



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม องค์การบริหารส่วนตำบลบางเตย

ที่ นฐ ๗๕๒๐๔/

วันที่ ๘ กันยายน ๒๕๖๘

เรื่อง รายงานการกำหนดขอบเขต งานจ้างเหมากำจัดขยะมูลฝอย องค์การบริหารส่วนตำบลบางเตย  
ประจำปี ๒๕๖๙

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเตย

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลบางเตย ที่ ๑๐๘๑ /๒๕๖๘ ลงวันที่ ๘ กันยายน ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของงานจ้างเหมากำจัดขยะมูลฝอย ประจำปี ๒๕๖๙ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้รับจ้างต้องมีสถานที่รองรับการกำจัดขยะมูลฝอย ที่องค์การบริหารส่วนตำบลบางเตยสามารถเก็บขนได้ ประมาณวันละ ๑๕ ตัน ตลอดปีงบประมาณ ๒๕๖๙ ระหว่างวันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๘ – ๓๐ เมษายน ๒๕๖๙
๒. หากสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย อยู่ห่างจากองค์การบริหารส่วนตำบลบางเตยเกินกว่า ๓๐ กิโลเมตร ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้จัดหาสถานที่สำหรับรองรับขยะมูลฝอย ที่องค์การบริหารส่วนตำบลบางเตยเก็บขน และรับผิดชอบขนถ่ายขยะมูลฝอยเพื่อนำไปกำจัดเอง
๓. ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบจัดหาเครื่องกล แรงงาน และค่าใช้จ่ายอื่นๆในการขนถ่ายขยะมูลฝอย และการฝังกลบขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล
๔. ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีความสะดวกในทุกด้าน ในการที่องค์การบริหารส่วนตำบลบางเตย จะนำรถบรรทุกขยะมูลฝอยไปทิ้งยังสถานที่ซึ่งผู้รับจ้างจัดไว้ให้

### การคำนวณราคากลาง

#### ค่าใช้จ่ายในการกำจัดขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลบางเตย

องค์การบริหารส่วนตำบลบางเตย ได้กำหนดราคากลางในการกำจัดขยะมูลฝอย ในราคา ๕๐๐ บาทมาตั้งแต่ปีงบประมาณ ๒๕๕๒ ซึ่งยังคงใช้ราคานี้มาจนถึงปี ๒๕๖๐ ซึ่งตลอดช่วงที่ผ่านมามีการปรับค่าแรงขึ้นต่ำขึ้นหลายครั้ง ซึ่งในปี ๒๕๕๓ มีค่าแรงขั้นต่ำ ๒๑๕ บาทสำหรับในปัจจุบันปรับขึ้นเป็น ๓๑๐ บาท ซึ่งมีการปรับขึ้น ๙๕ บาท ซึ่งเป็นการเพิ่มขึ้นของต้นทุนร้อยละ ๔๔.๑๙ จะมีต้นทุนการดำเนินการที่สูงขึ้นตาม ร้อยละของค่าแรง ซึ่งคิดเป็นเงิน ๒๒๐.๙๕ บาท

แต่ในกระบวนการขนถ่ายขยะมูลฝอยและนำเข้าสู่ระบบกำจัดนั้น ต้องอาศัยการใช้เครื่องจักรกล ในการดำเนินการ จึงคำนึงถึงต้นทุนจาก ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง ค่าเสื่อมราคาของเครื่องจักรกล และสถานที่ซึ่งในช่วงเวลาดังกล่าว มิได้มีการเพิ่มขึ้นของราคาน้ำมันเชื้อเพลิง มีเพียงค่าความเสื่อมของเครื่องจักร ซึ่งโดยทั่วไปจะคิดค่าความเสื่อมของเครื่องจักร ร้อยละ ๑๐/ปี ทำให้ต้นทุนในการดำเนินการจึงสูงขึ้น ร้อยละ ๙๐ ซึ่งเพิ่มขึ้น ๔๕๐ บาท

แต่ในกระบวนการขนถ่ายขยะมูลฝอยและการนำเข้าสู่ระบบกำจัดนั้น ต้องอาศัยการใช้เครื่องจักรกล ในการดำเนินการ จึงคำนึงถึงต้นทุนจาก ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง ค่าเสื่อมราคาของเครื่องจักร และสถานที่ ซึ่งในช่วงเวลาดังกล่าวมิได้มีการเพิ่มขึ้นของราคาน้ำมันเชื้อเพลิง มีเพียงค่าความเสื่อมของเครื่องจักรกล ซึ่งโดยทั่วไปจะคิดค่าความเสื่อมของเครื่องจักร ร้อยละ ๑๐/ปี ทำให้ต้นทุนในการดำเนินการจึงสูงขึ้นร้อยละ ๙๐ ซึ่งเพิ่มขึ้น ๔๕๐ บาท

/หาก...



หากดูจากโครงสร้างการดำเนินงานจ้างเหมากำจัดขยะ ที่นำมากำหนดราคากลางนั้น แบ่งเป็น

๑. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ร้อยละ ๓๐ (๑๕๐ บาท)
๒. ค่าเครื่องจักรกล ร้อยละ ๓๐ (๑๕๐ บาท) เพิ่มขึ้นร้อยละ ๙๐ เป็นเงิน ๒๘๕ บาท
๓. ค่าแรงงาน ร้อยละ ๓๐ (๑๕๐ บาท) เพิ่มขึ้นร้อยละ ๔๔ เป็นเงิน ๒๑๖ บาท
๔. ค่าภาษี และอื่นๆ ร้อยละ ๑๐ (๕๐ บาท)

ซึ่งเมื่อนำมาคิดตามรายละเอียดข้างต้น จึงกำหนดราคา ค่าใช้จ่ายประมาณ ๗๐๑ บาท/ตัน

หากคำนวณจากแนวทางการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของประเทศ ของกรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่นกระทรวงมหาดไทย ที่เผยแพร่ในเว็บไซต์ ของสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย ได้กำหนดทางการคำนวณค่าใช้จ่ายไว้ดังนี้

มาตรฐานค่าขนถ่าย ค่าต้นทุนในการดำเนินการขนย้าย ได้แก่ ค่ารถบรรทุก/ค่าแรงงาน/ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง และค่าบำรุงรักษา เป็นต้น เฉลี่ย ๔๒.๕๐ บาท/ตัน/กม.

มาตรฐานค่ากำจัดขยะมูลฝอย ค่าต้นทุนในการกำจัดขยะมูลฝอย ได้แก่ ค่าจ้างบุคลากร/ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง

ค่าน้ำมันหล่อลื่น/ค่าซ่อมบำรุง/ค่าดินกลบทับมูลฝอย/ค่าแผ่นพลาสติกในการกลบทับ เป็นต้น

๑. ฝังกลบ ค่าเฉลี่ยค่ากำจัดขยะ ๓๑๔ บาท/ตัน

๒. แบบผสมผสาน ค่าเฉลี่ยค่ากำจัดขยะ ๕๐๐ บาท/ตัน

ซึ่งในเขตจังหวัดนครปฐม มีสถานที่ซึ่งดำเนินการฝังกลบขยะมูลฝอยนั้น ตั้งอยู่ห่างจากองค์การบริหารส่วนตำบลบางเตย มากกว่า ๓๐ กิโลเมตรทุกแห่ง จึงต้องจัดให้มีสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอย เพื่อลดความเสี่ยงในการดำเนินงาน แต่ขนถ่ายระยะทางในการขนถ่ายมาคำนวณเพียง ๑๐ กิโลเมตร (มาตรฐานค่าขนถ่าย กำหนดระยะทางไม่ควรเกิน ๓๐ กิโลเมตร) เพราะกำหนดให้ผู้รับจ้างต้องหาสถานที่ขนถ่ายภายใน ๒๐ กิโลเมตร หากเกินกว่ากำหนดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเตย จะไม่นำมาคำนวณ จึงได้ราคากลางในการดำเนินการมาเป็นค่ากำจัดขยะ ๓๑๔ บาทต่อตัน และค่าขนย้าย ๔๒.๕๐ บาท จำนวน ๑๐ กิโลเมตร เป็นเงิน ๔๒๕ บาท จึงมาเป็นราคากลางที่ ๗๓๙ บาท/ตัน

สำหรับราคาที่ได้สืบมาจากราคาจากท้องตลาด ราคา ๖๘๕ บาท/ตัน

เมื่อคณะกรรมการฯ มาประชุม และหาแนวทาง ตามรายละเอียดข้างต้น จึงขอกำหนดราคากลางตามแนวทางของราคาตลาด ตามความเป็นจริง เนื่องจากเป็นราคาที่ต่ำสุด แลขอปรับลดลงอีกตามสถานการณ์คลัง ขององค์การบริหารส่วนตำบลบางเตย โดยกำหนดราคากลางดังนี้

ค่าจ้างเหมากำจัดขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล ขององค์การบริหารส่วนตำบลบางเตย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ ราคา ๖๘๕ บาท/ตัน จำนวน ๒,๖๓๖ ตัน ภายในวงเงินงบประมาณ ๖,๘๕๐,๐๐๐.- บาท โดยกำหนดการประมูลคิดราคาต่อหน่วย (ตัน) และเรียกเก็บค่าใช้จ่าย ตามการทิ้งขยะจริงจากใบชั่งน้ำหนัก โดยเรียกเก็บเดือนละ ๑ ครั้ง จำนวน ๗ เดือน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายณัฐพล สุขนันท์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางพนิดา ประชาชน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวสวิตตา ตุ่นอินทร์)