

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างขนย้ายมูลฝอยภายในเขตเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ไปกำจัดในพื้นที่เทศบาลตำบล
ท่าโรงช้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ส่วนช่างสุขาภิบาล สำนักช่าง เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘,๘๐๕,๗๖๐.- บาท (แปดล้านแปดแสนห้าพันเจ็ดร้อยหกสิบบาทถ้วน
โอนเพิ่ม ๔,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สี่ล้านบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๓ มิ.ย. ๒๕๖๙
เป็นเงิน ๒,๐๘๐,๓๗๙.๘๒ บาท (สองล้านแปดหมื่นสามร้อยเจ็ดสิบบาทแปดสิบสองสตางค์)
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ๓,๔๑๐.๔๖ บาทต่อเที่ยว
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- ๕.๑ ราคาอื่นใดตามหลักเกณฑ์ วิธีการ หรือแนวทางปฏิบัติของหน่วยงานของรัฐนั้นๆ
- ๕.๒ _____
- ๕.๓ _____
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
- ๖.๑ นายเสถียรวุฒิ ปุนทรภิบาล ผู้อำนวยการส่วนช่างสุขาภิบาล ประธานกรรมการ
- ๖.๒ นายอดิพันธ์ อนุศักดิ์ วิศวกรสุขาภิบาลชำนาญการ กรรมการ
- ๖.๓ นางสาวอารดา ปรีชาอุดม วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ กรรมการ/เลขานุการ

ร่างขอบเขตงาน (Terms Of Reference)
จ้างขนย้ายมูลฝอยภายในเขตเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี
ไปกำจัดในพื้นที่เทศบาลตำบลท่าโรงช้าง
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

๑. ความเป็นมา

เทศบาลนครสุราษฎร์ธานีมีพื้นที่รับผิดชอบ ๖๘.๙๗ ตารางกิโลเมตร เกิดมูลฝอยประมาณวันละ ๑๕๐ - ๑๗๐ ตัน เทศบาลฯ ดำเนินการขนย้ายมูลฝอยไปกำจัดในพื้นที่เทศบาลตำบลท่าโรงช้าง อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี ด้วยรถของเทศบาลฯ จำนวนเฉลี่ยประมาณ ๙๐ ตัน/วัน จึงทำให้มีมูลฝอยที่คงเหลือจากการขนย้ายของเทศบาลฯ จำนวนเฉลี่ยประมาณ ๗๐-๘๐ ตัน/วัน เนื่องจากเทศบาลฯ มีรถขนถ่ายมูลฝอยไม่เพียงพอกับปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้น เพื่อป้องกันปัญหาขยะตกค้างสะสม และมลภาวะต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากการสะสมของขยะ เทศบาลฯ จึงมีการจ้างเอกชนขนย้ายมูลฝอยไปกำจัดในพื้นที่เทศบาลตำบลท่าโรงช้างเพื่อไม่ให้มีมูลฝอยตกค้างต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อป้องกันปัญหามูลฝอยตกค้างภายในเขตเทศบาลฯ
- ๒.๒ เพื่อป้องกันการหมักหมมของมูลฝอยซึ่งทำให้เกิดเชื้อโรคและกลิ่นเหม็น
- ๒.๓ เพื่อส่งเสริมภูมิทัศน์ในด้านการท่องเที่ยวของจังหวัดสุราษฎร์ธานี

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ เป็นนิติบุคคล/บุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๓ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๔ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอัน เป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาครั้งนี้
- ๓.๕ ผู้รับจ้างต้องเป็นธุระจัดหาสถานที่ขนถ่ายมูลฝอย โดยสถานที่ขนถ่ายมูลฝอยดังกล่าวต้องอยู่ภายในเขตเทศบาลฯ หรือใกล้เคียง โดยในการขนย้ายมูลฝอยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในการดูแลสถานที่ขนถ่ายมูลฝอยให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย ปลอดภัย สะอาดถูกสุขอนามัยที่ดี ปราศจากกลิ่นและเสียงรบกวนต่อการดำเนินกิจกรรมตามปกติของผู้อยู่อาศัยข้างเคียง
- ๓.๖ ให้ผู้รับจ้างแสดงกรรมสิทธิ์และหลักฐานที่เกี่ยวข้องในการใช้สถานที่เป็นที่ขนถ่ายมูลฝอยให้ชัดเจน โดยให้แสดงเอกสารหลักฐานมาแสดงเพื่อประกอบการพิจารณาในวันยื่นข้อเสนอราคา ซึ่งเอกสารดังกล่าวนี้ถือเป็นสาระสำคัญ

/๔. รายละเอียด...

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายเสกฐวุฒิ ปุรินทรภิบาล)
ผู้อำนวยการส่วนช่างสุขาภิบาล

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอดิพันธ์ อนุศักดิ์)
วิศวกรสุขาภิบาลชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ
(นางสาวอารดา ปรีชาอุดม)
วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ

๔. รายละเอียดขอบเขตงาน

๔.๑ ขนย้ายมูลฝอยที่คงเหลือจากการขนย้ายของเทศบาลฯเอง จำนวนเฉลี่ยประมาณ ๕๐-๗๐ ตัน/วัน ไปยังสถานที่กำจัดมูลฝอย พื้นที่เทศบาลตำบลท่าโรงช้าง อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

๔.๒ ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีสถานที่และแจ้งหมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อระหว่างผู้ว่าจ้างได้ตลอดเวลา ภายในกำหนด ๓ วัน นับแต่ทำสัญญา และผู้รับจ้างต้องเป็นรัฐจัดหาสถานที่ขนถ่ายมูลฝอย โดยสถานที่ขนถ่ายมูลฝอยดังกล่าวต้องอยู่ภายในเขตเทศบาลฯ หรือใกล้เคียง โดยในการขนย้ายมูลฝอยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในการดูแลสถานที่ขนถ่ายมูลฝอยให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย ปลอดภัย สะอาดถูกสุขอนามัยที่ดี ปราศจากกลิ่นและเสียงรบกวนต่อการดำเนินกิจกรรมตามปกติของผู้อยู่อาศัยข้างเคียง

๔.๓ เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี มีสิทธิ์ที่จะสั่งให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษหรืองานเพิ่มเติม ซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารของสัญญาหากงานพิเศษหรืองานเพิ่มเติมอื่นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของงาน นอกจากนี้ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิ์สั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขข้อกำหนดในเอกสารนี้ได้

๔.๔ ผู้รับจ้างจะต้องบำรุงรักษาเครื่องยนต์ เครื่องมือเครื่องใช้ วัสดุอุปกรณ์และสัมภาระต่างๆ รวมทั้งสิ่งอำนวยความสะดวกในการทำงานของผู้รับจ้างหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพในการใช้งานได้ตลอดระยะเวลาของการจ้างและเมื่องานเสร็จสิ้นแล้วจะต้องขนย้ายสิ่งของดังกล่าวไปบำรุงรักษาและเก็บไว้ให้เรียบร้อย

๔.๕ การให้บริการขนย้ายมูลฝอยในกรณีพิเศษ ในกรณีที่มีการจัดกิจกรรมพิเศษ เช่น งานประจำปี ท้องถิ่น งานนักขัตฤกษ์ต่างๆ ตลอดจนงานเทศกาลต่างๆ ซึ่งจัดโดยจังหวัด เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี หน่วยงานราชการหรือหน่วยงานเอกชน เทศบาลนครสุราษฎร์ธานีจะเป็นผู้แจ้งให้ผู้รับจ้างทราบล่วงหน้าเพื่อเพิ่มการให้บริการและขนย้ายมูลฝอยในบริเวณที่มีการจัดงานเป็นพิเศษในช่วงระหว่างเวลาและหลังเลิกงานดังกล่าว โดยผู้รับจ้างไม่คิดค่าบริการเพิ่มแต่อย่างใด

๔.๖ ในการขนมูลฝอยทุกครั้ง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการในรูปแบบที่เรียบร้อยและไม่ก่อให้เกิดเสียงหรือเหตุอันใดที่อาจจะเป็นการรบกวนประชาชน

๔.๗ ในกรณีที่มูลฝอยตกหล่นจากการขนย้ายมูลฝอยของผู้รับจ้างหรือการกระทำที่ทำให้ภาชนะรองรับมูลฝอยอยู่ในสภาพที่ชำรุดหรือใช้งานไม่ได้ดั้งเดิมหรือการเก็บขนมูลฝอยที่ได้คุณภาพไม่เป็นที่พึงพอใจหรือการกระทำอื่นๆ ที่ได้รับการร้องเรียนจากประชาชนเพื่อให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของการบริการให้ผู้รับจ้างดำเนินการให้แล้วเสร็จ หากสามารถดำเนินการได้หรืออย่างช้าให้แล้วเสร็จภายในวันถัดไป

๔.๘ ในการขนย้ายมูลฝอยไปยังสถานที่กำจัดขยะ ผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้บรรจุมูลฝอยลงในภาชนะของผู้รับจ้างและ ผู้รับจ้างจะต้องจัดเก็บบรรจุมูลฝอยที่จัดเก็บได้ ให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสม เพื่อป้องกันการปลิวตก หล่นของมูลฝอย รวมทั้งการรั่วไหลของน้ำเสียที่เกิดจากมูลฝอยในระหว่างขนย้าย

๔.๙ ในกรณีที่มีการปลิว ตก หล่นของมูลฝอยในระหว่างการขนย้ายของมูลฝอยไปยังสถานที่กำจัดมูลฝอย ให้ผู้รับจ้างทำการจัดเก็บ กวาดมูลฝอยดังกล่าวทันที

๔.๑๐ ในระหว่างการปฏิบัติงาน พนักงานขับรถขนมูลฝอยของผู้รับจ้างจะต้องขับรถดังกล่าวด้วยความระมัดระวังและเป็นไปตามกฎหมาย กฎระเบียบ ประกาศหรือคำสั่งที่เกี่ยวข้องกับการจราจรทางบกและการขนส่งทางบกที่ยังมีผลบังคับใช้กันอยู่ในปัจจุบันหรือที่ขึ้นในภายหลัง

/๔.๑๑ ในการ...

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายเสกสรรค์ ปุรินทรภิบาล)
ผู้อำนวยการส่วนช่างสุขาภิบาล

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอดิพันธ์ อนุศักดิ์)
วิศวกรสุขาภิบาลชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ
(นางสาวอารดา ปรีชาอุดม)
วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ

๔.๑๑ ในการปฏิบัติงาน ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมดูแลมิให้การดำเนินการขนมูลฝอยในลักษณะที่ไม่ปลอดภัยต่อการทำงานหรือก่อให้เกิดรำคาญหรือทำให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการหรือของผู้ให้บริการหรือทำให้เกิดความไม่สะดวกแก่ผู้ใช้บริการ อาทิเช่น โยนหรือการกระแทกภาชนะรองรับมูลฝอย ไม่เก็บกวาดเศษมูลฝอยที่ตกอยู่รอบภาชนะรองรับและการกระทำอื่นๆ ที่คล้ายคลึงกันนี้เป็นต้น หากพบว่ามี การปฏิบัติงานในลักษณะที่ไม่เหมาะสมตามที่ได้กล่าวมาแล้วข้างต้น ให้ผู้รับจ้างดำเนินมาตรการตักเตือนและ ลงโทษพนักงานที่กระทำการดังกล่าว โดยเทศบาลนครสุราษฎร์ธานีอาจสั่งการให้เปลี่ยนบุคลากรผู้ปฏิบัติงาน นั้นได้ตามความเหมาะสม

๔.๑๒ กรณีที่ผู้ตรวจงานของเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี พบหรือมีผู้ร้องเรียนว่าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตาม รายการคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดนี้ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการแก้ไขและปรับปรุงภายใน ระยะเวลา ๖ ชั่วโมง หลังจากที่ได้รับแจ้งเหตุร้องเรียนโดยผู้รับจ้างจะต้องทำบันทึกชื่อผู้ร้องเรียน สถานที่ วัน และเวลา ของการร้องเรียน เพื่อจัดทำเป็นรายงานสรุปของการปฏิบัติงานประจำเดือนให้แก่เทศบาลนคร สุราษฎร์ธานี

ในกรณีที่ผู้ร้องเรียนได้แจ้งไปยังผู้รับจ้างแล้ว แต่ผู้รับจ้างยังไม่มี การดำเนินการแก้ไขและผู้ร้องเรียน แจ้งมายังเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ให้ถือว่า การร้องเรียนดังกล่าวเป็นการร้องเรียนจากเทศบาลนคร สุราษฎร์ธานี โดยเทศบาลนครสุราษฎร์ธานีจะดำเนินการร้องเรียนไปยังผู้รับจ้างเพื่อให้ดำเนินการแก้ไขในกรณี นี้เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี อาจมอบหมายให้ผู้แทนร่วมกับผู้รับจ้างหรือผู้แทนของผู้รับจ้างร่วมกันไปตรวจสอบ ข้อเท็จจริงของการร้องเรียนดังกล่าว

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ตามสัญญาจ้างที่เทศบาลฯ กำหนดหรือเริ่มตั้งแต่วันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๖๙ จนถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๙ หรือครบจำนวนเที่ยวตามสัญญา (ไม่เกิน ๖๑๐ เที่ยว)

๖. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ผู้รับจ้างจะต้องส่งงานเป็นงวด งวดละ ๑ เดือน ตามจำนวนเที่ยวที่ดำเนินการจริง (ไม่เกิน ๖๑๐ เที่ยว)

๗. สถานที่ส่งมอบงาน

ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบงาน ณ สำนักงานเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

๘. เงื่อนไขการชำระเงิน

เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี จะจ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้าง โดยตกลงรับค่าจ้างเมื่อครบจำนวนเที่ยวตาม สัญญาหรือระยะเวลาตามที่กำหนดไว้ในสัญญา เมื่อเจ้าหน้าที่ของเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ที่ได้รับการแต่งตั้ง หรือเกี่ยวข้องได้ทำการตรวจสอบผลงานที่ทำเสร็จแล้ว และปรากฏว่าเป็นที่ยอมรับตรงกันตามที่กำหนดแห่ง สัญญาทุกประการ

/๙. ค่าปรับ...

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายเสกสรรค์ ปุรินทรากิบาล)
ผู้อำนวยการส่วนช่างสุขาภิบาล

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอดิพันธ์ อนุศักดิ์)
วิศวกรสุขาภิบาลชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ
(นางสาวอรดา ปรีชาอุดม)
วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ

๙. ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นรายวันอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของมูลค่าจ้างตามสัญญา แต่ไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐ บาท

๑๐. กำหนดยื่นราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องกำหนดยื่นราคาที่เสนอไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

๑๑. วงเงินในการจัดจ้าง

เทศบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ สำนักช่าง ด้านบริการชุมชนและสังคม แผนงานเคหะและชุมชน งานกำจัดมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล งบดำเนินงาน หมวดค่าใช้สอย ประเภทรายจ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งบริการ ค่าขนย้ายขยะมูลฝอย งบประมาณที่ตั้งไว้ ๘,๘๐๕,๗๖๐.๐๐ บาท (แปดล้านแปดแสนห้าพันเจ็ดร้อยหกสิบบาทถ้วน) โอนเพิ่ม ๔,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สี่ล้านบาทถ้วน)

๑๒. ราคาากลาง

ราคาากลางในการจัดจ้าง ๒,๐๘๐,๓๗๙.๘๒ บาท (สองล้านแปดหมื่นสามร้อยเจ็ดสิบบาทแปดสิบบสองสตางค์) จำนวนเที่ยวรวมกันไม่เกิน ๖๑๐ เที่ยว ในอัตราเที่ยวละ ๓,๔๑๐.๔๖ บาท

โดยกำหนดราคาากลางตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๔ (๖) ราคาอื่นใดตามหลักเกณฑ์ วิธีการ หรือแนวทางปฏิบัติของหน่วยงานของรัฐนั้นๆ

๑๓. การยื่นข้อเสนอ

ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารตามที่เทศบาลฯ กำหนดไว้

๑๔. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาข้อเสนอ

ในการพิจารณาผล ผู้ว่าจ้างจะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายเสกฐวุฒิ ปุรินทรภิบาล)
ผู้อำนวยการส่วนช่างสุขาภิบาล

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอดิพนธ์ อนุศักดิ์)
วิศวกรสุขาภิบาลชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ
(นางสาวอรดา ปรีชาอุดม)
วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ

แบบสรุปราคากลาง

ชื่อโครงการ	จ้างขนย้ายมูลฝอยภายในเขตเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ไปกำจัดในพื้นที่เทศบาลตำบลท่าโรงช้าง
สถานที่ดำเนินการ	ขนย้ายจากสถานที่ขนถ่ายมูลฝอยในพื้นที่เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี อำเภอเมืองฯ ไปยังสถานที่ฝังกลบมูลฝอยของเอกชนในพื้นที่เทศบาลตำบลท่าโรงช้าง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ส่วนช่างสุขาภิบาล สำนักช่าง เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี อำเภอเมืองฯ จังหวัดสุราษฎร์ธานี
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง ที่ 0930/2569 ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2569
คำนวณราคากลางวันที่	17 มิถุนายน 2569

ลำดับที่	รายการ	ค่าต้นทุน	ภาษี 7%	รวมค่าขนย้าย	หมายเหตุ
1	ราคาจ้างขนย้ายมูลฝอยต่อเที่ยว จำนวนเที่ยวในการขนย้ายทั้งหมด 610 เที่ยว (วันที่ 1 สิงหาคม 2569 - 30 กันยายน 2569)	3,187.34	1.07	3,410.46	บาท /เที่ยว
รวมราคาค่าจ้างขนย้ายมูลฝอยทั้งหมด				2,080,379.82	บาท

(สองล้านแปดหมื่นสามร้อยเจ็ดสิบบาทแปดสิบสองสตางค์)

ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

(นายเสกสรรค์ ปุรินทรภิบาล)

ผู้อำนวยการส่วนช่างสุขาภิบาล

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายอดิษฐ์ อนุศักดิ์)

วิศวกรสุขาภิบาลชำนาญการ

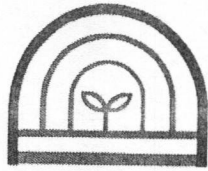
ลงชื่อ



กรรมการ/เลขานุการ

(นางสาวอารดา ปรีชาอุดม)

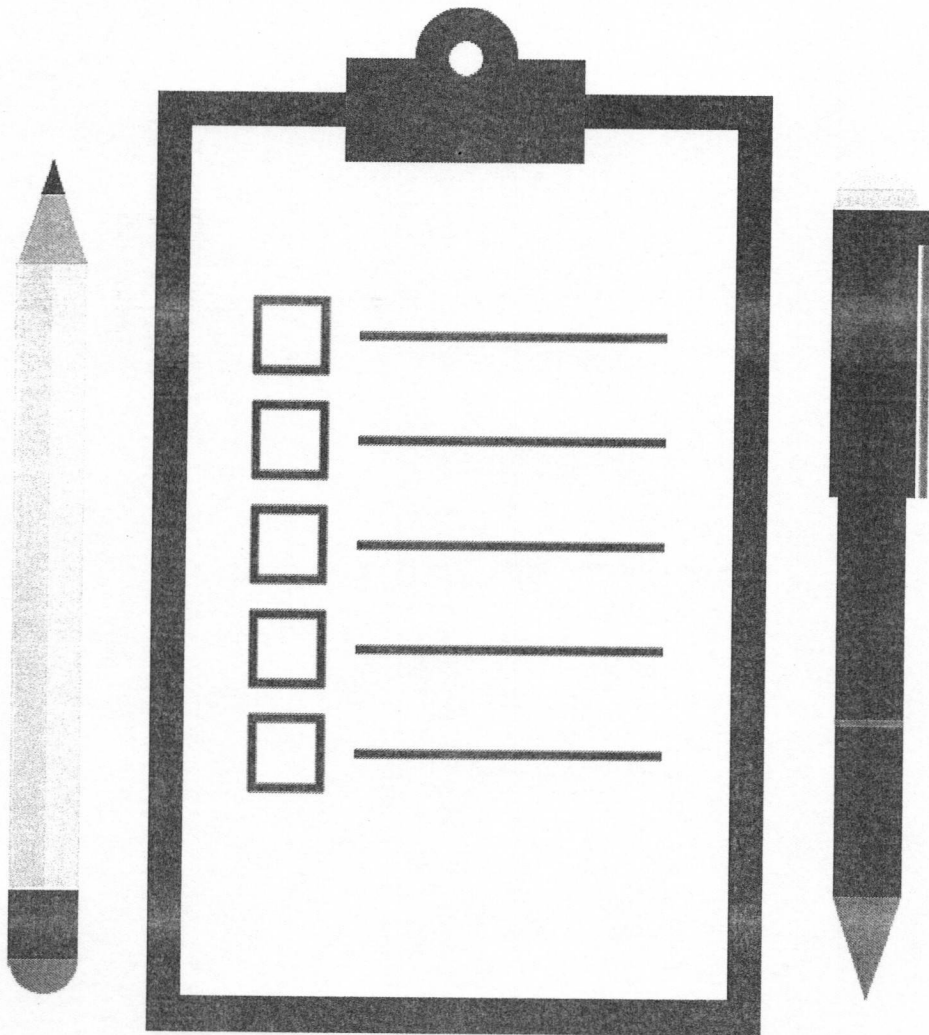
วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ



กรมควบคุมมลพิษ
POLLUTION CONTROL DEPARTMENT

คู่มือการกรอกข้อมูลการจัดการขยะมูลฝอย
ตามแบบ คพ. 12 และ 3

ปี พ.ศ.
2562



ส่วนขยะมูลฝอยชุมชน
กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย
กรมควบคุมมลพิษ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น = อัตราการเกิดขยะมูลฝอยของพื้นที่ x จำนวนประชากรตามทะเบียนราษฎร

กรณีที่ 3 ปริมาณขยะมูลฝอยที่เก็บขนได้ มากกว่า ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากการประเมิน

ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น = ปริมาณขยะมูลฝอยที่เก็บขนได้ + ปริมาณขยะมูลฝอยที่ไม่ได้เก็บขน + ปริมาณขยะมูลฝอยที่นำกลับมาใช้ประโยชน์

ช่องที่ 2 ปริมาณขยะมูลฝอยที่เก็บขนได้

ปริมาณขยะมูลฝอยที่เก็บขนได้ = การชั่งน้ำหนักรถเก็บขนขยะมูลฝอยที่เครื่องชั่งในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย

หรือ = ความหนาแน่นของขยะมูลฝอย x ปริมาตรช่องบรรทุกของรถเก็บขน x จำนวนเที่ยวของรถที่วิ่ง

รถกระบะ	ความหนาแน่นของขยะมูลฝอย = 0.25 - 0.30 ตัน/ลูกบาศก์เมตร
รถเปิดข้างท้าย	ความหนาแน่นของขยะมูลฝอย = 0.25 - 0.30 ตัน/ลูกบาศก์เมตร
รถกระเช้าจนถึงรองรับขยะ	ความหนาแน่นของขยะมูลฝอย = 0.25 - 0.30 ตัน/ลูกบาศก์เมตร
รถอัดท้าย	ความหนาแน่นของขยะมูลฝอย = 0.45 - 0.50 ตัน/ลูกบาศก์เมตร

ช่องที่ 3 ปริมาณขยะมูลฝอยที่ไม่ได้เก็บขน

กรณีที่มีการเก็บขนครอบคลุมทุกพื้นที่ใน อปท. ปริมาณขยะมูลฝอยที่ไม่ได้เก็บขน = 0

กรณีที่มีการเก็บขนไม่ครอบคลุมทุกพื้นที่ใน อปท. ปริมาณขยะมูลฝอยที่ไม่ได้เก็บขน = สัดส่วนเมื่อเทียบกับปริมาณขยะมูลฝอยที่ได้เก็บขนได้

ตัวอย่าง

เทศบาล ก สามารถเก็บขนขยะมูลฝอยได้ 50 ตัน/วัน ซึ่งครอบคลุม ร้อยละ 80 ของจำนวนครัวเรือนในพื้นที่ กล่าวคือ หากเทศบาล ก สามารถเก็บขนขยะมูลฝอยได้ครอบคลุม ร้อยละ 100 ของจำนวนครัวเรือนในพื้นที่ จะคิดเป็นปริมาณขยะมูลฝอยที่เก็บขนได้ทั้งหมด = $50 \times (100/80) = 62.5$ ตัน/วัน ดังนั้น ปริมาณขยะมูลฝอยที่ไม่ได้เก็บขน = $62.5 - 50 = 12.5$ ตัน/วัน

ช่องที่ 4 ปริมาณขยะมูลฝอยที่นำกลับมาใช้ประโยชน์

กรณีที่ 1 ปริมาณขยะมูลฝอยที่เก็บขนได้ น้อยกว่า ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากการประเมิน

ปริมาณขยะมูลฝอยที่นำกลับมาใช้ประโยชน์ = ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น - ปริมาณขยะมูลฝอยที่เก็บขนได้
- ปริมาณขยะมูลฝอยที่ไม่ได้เก็บขน

กรณีที่ 2 ปริมาณขยะมูลฝอยที่เก็บขนได้ มากกว่า ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากการประเมิน

ปริมาณขยะมูลฝอยที่นำกลับมาใช้ประโยชน์ = ปริมาณขยะมูลฝอยที่ได้จากการคัดแยก ผ่านกิจกรรมต่างๆ เช่น ผ้าป่ารีไซเคิล กิจกรรม Big Cleaning Day กิจกรรมทำปุ๋ยหมัก น้ำหมักชีวภาพ กิจกรรมร้านรับซื้อของเก่าสีเขียว กิจกรรมธนาคารขยะชุมชน ธนาคารขยะโรงเรียน ศูนย์รีไซเคิลชุมชน กิจกรรมขยะแลกไข่ ขยะแลกของ กิจกรรมตลาดนัดมือสอง เป็นต้น รวมทั้ง ปริมาณขยะรีไซเคิลที่มีการคัดแยกที่สถานที่กำจัดขยะมูลฝอย หรือ ร้านรับซื้อของเก่า

Update : บัญชีค่าแรงงาน ตาม ว135 ลว. 3 มีนาคม 2566

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง
กรณีของรถบรรทุก 10 ล้อ
ตั้งแต่ราคาน้ำมันดีเซล 15.00 - 50.99 บาท/ลิตร

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 39.00 - 39.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	8.47	11.85	41	116.95	163.73	81	229.87	321.81
2	10.63	14.88	42	119.78	167.69	82	232.59	325.63
3	12.79	17.90	43	122.59	171.62	83	235.44	329.61
4	14.95	20.93	44	125.41	175.58	84	238.30	333.62
5	17.11	23.96	45	128.23	179.52	85	241.17	337.64
6	19.27	26.98	46	131.06	183.48	86	243.93	341.50
7	21.43	30.00	47	133.87	187.42	87	246.69	345.37
8	23.83	33.36	48	136.70	191.38	88	249.60	349.44
9	26.65	37.31	49	139.50	195.30	89	252.38	353.33
10	29.47	41.26	50	142.32	199.25	90	255.17	357.24
11	32.29	45.21	51	145.16	203.22	91	258.11	361.36
12	35.11	49.16	52	147.97	207.15	92	260.92	365.29
13	37.94	53.11	53	150.79	211.10	93	263.74	369.24
14	40.76	57.06	54	153.63	215.08	94	266.57	373.20
15	43.58	61.01	55	156.43	219.00	95	269.26	376.96
16	46.40	64.96	56	159.25	222.95	96	272.11	380.95
17	49.22	68.91	57	162.08	226.91	97	274.96	384.95
18	52.04	72.86	58	164.93	230.90	98	277.83	388.96
19	54.87	76.81	59	167.73	234.83	99	280.70	392.99
20	57.69	80.76	60	170.55	238.77	100	283.42	396.79
21	60.51	84.71	61	173.38	242.74	101	286.32	400.85
22	63.33	88.67	62	176.23	246.72	102	289.05	404.67
23	66.15	92.61	63	179.02	250.63	103	291.97	408.75
24	68.97	96.56	64	181.83	254.56	104	294.71	412.59
25	71.80	100.52	65	184.64	258.50	105	297.65	416.71
26	74.62	104.46	66	187.47	262.46	106	300.41	420.57
27	77.44	108.42	67	190.32	266.45	107	303.17	424.44
28	80.27	112.37	68	193.10	270.34	108	305.94	428.32
29	83.07	116.30	69	195.97	274.35	109	308.92	432.49
30	85.91	120.27	70	198.77	278.28	110	311.71	436.39
31	88.71	124.20	71	201.58	282.21	111	314.50	440.30
32	91.55	128.17	72	204.41	286.17	112	317.30	444.23
33	94.37	132.12	73	207.24	290.14	113	320.11	448.16
34	97.20	136.08	74	210.09	294.13	114	322.93	452.10
35	100.00	140.00	75	212.86	298.00	115	325.75	456.05
36	102.83	143.97	76	215.73	302.02	116	328.58	460.01
37	105.66	147.92	77	218.51	305.92	117	331.42	463.99
38	108.49	151.88	78	221.31	309.83	118	334.27	467.97
39	111.31	155.83	79	224.22	313.91	119	337.12	471.97
40	114.12	159.77	80	227.04	317.86	120	339.98	475.98



ราคาน้ำมัน

- ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค
- ราคายกเลิก กกม. และปรับเกณฑ์
- การเชื่อมโยงราคาน้ำมัน

ค้นหาราคาน้ำมัน:

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2569
(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร)

* ราคานี้ไม่รวมภาษีบำรุงท้องที่ (ถ้ามี)

วัน - เวลา	Diesel B20	ดีเซล Diesel	Gasohol E85	Gasohol E20	Gasohol 91	Gasohol 95	เบนซิน	ซูเปอร์พาวเวอร์ Diesel	ซูเปอร์พาวเวอร์ Gasohol 95
17-06-2569 05:00	34.10	39.10	31.59	35.65	40.28	40.65	50.24	54.55	51.29
16-06-2569 05:00	34.10	39.10	32.34	36.40	41.03	41.40	50.99	54.55	51.29
13-06-2569 05:00	35.10	40.10	33.54	37.60	42.23	42.60	52.19	55.55	51.29
11-06-2569 05:00	36.10	41.10	34.34	38.40	43.03	43.40	52.99	56.55	51.29
09-06-2569 05:00	36.10	41.60	34.34	38.40	43.03	43.40	52.99	57.55	51.29
06-06-2569 05:00	35.60	41.10	33.84	37.90	42.53	42.90	52.49	57.55	51.29
04-06-2569 05:00	36.30	41.80	34.54	38.60	43.23	43.60	53.19	58.55	51.29

