



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ..... กองสวัสดิการณสุขและสิ่งแวดล้อม ..... องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านปรก .....

ที่ ..... วันที่ ..... ๕ ตุลาคม ๒๕๖๓ .....

เรื่อง การจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โครงการจ้างเหมาค่าเช่าที่ทิ้งขยะมูลฝอยพร้อมกำจัดขยะมูลฝอยตามหลักสุขาภิบาล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ .....

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านปรก

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านปรก ที่ ๓๐๘/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๗ กันยายน ๒๕๖๓ คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงานด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ e-bidding โครงการจ้างเหมาค่าเช่าที่ทิ้งขยะมูลฝอยพร้อมกำจัดขยะมูลฝอยตามหลักสุขาภิบาล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะโครงการจ้างเหมาค่าเช่าที่ทิ้งขยะมูลฝอยพร้อมกำจัดขยะมูลฝอยตามหลักสุขาภิบาล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ รายละเอียดตามร่างของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นางพรทิพย์ มีมณเฑียร)  
ประธานกรรมการฯ

(นายมานิช ตริยรัตน์ยงค์)  
ปลัด อบต.บ้านปรก

(นายชนะ อิมทรโชติ)  
นายก อบต.บ้านปรก

**รายละเอียดราคากลางและรายละเอียดคุณลักษณะงานจ้างเหมาค่าเช่าที่ทิ้งขยะ  
พร้อมกำจัดขยะมูลฝอย ภายในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านปรก  
อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสงคราม**

คณะกรรมการพิจารณากำหนดแนวทางและหลักเกณฑ์การจ้างเหมาค่าเช่าที่ทิ้งขยะพร้อมกำจัดขยะมูลฝอย ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านปรกไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒ ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านปรกที่ ๑๐๘ /๒๕๖๑ ลงวันที่ ๗ กันยายน ๒๕๖๑ ได้ร่วมประชุมพิจารณากำหนดแนวทางและหลักเกณฑ์การจ้างเหมาค่าเช่าที่ทิ้งขยะพร้อมกำจัดขยะมูลฝอย ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านปรก ไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒ ดำเนินการตามที่ได้รับแต่งตั้ง และผลการพิจารณา ดังนี้

ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านปรก ได้ดำเนินการจ้างเหมาค่าเช่าที่ทิ้งขยะมูลฝอย พร้อมกำจัดขยะมูลฝอยตามหลักสุขาภิบาล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒ โดยวิธีเฉพาะเจาะจงตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ตั้งแต่เดือนตุลาคม-พฤศจิกายน ๒๕๖๑ รวม ๒ เดือน วงเงินงบประมาณ ๒๔๐,๐๐๐ บาท ราคากลางเดือนละ ๑๒๕,๐๐๐ บาท เพื่อมิให้ประชาชนเดือดร้อน และเกิดปัญหาสุขภาพต่อประชาชนตามมาได้จากปริมาณขยะตกค้างในพื้นที่ นั้น

ดังนั้น คณะกรรมการขอพิจารณากำหนดแนวทางและหลักเกณฑ์การจ้างเหมาค่าเช่าที่ทิ้งขยะพร้อมกำจัดขยะมูลฝอย ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านปรกไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒ และราคากลางการจ้างเหมาค่าเช่าที่ทิ้งขยะมูลฝอย พร้อมกำจัดขยะมูลฝอยตามหลักสุขาภิบาล จำนวน ๑๓ หมู่บ้าน ระยะเวลา ๓๐ เดือน ตั้งแต่วันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๖๑ ถึง วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๒ ตามวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ e- bidding ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ดังรายละเอียดดังนี้

**๑. การหาราคากลาง**

จ้างเหมาค่าเช่าที่ทิ้งขยะพร้อมกำจัดขยะมูลฝอย ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านปรก ไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาล จำนวน ๑๓ หมู่บ้าน ระยะเวลา ๓๐ เดือน ตั้งแต่วันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๖๑ ถึง วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๒ วงเงินงบประมาณ ๑,๒๐๐,๐๐๐ บาท ดังนี้

ตารางการหาค่ากลางจากการพิจารณาราคาจ้างเหมาจากอปท.ข้างเคียง และพิจารณาจากราคา ๖๐๐ บาท/ตัน/เดือน ในเขตจังหวัดสมุทรสงครามที่จัดเก็บขยะมูลฝอยกับบริษัท เอส เอ็นที เทค จำกัด ย้อนหลังเฉลี่ย ๒ ปี (๒๕๖๐ - ๒๕๖๑) รายละเอียดดังนี้

ลำดับที่	ชื่อหน่วย	ปริมาณขยะที่จัดเก็บ เฉลี่ยตัน/เดือน	อัตราจ้างเหมา บาท/ตัน	อัตราจ้างเหมา บาท/เดือน
๑	เทศบาลบางจะเกร็ง	๑๕๖.๗๕	๕๗๔.๑๖	๙๐,๐๐๐
๒	เทศบาลเมืองสมุทรสงคราม	๙๓๐	๕๖๕.๕๗	๕๒๖,๐๐๐
๓	องค์การบริหารส่วนตำบลบางแก้ว	๑๙๒	๗๘๑.๒๕	๑๕๐,๐๐๐
๔	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านปรก	๒๐๖.๘๗	๕๕๕.๙๐	๓๑๕,๐๐๐



การหาค่าราคากลาง = โดยพิจารณาหาราคาตามสภาพพื้นที่  
ขอใช้ราคากลางเป็น = ๓๑๕,๐๐๐ บาท/เดือน

โดยปริมาณขยะขององค์การบริหารส่วนตำบลบ้านปรก ในปี ๒๕๖๐ ปริมาณขยะเฉลี่ย ๘ ตัน/วัน เฉลี่ยเดือนละ ๒๐๕.๒๒ ตัน ในปี ๒๕๖๑ ปริมาณขยะเฉลี่ย ๘ ตัน/วัน เฉลี่ยเดือนละ ๒๐๖.๘๗ ตัน อัตราจ้างเหมา โดยราคากลางในการจ้างเหมาค่าเช่าที่ทิ้งขยะพร้อมนำขยะไปกำจัดของเอกชน

ข้อเสนอ ราคากลาง โดยคิดราคากลางจากการเปรียบเทียบกับบอ.พ.ช้างเคียง เป็นราคาเหมาจ่าย เดือนละ ๑๑๕,๐๐๐ บาท ระยะเวลา ๑๐ เดือนตั้งแต่ ๑ ธันวาคม ๒๕๖๑ ถึง วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๒

คิดเป็นจำนวนเงินค่าจ้างเหมาเช่าที่ทิ้งขยะมูลฝอยพร้อมกำจัดขยะมูลฝอย เป็นเงิน ๓,๓๕๐,๐๐๐ บาท โดยจ่ายเป็นรายเดือนๆละ ๑๑๕,๐๐๐ บาท

๒. หลักเกณฑ์คุณสมบัติผู้รับจ้างกำจัดขยะมูลฝอยมีดังนี้

๑. ผู้รับจ้างต้องเป็นนิติบุคคล โดยจดทะเบียนตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์และเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒. ผู้รับจ้างจะต้องมีแผนการขนถ่ายขยะมูลฝอย จากสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอยไปยังสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ระบุจำนวนประเภทของยานพาหนะ เพื่อขนถ่ายขยะมูลฝอยให้หมดจากสถานีขนถ่ายมูลฝอยทุกวัน

๓. สถานีขนถ่ายมูลฝอย

๑. เป็นอาคารที่มีการป้องกันน้ำซึมหรือน้ำเข้า มีแสงสว่างและการระบายอากาศเพียงพอต่อการปฏิบัติงาน และมีขนาดเหมาะสมกับปริมาณมูลฝอยทั่วไปที่ต้องทำการขนถ่าย

๒. มีการป้องกันสัตว์และแมลงพาหนะนำโรค ฝุ่นละออง กลิ่น เสียง ความสั่นสะเทือนหรือการดำเนินการที่อาจก่อให้เกิดเหตุรำคาญหรือผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

๓. มีระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสีย และน้ำทิ้งที่ระบายออกสู่ภายนอกเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เว้นแต่อาคารที่ไม่ถูกบังคับให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย

๔. ระยะทางจากจุดกำเนิดมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลบ้านปรก ห่างจากสถานีกำจัดรัศมีของการเดินทาง ๒๐ กิโลเมตร/เที่ยว ระยะทางในการเดินทางไป - กลับ ๔๐ กิโลเมตร/เที่ยว ต้องการลดระยะทางในการขนส่งไปยังสถานที่กำจัด หรือใช้ประโยชน์จากมูลฝอย คำนึงถึงเส้นทางรถเก็บขนมูลฝอย ความหนาแน่นของการจราจร จุดสุดท้ายของเส้นทางรถเก็บขนมูลฝอย ให้อยู่ใกล้สถานีขนถ่ายมูลฝอยหรือพื้นที่กำจัดมูลฝอยมากที่สุด

ตารางคำนวณค่าใช้จ่ายในการเก็บขนขยะมูลฝอยชุมชนในรัศมี ๔๐ กม./เที่ยวการเดินทาง(ไป - กลับ)

สมมติฐาน	หน่วยการคำนวณ	ปริมาณตามขนาดของรถบรรทุกขยะ			
		๕ สบ.ม.	๑๐ สบ.ม.	๑๒ สบ.ม.	๑๔ สบ.ม.
ค่าบำรุงรักษา	บาท/วัน	๖๐๒	๙๐๔	๑,๐๕๔	๓,๒๐๕

ทั้งนี้ ราชการส่วนท้องถิ่นอาจจ้างเหมาเก็บและขนขยะมูลฝอย โดยอัตราค่าจ้างต่อหนึ่งตัน อาจกำหนดได้ไม่เกิน ๘๕๐ บาท / ตัน ในกรณีที่ดินเกินกว่า ๔๐ กิโลเมตร ให้คำนวณระยะทางการจ้าง เก็บ ขน เป็น กิโลเมตรต่อตัน ซึ่งไม่เกิน ๒๑.๒๕ บาทต่อตันต่อหนึ่งกิโลเมตร และกรณีที่มีความเหมาะสมให้ราชการส่วนท้องถิ่นทบทวนอัตราค่าจ้างเหมาการเก็บขนขยะมูลฝอย โดยคำนึงถึงประเภทการลงทุนและผลประโยชน์ของทางราชการ ซึ่งการจ้างดังกล่าวให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างบริหารพัสดุภาครัฐ

**ที่มา :** ของการคำนวณค่าใช้จ่ายในการเก็บขนขยะมูลฝอยในหนึ่งวัน จำนวน ๒๑.๒๕ บาท/ตัน/กิโลเมตร อาศัยวิชาการทางวิศวกรรมศาสตร์และเศรษฐศาสตร์ โดยพิจารณาจากสมมติฐานของการดำเนินการเก็บขนขยะมูลฝอยจำนวน ๓ เที่ยว การเดินทางต่อวัน ที่มีรัศมีไป - กลับ ๔๐ กิโลเมตร โดยใช้รถบรรทุกขยะที่มีปริมาณความจุขยะมูลฝอยแตกต่างกัน จำนวน ๔ ขนาด ซึ่งมีพนักงานขับรถบรรทุกขยะจำนวน ๓ คน และพนักงานเก็บขนขยะ จำนวน ๔ คน ภายได้ชั่วโมงการปฏิบัติงาน จำนวน ๖ ชั่วโมง

**แหล่งอ้างอิง :** คู่มือการจัดการมูลฝอยสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

๕. ผู้รับจ้างต้องแสดงเอกสารสิทธิของสถานที่พักขยะ พร้อมทั้งหนังสือยินยอมให้ใช้เป็นสถานที่พักขยะ และได้รับอนุญาตจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่สถานที่พักขยะตั้งอยู่ โดยมีหนังสือรับรองการใช้ระยะเวลาการเข้าใช้พื้นที่ตลอดอายุสัญญาจ้าง ที่ผู้รับจ้างทำสัญญาจ้างกับองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านปรก และต้องรับผิดชอบขนถ่ายขยะมูลฝอยจากสถานที่พักขยะเพื่อไปกำจัดเอง

๖. กรณีมีผู้ร้องเรียนสิ่งหนึ่งสิ่งใด ผู้รับจ้างต้องเร่งดำเนินการแก้ไขเร่งด่วนและอยู่ในความรับผิดชอบของผู้รับจ้างทุกกรณี

๗. ผู้ว่าจ้างหรือตัวแทน สามารถเข้าไปตรวจในที่ดินของผู้รับจ้างได้ตลอดเวลา

๘. ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีสถานที่ขังน้ำหนักเพื่อทราบปริมาณขยะในแต่ละวัน โดยเครื่องชั่งต้องได้รับการตรวจสอบให้ได้มาตรฐานน้ำหนักที่เที่ยงตรง และสามารถแสดงผลการชั่งน้ำหนักในแต่ละครั้งเป็นเอกสารจากระบบคอมพิวเตอร์และผู้รับจ้างต้องรวบรวมรายงานปริมาณขยะให้องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านปรกเป็นประจำทุกเดือน

#### ๔.สถานที่กำจัดขยะมูลฝอย

สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยจะต้องอยู่ในเกณฑ์พื้นที่ดังนี้

๑. ไม่ตั้งอยู่ในพื้นที่ชุ่มน้ำชั้นที่ ๑ และชั้นที่ ๒ ตามมติคณะรัฐมนตรีที่เกี่ยวข้องกับการกำหนดชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ เมื่อวันที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๒๘

๒. ไม่ตั้งอยู่ในพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระดับนานาชาติและระดับชาติตามที่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกำหนด

๓. ไม่ตั้งอยู่ในพื้นที่แหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ตามมติคณะรัฐมนตรี

๔. ไม่ตั้งอยู่ในพื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่ม และน้ำป่าไหลหลากตามที่กรมทรัพยากรธรณีประกาศกำหนด

๕. ไม่ตั้งอยู่ในพื้นที่ห้ามตามกฎหมายว่าด้วยการผังเมือง

๖. ไม่ตั้งอยู่ในพื้นที่ห้ามก่อสร้างโรงงานตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน

๗. ไม่ตั้งอยู่ในพื้นที่ห้ามก่อสร้างอาคารตามกฎหมายว่าด้วยควบคุมอาคาร


๘. ไม่ตั้งอยู่ในพื้นที่ซึ่งมีลักษณะกีดขวางการไหลของทางน้ำ และพื้นที่ที่มีโอกาสถูกน้ำกัดเซาะ

๙. อยู่ห่างจากแหล่งน้ำสาธารณะ และแหล่งน้ำที่ใช้เพื่อประโยชน์ของแผ่นดินโดยเฉพาะหรือแหล่งน้ำธรรมชาติไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เมตร

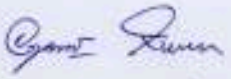
๑๐. อยู่ห่างจากแนวเขตชลประทานในบริเวณสนามบินไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ เมตร

๑๑. อยู่ห่างจากบ่อน้ำตื้นและน้ำใต้ดินของประชาชนและโรงผลิตน้ำประปาไม่น้อยกว่า ๗๐๐ เมตร
๑๒. อยู่ห่างจากแหล่งน้ำธรรมชาติ หรือมนุษย์สร้างขึ้นมารวมพื้นที่ชุ่มน้ำ (Wetland) ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ เมตร ยกเว้นแหล่งน้ำที่อยู่ในสถานที่ฝังกลบขยะมูลฝอย
๑๓. อยู่ห่างไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ เมตร จากแนวเขตที่ดินของโบราณสถาน พื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ ๑ และชั้นที่ ๒ ตามมติคณะรัฐมนตรี เขตอนุรักษ์ แหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ตามมติคณะรัฐมนตรี เขตชุมชนวัน แต่ระยะที่ชุมชนให้ความยินยอม
๑๔. อยู่ห่างจากรอยแตก รอยเลื่อนขนาดใหญ่ตามที่กรมทรัพยากรธรณี ประกาศกำหนดรวมถึงโพรงหิน และพื้นที่ที่มีสภาพไม่มั่นคงไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เมตร
๑๕. สถานที่ฝังกลบมูลฝอยอย่างถูกหลักสุขาภิบาล ต้องมีลักษณะดังนี้
- ก. ห้ามตั้งอยู่บนรอยแตก รอยเลื่อนขนาดใหญ่ตามที่กรมทรัพยากรธรณี ประกาศกำหนด รวมถึงโพรงหิน และพื้นที่ที่มีสภาพไม่มั่นคง ชั้นดินชั้นหินตามธรรมชาติ ต้องมีคุณสมบัติการซึมผ่านของน้ำ ได้เทียบเท่าหรือต่ำกว่า  $3 \times 10^{-10}$  เซนติเมตรต่อวินาที ตลอดช่วงความหนาที่ ๓ เมตร และมีขนาดกว้างกว่าพื้นที่ของสถานที่ฝังกลบมูลฝอยอย่างถูกหลักสุขาภิบาลไม่น้อยกว่า ๕๐ เมตร ในกรณีที่ดินชั้นดินหรือชั้นหินตามธรรมชาติมีอัตราการซึมผ่านของน้ำสูงกว่าค่าที่กำหนด จะต้องมีการป้องกันการปนเปื้อนน้ำในดิน
- ข. ชั้นดินหรือชั้นหินตามธรรมชาติต้องมีความมั่นคงแข็งแรงเพียงพอที่จะสามารถรองรับน้ำหนักและปริมาณมูลฝอยได้ตามหลักวิศวกรรม
๑๖. พื้นที่ต้องมีระดับน้ำใต้ดินอยู่ลึกกว่าความลึกของกันบ่อที่ออกแบบอย่างน้อยไม่ต่ำกว่า ๑ เมตร แต่หากพื้นที่ที่มีระดับน้ำใต้ดินสูง จะต้องมีการป้องกันการปนเปื้อนของน้ำใต้ดิน
๑๗. พื้นที่เป็นที่ดินต่อเนื่องผืนเดียวและมีขนาดเพียงพอ

๕. ราคาจัดเก็บขยะเหมาจ่ายเดือนละ ๑๑๕,๐๐๐ บาท กำหนดส่งมอบงานทุกสิ้นเดือน ตรวจรับพัสดุและเบิกจ่ายเงินค่าจ้างในเดือนถัดไป ระยะเวลาดำเนินงานตั้งแต่ ๑ ธันวาคม ๒๕๖๑ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๒ รวมเป็นระยะเวลา ๑๐ เดือน/งวด ราคากลางค่าจ้างเหมาเข้าที่ทิ้งขยะมูลฝอยพร้อมกำจัดขยะมูลฝอย เป็นเงิน ๑,๑๕๐,๐๐๐ บาท

(ลงชื่อ)  ประธานกำหนดราคากลาง  
(นางพรทิพย์ มิ่งมณเฑียร)  
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นายวิริยากร อินทรางกูร)  
ผู้อำนวยการกองศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรมการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นายอุยยุทธพล แก้วมูล)  
นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ