \times 365 = 70,985.20$ กม./ปี (ระยะทางวิ่งเก็บขนขยะในพื้นที่ 54.48 กม./2คัน ระยะทางวิ่งไปบ่อกำจัดขยะ 140 กม./2 คัน)

2. อัตราสิ้นเปลืองน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 3 กิโลเมตร/ลิตร

ที่มา ข้อมูลจากเทศบาลเมืองบ้านฉางเฉลี่ย 2.50 กม./ลิตร,เทศบาลคลองตำหรุเฉลี่ย 2.26 กม./ลิตรและข้อมูลบริษัทเจแอนด์ซี เซอร์วิสกรุป จำกัด ปี 2569 เฉลี่ย 2.70 กม./ลิตร

3. ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงชนิดดีเซลหมุนเร็ว 35.82 บาท/ลิตร

ที่มา ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงขายปลีกภูมิภาค อำเภอบ้านฉาง ณ วันที่ 22 กรกฎาคม 2569 ชนิดดีเซลหมุนเร็ว = 35.82 บาท/ลิตร (การปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย)

4. ประมาณการน้ำมันเชื้อเพลิงที่ใช้ 1 ปี = 23,661.73 ลิตร/ปี

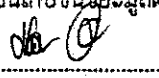
ที่มา ระยะทาง 70,985.20 กม. ,อัตราสิ้นเปลืองน้ำมันเชื้อเพลิงชนิดดีเซลหมุนเร็ว เฉลี่ย 3 กม./ลิตร น้ำมันเชื้อเพลิงที่ใช้ คิดเป็น $70,985.20 / 3 = 23,661.73$ ลิตร/ปี

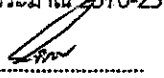
5. สรุปค่าน้ำมันเชื้อเพลิง $23,661.73 \times 35.82 = 847,563.17$ บาท

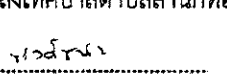
คณะกรรมการพิจารณาสร้างรายละเอียดข้อกำหนดขอบเขตงานและคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

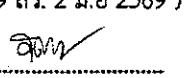
โครงการจ้างเหมาเอกชนเก็บขนขยะมูลฝอย ประจำปีงบประมาณ 2570-2572 (ตามคำสั่งเทศบาลตำบลสำนักท้อน ที่ 232/2569 ลว. 2 มิ.ย 2569)


นายชินเชษฐ แสนวันดี
ประธานกรรมการ


นางปาริชาติ ดันสุริกุล
กรรมการ


นายเวชยันต์ เวียงสอน
กรรมการ


นายพงศ์ชนะ ชันธุปัทม์
กรรมการ


นางจิตินันท์ เทียบศรี
กรรมการ/เลขานุการ

6.4 ประมาณค่าใช้จ่าย

ปีที่	ค่าเช่าสำนักงาน/ที่จอดรถ		ค่าซ่อมบำรุงรถจัดเก็บขยะมูลฝอย (2)		ค่าจ้างรถยนต์ (1 ครั้ง) (3)			ค่า GPS(4)		
	ค่าน้ำ,ค่าไฟ (1)		จำนวน(คัน)	รถอัตราย(บาท)	จำนวน(คัน)	ราคา/คัน	รวม/ปี/1ครั้ง	จำนวน(คัน)	ราคา/คัน	รวม/ปี
	เดือนละ	รวม/ปี								
1	21,000.00	252,000.00	2	77,860.00	2	47,986.66	95,973.32	2	4,809.65	9,619.30
รวม		252,000.00		77,860.00			95,973.32			9,619.30
	ค่าเครื่องแต่งกาย (5)		ค่าวัสดุสิ้นเปลือง (6)		รวม/ปี (7) (7)=(1)+(2)+(3)+(4)+(5)+(6)					
	จำนวน(คน)	รวม/ปี	จำนวน(คน)	รวม/ปี						
	8	16,320.00	6	28,080.00	479,852.62					
รวม		16,320.00		28,080.00	479,852.62					

แหล่งอ้างอิงที่มาของข้อมูล

1. ค่าเช่าสำนักงาน/ที่จอดรถ รวมค่าน้ำ,ค่าไฟ 21,000 บาท/เดือน

1.1 ค่าเช่าสำนักงาน 20,000 บาท/เดือน พื้นที่ประมาณ 100 ตารางเมตร ตารางเมตรละ 200 บาท รวมค่าเช่า เป็นเงิน $100 \times 200 = 20,000$ บาท

ที่มา หลักเกณฑ์และอัตราประกอบการพิจารณาประมาณรายจ่ายประจำปี ที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าใช้จ่ายวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค สำนักงานประมาณ ฉบับเดือนธันวาคม 2568 และฐานข้อมูลเดิมปี 2569)

1.2 ค่าเช่าที่จอดรถ 1,000 บาท/เดือน

ที่มา สัญญาเช่าที่ดินของนายเหลียง ผ่องใส ปี 2560 ราคา 11,000 บาท พื้นที่ 11 ไร่ (ราคาค่าเช่าในท้องถิ่น)

ประมาณการเช่าพื้นที่จอดรถ 1 ไร่ เป็นเงิน $11,000/11 = 1,000$ บาท/เดือน และฐานข้อมูลเดิมปี 2568)

1.3 รวมค่าเช่าสำนักงาน/ที่จอดรถ และค่าน้ำ,ค่าไฟ $1.1 + 1.2 = 20,000 + 1,000 = 21,000$ บาท/เดือน

คณะกรรมการพิจารณาร่างรายละเอียดข้อกำหนดขอบเขตงานและคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการจ้างเหมาเอกชนเก็บขนขยะมูลฝอย ประจำปีงบประมาณ 2570-2572 (ตามคำสั่งเทศบาลตำบลสำนักทอง ที่ 232/2569 ลง 2 มิ.ย 2569)

นายชินเชษฐ์ แสนวันดี
ประธานกรรมการ

นางปาริชาติ ดันสุธิกุล
กรรมการ

นายเวชยันต์ เวียงสอน
กรรมการ

นายพงศ์ชนะ ชันธิพัฒน์
กรรมการ

นางธิดาพันธ์ เทียบศรี
กรรมการ/เลขานุการ

2. ค่าซ่อมบำรุงรถจัดเก็บขยะมูลฝอย 77,860 บาท/ปี/2 คัน

2.1 ค่าเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่อง 9,300 บาท/ครั้ง ทุกๆระยะทาง 15,000 กม. ระยะทางรวม 70,985.20 กม. เป็นจำนวน $70,985.20/15,000$ กม. = 4.73 ครั้ง

เปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่อง ให้ จำนวน 4 ครั้ง/2 คัน/ปี ,รวมค่าซ่อมบำรุงเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่อง $4 \times 9,300 = 37,200$ บาท/ปี/2 คัน

2.2 ค่าพ่นสีเคลือบกันสนิม อัดสารหล่อลื่น ตามจุดต่างๆ ครั้งละ 10,165 บาท/ปี/1 คัน รวม 2 ครั้ง/ปี เป็นเงิน $2 \times 20,330 = 40,660$ บาท/ปี/2 คัน

2.3 ค่าซ่อมบำรุง $2.1 + 2.2 = 37,200$ บาท + $40,660$ บาท = $77,860$ บาท/ปี/2 คัน

ที่มา สอบถามราคาประเมินจากอยู่ในท้องถิ่น (ร้านหัตถิการช่าง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง) และภายใต้หลักเกณฑ์และอัตราประกอบการพิจารณาจ่ายประจำปี
ที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าใช้จ่ายวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค ฉบับเดือนธันวาคม 2568

3. ค่ายางรถยนต์ = 95,973.32 บาท/ปี/2 คัน

- เฉลี่ยราคายาง/คัน คิดเฉลี่ยจากราคายางจำนวน 3 ยี่ห้อ Bridgestone 54,000 บาท + Firestone 48,380 บาท+Deestone 41,580 = $143,960/3 = 47,986.66$ บาท/คัน = $95,973.32$ บาท/ปี/2 คัน ที่มา สืบราคาจัดซื้อจากร้านในท้องถิ่นต่อชุด (ร้านกฤษดาการยาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง)

4. ค่าติดตั้งเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถพร้อมอุปกรณ์ติดตามรถ(GPS Tracking) =9,619.30 บาท/ปี/2 คัน

ที่มา สืบราคาบริษัทคาร์แทรค เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด, ข้อมูลสนับสนุนจากเทศบาลเมืองบ้านฉาง และเทศบาลเมืองมาบตาพุด

5. ค่าเครื่องแต่งกาย

ชุดยูนิฟอร์ม ราคาชุดละ 680 บาท คนละ 3 ชุดต่อปี (พนักงานขับรถจำนวน 2 คน / พนักงานประจำรถขยะ จำนวน 6 คน)

จำนวนรวม 8 คน= $8 \times 680 \times 3 = 16,320$ บาท ที่มา ข้อมูลจากการจัดซื้อวัสดุเครื่องแต่งกายของกองสาธารณสุข ปี 2569

6. ค่าวัสดุสิ้นเปลือง (ราคาจัดซื้อจากร้านในท้องถิ่น) เฉพาะพนักงานประจำรถขยะ จำนวน 6 คน เป็นเงินรวม 28,080 บาท

1.ถุงมือยาง จำนวนใช้ 2 คู่/คน/เดือน= $6 \times 2 = 12$ คู่/เดือน คิดต่อปี $12 \times 12 = 144$ คู่ เป็นเงิน $144 \times 70 = 10,080$ บาท

2.รองเท้าบูท จำนวนใช้ 1 คู่/คน/เดือน= $6 \times 1 = 6$ คู่/เดือน คิดต่อปี $6 \times 12 = 72$ คู่ เป็นเงิน $72 \times 130 = 9,360$ บาท

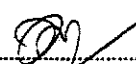
3.ไม้กวาด จำนวนใช้ 2 ด้าม/คัน/เดือน= $2 \times 2 = 4$ ด้าม/เดือน คิดต่อปี $4 \times 12 = 48$ ด้าม เป็นเงิน $48 \times 55 = 2,640$ บาท

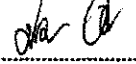
4.เสื้อกันฝน จำนวนใช้ 1 ชุด/คน/ปี คิดต่อปี $6 \times 1 = 6$ ชุด เป็นเงิน $6 \times 270 = 1,620$ บาท

5.ผ้าปิดจมูก จำนวนใช้ 365 ชิ้น/คน/ปี คิดต่อปี $6 \times 365 = 2,190$ ชิ้น เป็นเงิน $2,190 \times 2 = 4,380$ บาท

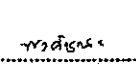
ที่มา ข้อมูลจากการจัดซื้อของกองสาธารณสุขและสืบค้นจาก <https://www.hardwarehouse.co.th>, <https://www.thaiwatsadu.com> สืบค้น 14 ก.ค.69
คณะกรรมการพิจารณาชำระรายละเอียดยกข้อกำหนดขอบเขตงานและคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

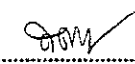
โครงการจ้างเหมาเอกชนเก็บขนขยะมูลฝอย ประจำปีงบประมาณ 2570-2572 (ตามคำสั่งเทศบาลตำบลสำนักท้อน ที่ 232/2569 ลง 2 มิ.ย 2569)


นายชินเชษฐ์ แสนวันดี
ประธานกรรมการ


นางปาริชาติ ดันสุธิกุล
กรรมการ


นายเวทยานต์ เวียงสอน
กรรมการ


นายพงศ์ชนะ ชันรูปทุม
กรรมการ


นางจิตินันท์ เทียบศรี
กรรมการ/เลขานุการ

6.5 ประมาณการค่าครอบครองยานยนต์และอุปกรณ์

ลำดับ	ประเภทรถบรรทุกขยะ	ค่าจัดหาเช่ารถ (สัญญา 3 ปี)		มูลค่ารถเมื่อสิ้นอายุใช้งาน (2)	มูลค่ารถระหว่างสัญญา (3)	ค่าเสื่อมราคารถต่อปี (4)	ค่าใช้จ่ายในการจัดให้มีรถเก็บขนขยะ (5)				ค่าครอบครองรถ (4+5)	รวมเป็นเงิน (บาท/ปี/2 คัน)
		จำนวน	บาท/ปี (1)				อัตราดอกเบี้ย	ประกันฯ/คัน	ภาษี/คัน	พ.ร.บ./คัน		
1	รถ 6 ล้อ แบบอัดท้ายเท้าย ความจุไม่น้อยกว่า 12 ลบ.ม. ค่าเช่ารถ 27,000 บาท/เดือน/คัน	2	648,000.00	-	-	-	-	12,800.00	1,826.49	3,600.00	-	684,452.98
รวม								25,600.00	3,652.98	7,200.00		684,452.98

ภายใต้หลักเกณฑ์ของคู่มือการให้เอกชนเข้ามามีส่วนร่วมในกิจการสาธารณะของเทศบาล เล่ม 1 สำนักงานพัฒนาเมือง กรมการปกครอง หน้า 111

ที่มา ข้อมูลจากเทศบาลตำบลทับมา จังหวัดระยอง/เทศบาลตำบลคลองตำหรุและเทศบาลเมืองสัทธิบ จังหวัดชลบุรี

เบี้ยประกันภัยประเภท 3 รถบรรทุก เทียบราคาจาก 2 บริษัท (บริษัทประกันภัยไทยวิวัฒน์,บริษัทเอโอโก้ประกันภัย) สืบค้นจาก <https://www.thookinsure.com/truckinsure>

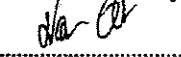
อัตราเบี้ย พ.ร.บ. ของรถยนต์บรรทุก (ตามประกาศของ คปภ.) สืบค้นจาก <https://www.prakun.com/>

อัตราภาษีของรถยนต์บรรทุก ตามพรบ.รถยนต์ พ.ศ.2522 กรมการขนส่งทางบก สืบค้นจาก <https://www.dlt.go.th/th/fees-and-tariffs/>

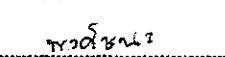
คณะกรรมการพิจารณาร่างรายละเอียดข้อกำหนดขอบเขตงานและคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

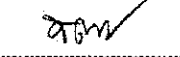
โครงการจ้างเหมาเอกชนเก็บขนขยะมูลฝอย ประจำปีงบประมาณ 2570-2572 (ตามคำสั่งเทศบาลตำบลสำนักท้อน ที่ 232/2569 ลว. 2 มิ.ย 2569)


นายชินเชษฐ์ แสนวันดี
ประธานกรรมการ


นางปาริชาติ ตันสุธิกุล
กรรมการ


นายเวทยานต์ เวียงสอน
กรรมการ


นายพงศ์ชนะ ชันธุปัทม
กรรมการ

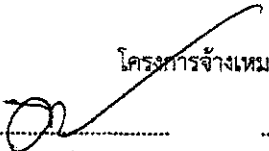
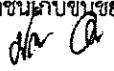
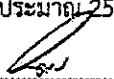
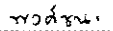

นางฐิตินันท์ เทียบศรี
กรรมการ/เลขานุการ

6.6 สรุปราคากลางโครงการจ้างเหมาเอกชนเก็บขนขยะมูลฝอย เทศบาลตำบลสำนักทอง ประจำปี 2570-2572

ปีของสัญญา	เงินเดือน/ค่าจ้าง	ค่าวัสดุ	ค่าใช้สอย	ค่าครอบครองรถ (ค่าเช่ารถ)	รวมต้นทุน	กำไร (14%) และภาษี (7%)	รวมราคากลาง (บาท)
ปีที่ 1 ของสัญญา	2,666,090.00	847,563.17	479,852.62	684,452.98	4,677,958.77	982,371.34	5,660,330.11
ปีที่ 2 ของสัญญา	2,746,072.70	872,990.07	494,248.20	704,986.57	4,818,297.53	1,011,842.48	5,830,140.02
ปีที่ 3 ของสัญญา	2,828,454.88	899,179.77	509,075.64	726,136.17	4,962,846.46	1,042,197.76	6,005,044.22
รวม	8,240,617.58	2,619,733.00	1,483,176.46	2,115,575.72	14,459,102.76	3,036,411.58	17,495,514.34
ปริมาณขยะมูลฝอยรวม 3 ปี (2570-2572) (ตัน)							13,937.46
เฉลี่ยราคาจ้างเหมา (บาท/ตัน)							1,255.29

ที่มา คู่มือการให้เอกชนเข้ามามีส่วนร่วมในกิจการสาธารณะของเทศบาล เล่ม 1 สำนักงานพัฒนาเมือง กรมการปกครอง หน้า 118 ข้อ 3 (เฉพาะกำไรและภาษี)
คำนวณอัตราการเพิ่มปีละ 3% อ้างอิงจากอัตราการเจริญเติบโตของเศรษฐกิจธนาคารแห่งประเทศไทย

คณะกรรมการพิจารณาร่างรายละเอียดข้อกำหนดขอบเขตงานและคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
โครงการจ้างเหมาเอกชนเก็บขนขยะมูลฝอย ประจำปีงบประมาณ 2570-2572 (ตามคำสั่งเทศบาลตำบลสำนักทอง ที่ 232/2569 ลง 2 มิ.ย 2569)

 นายชินเชษฐ์ แสนวันดี ประธานกรรมการ	 นางปาริชาติ ตันสุกุล กรรมการ	 นายเวทยานต์ เวียงสอน กรรมการ	 นายพงศ์ชนะ ชันธุปัทม์ กรรมการ	 นางฐิตินันท์ เทียบศรี กรรมการ/เลขานุการ
--	--	--	---	---