

๑๐.๒ หลักเกณฑ์รายละเอียดการให้คะแนนตามเกณฑ์อื่นๆ (๓๐๐ คะแนน) ดังนี้

หัวข้อ	รายละเอียดการให้คะแนนเกณฑ์อื่นๆ	คะแนนเต็ม
๑	ผู้ยื่นข้อเสนอมีประสบการณ์ในการดำเนินการโรงไฟฟ้าและผลิตพลังงานไฟฟ้า เพื่อจำหน่ายให้กับการไฟฟ้าฝ่ายผลิต การไฟฟ้านครหลวง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โดยโรงไฟฟ้าที่ดำเนินการต้องมีกำลังการผลิตไม่ต่ำกว่า ๕ เมกะวัตต์	๑๐๐
	(๑) มีประสบการณ์ตั้งแต่ ๑๐ ปีขึ้นไป	๑๐๐
	(๒) มีประสบการณ์ตั้งแต่ ๖ - ๑๐ ปี	๕๐
	(๓) มีประสบการณ์ตั้งแต่ ๑ - ๕ ปี	๒๐
๒	ส่วนแบ่งรายได้จากการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า ที่ผู้ยื่นข้อเสนอให้กับเทศบาล ตำบลกมลาไสย	๑๐๐
	(๑) อัตรา ๐.๑๕ บาท/หน่วย ขึ้นไป แต่ต้องไม่น้อยกว่า ๑๐๐,๐๐๐ บาท/เดือน	๑๐๐
	(๒) อัตรา ๐.๑๐ - ๐.๑๕ บาท/หน่วย แต่ต้องไม่น้อยกว่า ๑๐๐,๐๐๐ บาท/เดือน	๗๕
	(๓) อัตราต่ำกว่า ๐.๑๐ บาท/หน่วย แต่ต้องไม่น้อยกว่า ๑๐๐,๐๐๐ บาท/เดือน	๐
๓	ข้อเสนออื่นๆที่เป็นประโยชน์ต่อเทศบาล และศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยโนนบุรี ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยภูหินรายณ์	๑๐๐
รวมหัวข้อ ๑+๒+๓		๓๐๐

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นายสักรินทร์ ภูงามเงิน)

ปลัดเทศบาลตำบลกมลาไสย

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายวิเชียร นิลผาย)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดกาฬสินธุ์

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายชินภัทร ธุระการ)

อาจารย์ประจำคณะ วิศวกรรมศาสตร์

และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายธวัชชัย ศรีชัดเค้า)

กำนันตำบลหลักเมือง

ลงชื่อ..... กรรมการ

(น.ส. ศรีประไพ ไชยศรีรักษ์)

ผู้อำนวยการกองคลัง เทศบาลตำบลกมลาไสย

ลงชื่อ..... กรรมการ

(ดร. ลิขิต จันทร์แก้ว)

อาจารย์ประจำคณะสิ่งแวดล้อมและ

ทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายเมืองมน อุ่นสิม)

ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

เทศบาลตำบลโนนบุรี

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายสมศักดิ์ วิชะระพล)

กำนันตำบลกมลาไสย

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายนิรภัย บุญเรืองสื่อ)

ผู้อำนวยการกองช่าง เทศบาลตำบลกมลาไสย

ลงชื่อ..... กรรมการและเลขานุการ

(นายบุญทวี นันสฤติย์)

ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

เทศบาลตำบลกมลาไสย

๒.๒๖ แผนการแจ้งเหตุรับขยะมูลฝอยเพื่อทำการซ่อมแซมบำรุงรักษา เมื่อมีเหตุเร่งด่วน หรือมีข้อขัดข้องอันเป็นเหตุสุดวิสัย (๒๐ คะแนน)

หัวข้อที่	รายการ	คะแนนเต็ม
๑	แผนงานการจัดการขยะมูลฝอย ระหว่างหยุดเพื่อทำการซ่อมแซมบำรุงรักษา และระยะเวลาในการหยุดเพื่อทำการซ่อมแซมบำรุงรักษาในแต่ละปี	๑๐
๒	แผนงานการจัดการขยะมูลฝอยเมื่อมีเหตุเร่งด่วน หรือมีข้อขัดข้องอันเป็นเหตุสุดวิสัย	๑๐
คะแนนรวม ข้อ ๒.๒๖		๒๐

๒.๒๗ ข้อเสนอทางการเงินและการวิเคราะห์ทางการเงิน (๒๐ คะแนน)

หัวข้อที่	รายการ	คะแนนเต็ม
๑	ความครบถ้วนของข้อเสนอทางการเงิน	๑๐
๒	ความสอดคล้องของแผนธุรกิจ และข้อเสนอทางเทคนิคอื่นๆกับข้อเสนอทางการเงินและการวิเคราะห์ทางการเงิน	๑๐
คะแนนรวม ข้อ ๒.๒๗		๒๐

๒.๒๘ ยอดลงทุนรวมของโครงการ รายการค่าใช้จ่ายต่างๆ และผลตอบแทนการลงทุน (๓๐ คะแนน)

หัวข้อที่	รายการ	คะแนนเต็ม
๑	ความครบถ้วนของการประมาณการยอดลงทุนรวมของโครงการ และรายการค่าใช้จ่ายต่าง ๆ	๑๐
๒	การวิเคราะห์ความเป็นไปได้ และความน่าสนใจในการลงทุน	๑๐
๓	แผนการบริหารจัดการเพื่อลดความเสี่ยง (Risk Mitigation Plan)	๑๐
คะแนนรวม ข้อ ๒.๒๘		๓๐

๓. ความครบถ้วนสมบูรณ์ของแผนการดำเนินงานกับชุมชนรอบโครงการโดยรวม (๕๐ คะแนน)

หัวข้อที่	รายการ	คะแนนเต็ม
๓.๑	การสร้างการรับรู้ ความเข้าใจที่ถูกต้อง และการยอมรับโครงการของชุมชนรอบโครงการ	๑๕
๓.๒	การดูแลแก้ไขปัญหาผลกระทบ และการเยียวยา ชุมชนรอบโครงการ	๑๕
๓.๓	การบูรณาการและการดำเนินการให้โครงการอยู่ร่วมกับชุมชนอย่างยั่งยืน	๒๐
คะแนนรวม ข้อ ๓		๕๐

Am M
C. S. L.
อ. อ. อ.

Just G.
อ. อ. อ.

อ. อ. อ.
อ. อ. อ.

๒.๒๒ รายละเอียดเพิ่มเติมหรือข้อเสนอแผนงานอื่นที่เป็นประโยชน์ต่อการดำเนินการโครงการ
(๓๐ คะแนน)

หัวข้อที่	รายการ	คะแนนเต็ม
๑	ส่วนเพิ่มเติมที่เป็นประโยชน์กับโครงการ เรื่องที่ ๑	๕
๒	ส่วนเพิ่มเติมที่เป็นประโยชน์กับโครงการ เรื่องที่ ๒	๕
๓	ส่วนเพิ่มเติมที่เป็นประโยชน์กับโครงการ เรื่องที่ ๓	๕
๔	ส่วนเพิ่มเติมที่เป็นประโยชน์กับโครงการ เรื่องที่ ๔	๕
๕	ส่วนเพิ่มเติมที่เป็นประโยชน์กับโครงการ เรื่องที่ ๕	๕
๖	ส่วนเพิ่มเติมที่เป็นประโยชน์กับโครงการ เรื่องที่ ๖	๕
คะแนนรวม ข้อ ๒.๒๒		๓๐

๒.๒๓ จัดให้มีการประกันอค์ศึภัยและผลกระทบต่อชุมชนรอบศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยทั้ง ๓ ศูนย์ในรัศมี ๓ กิโลเมตร (๑๐ คะแนน)

หัวข้อที่	รายการ	คะแนนเต็ม
๑	การจัดให้มีการประกันอค์ศึภัยและผลกระทบต่อชุมชนรอบศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยทั้ง ๓ ศูนย์ในรัศมี ๓ กิโลเมตร รวมถึงอาคารตลอดจนทรัพย์สินต่าง ๆ ภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยทั้ง ๓ ศูนย์วงเงินไม่น้อยกว่า ๓๐,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สามสิบล้านบาทถ้วน) ตลอดอายุสัญญา	๑๐
คะแนนรวม ข้อ ๒.๒๓		๑๐

๒.๒๔ การดำเนินงานตามข้อกำหนด ข้อบังคับ กฎเกณฑ์ ประกาศ ระเบียบของทางราชการ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องทุกฉบับ (๒๐ คะแนน)

หัวข้อที่	รายการ	คะแนนเต็ม
๑	การดำเนินการตามข้อกำหนด ข้อบังคับ กฎเกณฑ์ประกาศ ระเบียบของทางราชการ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องทุกฉบับที่มีก่อนการดำเนินการก่อสร้างและระหว่างก่อสร้าง	๑๐
๒	การดำเนินการตามข้อกำหนด ข้อบังคับ กฎเกณฑ์ประกาศ ระเบียบของทางราชการ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องทุกฉบับที่มีระหว่างดำเนินการบริหารจัดการโครงการ	๑๐
คะแนนรวม ข้อ ๒.๒๔		๒๐

๒.๒๕ ที่ปรึกษา ผู้ทรงคุณวุฒิ บุคลากรที่มีคุณวุฒิ ประสบการณ์และความรู้ความสามารถ และการจ้างพนักงานที่มีภูมิลำเนาอยู่ในจังหวัดกาฬสินธุ์ (๓๐ คะแนน)

หัวข้อที่	รายการ	คะแนนเต็ม
๑	ความครบถ้วนของ ที่ปรึกษา ผู้ทรงคุณวุฒิ บุคลากรที่มีคุณวุฒิ ประสบการณ์และความรู้ความสามารถในด้านต่างๆที่เกี่ยวข้อง	๕
๒	คุณวุฒิ และ/หรือ ประสบการณ์ของ ที่ปรึกษา ผู้ทรงคุณวุฒิ บุคลากรที่มีคุณวุฒิ ประสบการณ์และความรู้ความสามารถ	๕
๓	การจ้างงานพนักงานที่มีภูมิลำเนาอยู่ในจังหวัดกาฬสินธุ์	๒๐
คะแนนรวม ข้อ ๒.๒๕		๓๐

๒.๑๘ การจัดให้มีการรับฟังความคิดเห็นตามกระบวนการที่มีอยู่ตามกฎหมาย ระเบียบ และข้อบังคับอื่นๆที่เกี่ยวข้อง โดยดำเนินการให้เป็นที่ยอมรับของชุมชนรอบโครงการ (๒๐ คะแนน)

หัวข้อที่	รายการ	คะแนนเต็ม
๑	แผนดำเนินงานในการจัดให้มีการรับฟังความคิดเห็น	๑๐
๒	การดำเนินงานให้เป็นที่ยอมรับของประชาชนในการให้มีการรับฟังความคิดเห็นตามกระบวนการที่มีอยู่ตามกฎหมาย ระเบียบ และข้อบังคับอื่นๆที่เกี่ยวข้อง	๑๐
คะแนนรวม ข้อ ๒.๑๘		๒๐

๒.๑๙ การจัดให้มีคณะกรรมการ หรือองค์กร ที่มีกลไกในการดูแลป้องกัน แก้ไขผลกระทบด้านสุขภาพ และสิ่งแวดล้อมของชุมชนในพื้นที่รอบที่ตั้งโครงการ (๕๐ คะแนน)

หัวข้อที่	รายการ	คะแนนเต็ม
๑	รูปแบบของคณะกรรมการ หรือองค์กร ที่จะใช้ในการดูแลป้องกัน แก้ไขผลกระทบด้านสุขภาพ และสิ่งแวดล้อมของชุมชนในพื้นที่รอบที่ตั้งโครงการ	๒๕
๒	กลไกในการดำเนินงาน และการบังคับใช้ของคณะกรรมการ หรือองค์กร ในการดูแลป้องกัน แก้ไขผลกระทบด้านสุขภาพ และสิ่งแวดล้อมของชุมชนในพื้นที่รอบที่ตั้งโครงการ	๒๕
คะแนนรวม ข้อ ๒.๑๙		๕๐

๒.๒๐ การสำรวจและทำบันทึกสภาพของสิ่งแวดล้อมของพื้นที่รอบศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยทั้ง ๓ ศูนย์ รวมถึงรายงานด้านสุขภาพของประชาชนที่มีอยู่ก่อนเริ่มดำเนินการในพื้นที่ (๒๐ คะแนน)

หัวข้อที่	รายการ	คะแนนเต็ม
๑	แผนการสำรวจและทำบันทึกสภาพของสิ่งแวดล้อมของพื้นที่รอบศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยทั้ง ๓ ศูนย์	๕
๒	แผนการจัดทำรายงานด้านสุขภาพของประชาชนที่มีอยู่ก่อนการเริ่มดำเนินการในพื้นที่	๕
๓	การจัดทำเกณฑ์มาตรฐานและตัวชี้วัดผลกระทบด้านสุขภาพและสิ่งแวดล้อมของชุมชนและพื้นที่รอบโครงการ	๑๐
คะแนนรวม ข้อ ๒.๒๐		๒๐

๒.๒๑ จัดทำรายงานให้กับเทศบาล (๑๐ คะแนน)

หัวข้อที่	รายการ	คะแนนเต็ม
๑	ความครบถ้วนรอบด้านของรายงาน	๑๐
คะแนนรวม ข้อ ๒.๒๑		๑๐

Am Am ✓
C S R
[Signature]

[Signature]
[Signature]

[Signature]
[Signature]

๒.๑๕ การจัดให้มีการอบรม ศึกษาดูงาน และพัฒนาบุคลากรของเทศบาลตำบลกมลาไสย และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.) ใกล้เคียง รวมถึงกลุ่ม อปท. ในเขตจังหวัดกาฬสินธุ์ที่เข้าร่วม ให้มีความรู้ความเข้าใจในเรื่องการบริหารจัดการ และการดำเนินงานเกี่ยวกับขยะในชุมชน (๒๐ คะแนน)

หัวข้อที่	รายการ	คะแนนเต็ม
๑	การจัดให้มีการอบรม ศึกษาดูงาน และพัฒนาบุคลากรของเทศบาลตำบลกมลาไสย ให้มีความรู้ความเข้าใจในเรื่องการบริหารจัดการ และการดำเนินงานเกี่ยวกับขยะมูลฝอยในชุมชน	๑๐
๒	การจัดให้มีการอบรม ศึกษาดูงาน และพัฒนาบุคลากรขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.) ใกล้เคียง รวมถึงกลุ่ม อปท. ในเขตจังหวัดกาฬสินธุ์ที่เข้าร่วม บริหารจัดการและกำจัดขยะ ให้มีความรู้ความเข้าใจในเรื่องการบริหารจัดการ และการดำเนินงานเกี่ยวกับขยะมูลฝอยในชุมชน	๑๐
คะแนนรวม ข้อ ๒.๑๕		๒๐

๒.๑๖ แผนงานการดูแล ชดเชย เยียวยา ผู้ได้รับผลกระทบบริเวณรอบๆศูนย์กำจัดขยะที่อยู่ในรัศมีไม่ต่ำกว่า ๕๐๐ เมตรจากศูนย์กำจัดขยะทั้ง ๓ ศูนย์ทันทีที่ได้ลงนามในสัญญา (๓๐ คะแนน)

หัวข้อที่	รายการ	คะแนนเต็ม
๑	ประสิทธิภาพและประสิทธิผลของแผนงานการดูแล ชดเชย เยียวยา ผู้ได้รับผลกระทบบริเวณรอบๆศูนย์กำจัดขยะที่อยู่ในรัศมีไม่ต่ำกว่า ๕๐๐ เมตรจากศูนย์กำจัดขยะทั้ง ๓ ศูนย์	๑๐
๒	ความยั่งยืนในการแก้ไขปัญหาของผู้ได้รับผลกระทบบริเวณรอบๆศูนย์กำจัดขยะที่อยู่ในรัศมีไม่ต่ำกว่า ๕๐๐ เมตรจากศูนย์กำจัดขยะทั้ง ๓ ศูนย์	๑๐
๓	ระยะเวลาสัมฤทธิ์ผลของการดำเนินงานตามแผน	๑๐
คะแนนรวม ข้อ ๒.๑๖		๓๐

๒.๑๗ แผนงานในการพัฒนา ปรับปรุง และจัดการบ่อขยะที่มีอยู่แล้ว มีให้ส่งผลกระทบกับชุมชน รวมถึงมีกำหนดระยะเวลาที่ชัดเจนในการกำจัดขยะเก่า ขยะตกค้างที่มีอยู่ในพื้นที่ของศูนย์กำจัดขยะทั้ง ๓ ศูนย์ และคืนพื้นที่ของศูนย์กำจัดขยะทั้ง ๓ ศูนย์ในรูปแบบการพัฒนาที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชนมากที่สุดกลับคืนสู่ชุมชน (๓๐ คะแนน)

หัวข้อที่	รายการ	คะแนนเต็ม
๑	ประสิทธิภาพและประสิทธิผลของแผนงานในการพัฒนา ปรับปรุง และจัดการบ่อขยะที่มีอยู่แล้ว มีให้ส่งผลกระทบกับชุมชน	๑๐
๒	กำหนดระยะเวลาที่ชัดเจนในการกำจัดขยะเก่า ขยะตกค้างที่มีอยู่ในพื้นที่ของศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยทั้ง ๓ ศูนย์	๑๐
๓	การคืนพื้นที่ของศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยทั้ง ๓ ศูนย์ในรูปแบบการพัฒนาที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชนมากที่สุดกลับคืนสู่ชุมชน	๑๐
คะแนนรวม ข้อ ๒.๑๗		๓๐

๒.๑๒ แผนดำเนินการในการจัดการดูแลให้มีผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนจากขยะมูลฝอยที่ยื่นข้อเสนอโครงการไม่สามารถทำได้หมด (๓๐ คะแนน)

หัวข้อที่	รายการ	คะแนนเต็ม
๑	แผนดำเนินการในการจัดการดูแลให้มีผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนจากขยะมูลฝอยที่ยื่นข้อเสนอโครงการไม่สามารถทำได้หมด	๑๕
๒	แผนในการบริหารจัดการขยะอันตรายที่ปะปนมากับขยะชุมชนที่เข้ามายังศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยทั้ง ๓ ศูนย์	๑๕
	คะแนนรวม ข้อ ๒.๑๒	๓๐

๒.๑๓ แผนดำเนินงานในการสร้างความเข้าใจ ความตระหนักให้แก่ประชาชนในการลดปริมาณขยะ (๓๐ คะแนน)

หัวข้อที่	รายการ	คะแนนเต็ม
๑	ความสมบูรณ์ของแผนดำเนินงานในการสร้างความเข้าใจ ความตระหนักและวินัยให้แก่ประชาชนในการลดปริมาณขยะ	๑๕
๒	การสร้างชุมชนต้นแบบการจัดการขยะมูลฝอยเหลือศูนย์ (Zero Waste) ให้กับประชาชนในจังหวัดกาฬสินธุ์อย่างสม่ำเสมอและทั่วถึงตลอดอายุสัญญา	๑๕
	คะแนนรวม ข้อ ๒.๑๓	๓๐

๒.๑๔ จัดตั้งกองทุนในการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน กองทุนดูแลด้านสิ่งแวดล้อม ด้านสุขภาพ และการพัฒนาชุมชนในชุมชนบริเวณพื้นที่รอบโครงการฯ รวมถึงประชาชนและสิ่งแวดล้อมในจังหวัดกาฬสินธุ์ (๖๐ คะแนน)

หัวข้อที่	รายการ	คะแนนเต็ม
๑	การจัดตั้งกองทุนในการพัฒนาคุณภาพชีวิต และการพัฒนาชุมชนของประชาชนรอบพื้นที่ดำเนินโครงการ	๒๐
๒	การจัดตั้งกองทุนดูแลด้านสิ่งแวดล้อม ด้านสุขภาพ ในชุมชนบริเวณพื้นที่รอบโครงการฯ รวมถึงประชาชนและสิ่งแวดล้อมในจังหวัดกาฬสินธุ์	๒๐
๓	การใช้กองทุนที่จัดตั้งขึ้นในการสร้างความรู้ ความเข้าใจที่ถูกต้อง มีทัศนคติที่ดีต่อโครงการฯ รวมถึงศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยทั้ง ๓ ศูนย์ด้วย	๒๐
	คะแนนรวม ข้อ ๒.๑๔	๖๐

Am M ✓
E S R
mel ✓

Ant G
JH ✓
[Signature]

→
[Signature]
sh ✓

๒.๘ ระบบการกำจัดมลพิษที่เกิดจากระบบผลิตไฟฟ้าและขบวนการผลิตไฟฟ้า (๔๕ คะแนน)

หัวข้อที่	รายการ	คะแนนเต็ม
๑	เครื่องมือ อุปกรณ์การวัดค่ามลพิษที่เกิดขึ้นพร้อมการแสดงผลแบบ Real Time	๑๕
๒	การแสดงผลของมลพิษที่วัดได้ให้ชุมชนรอบโครงการสามารถเห็นได้โดยง่าย	๑๕
๓	แผนการจัดการหากมีมลพิษเกิดขึ้นในขบวนการผลิตไฟฟ้าทั้งในส่วนที่เป็นของแข็ง ของเหลว และก๊าซ	๑๕
	คะแนนรวม ข้อ ๒.๘	๔๕

๒.๙ แบบเบื้องต้น (Conceptual Design) (๕๐ คะแนน)

หัวข้อที่	รายการ	คะแนนเต็ม
๑	การออกแบบเป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพ มีความปลอดภัยเชื่อถือได้	๕
๒	การแสดงผลมาตรฐานทางเทคนิค และทางสิ่งแวดล้อม ของระบบคัดแยกขยะมูลฝอย ระบบผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงขยะ และระบบอื่นๆที่เกี่ยวข้อง	๕
๓	ขั้นตอนการดำเนินงานของระบบ	๕
๔	มาตรการป้องกันคุณภาพสิ่งแวดล้อม	๒๐
๕	รายการคำนวณ รายละเอียดเครื่องจักร อุปกรณ์	๕
๖	วิศวกรผู้ได้รับใบประกอบวิชาชีพวิศวกร ตามสาขาที่เกี่ยวข้อง รับรองในแบบและเอกสาร	๕
๗	แผนรองรับการเพิ่มขึ้นหรือลดลงของขยะตลอดอายุสัญญา	๕
	คะแนนรวม ข้อ ๒.๙	๕๐

๒.๑๐ ปริมาณกำลังการผลิตไฟฟ้าและปริมาณไฟฟ้าเสนอขายแก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (๔๕ คะแนน)

หัวข้อที่	รายการ	คะแนนเต็ม
๑	ปริมาณกำลังการผลิตไฟฟ้าที่ผลิตได้ทั้งหมด	๒๐
๒	ปริมาณไฟฟ้าเสนอขายแก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	๒๐
๓	แผนงานหรือแนวทางในการประสานกับเทศบาลตำบลกมลาไสยในการซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และการดำเนินงานในการขออนุญาตตามประกาศ ระเบียบ ข้อบังคับ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินโครงการทั้งหมด	๕
	คะแนนรวม ข้อ ๒.๑๐	๔๕

๒.๑๑ การกำจัดขยะมูลฝอยจากทั้ง ๓ ศูนย์ให้ได้มากกว่าร้อยละ ๙๕ ของปริมาณขยะมูลฝอยที่ส่งเข้ามากำจัด (๒๐ คะแนน)

หัวข้อที่	รายการ	คะแนนเต็ม
๑	ความสามารถของระบบที่รองรับในการกำจัดขยะมูลฝอยจากทั้ง ๓ ศูนย์ให้ได้มากกว่าร้อยละ ๙๕ ของปริมาณขยะมูลฝอยที่ส่งเข้ามากำจัด	๒๐
	คะแนนรวม ข้อ ๒.๑๑	๒๐

Am In

CSB
Sul S

Sit J

Sh

✱

Rom In
Sh

๒.๖ ระบบคัดแยกขยะ เครื่องจักรและวิธีการแปรรูปขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง RDF (๔๐ คะแนน)

หัวข้อที่	รายการ	คะแนนเต็ม
๑	ผังแสดงขั้นตอนการดำเนินงานในภาพรวม (Process Flow Diagram)	๑๐
๒	ผังแสดงบริเวณโรงงาน (Site Planning)	๕
๓	ผังแสดงการวางแผนด้านสาธารณูปโภคเพื่อรองรับกระบวนการดำเนินงาน (Infrastructure Planning)	๕
๔	ผลลัพธ์และความเหมาะสมของ RDF ที่ผลิตได้ต่อการขนส่งและการนำไปผลิตไฟฟ้า	๑๐
๕	แผนและวิธีการปฏิบัติในการดำเนินงานจัดการเศษเหลือของขยะมูลฝอยจากการคัดแยก รวมถึงน้ำเสียจากขยะที่เกิดขึ้น	๑๐
	คะแนนรวม ข้อ ๒.๖	๔๐

๒.๗ ระบบผลิตไฟฟ้าเทคโนโลยี MSW Gasification โดยใช้เชื้อเพลิง RDF จากขยะมูลฝอยในการผลิตพลังงานไฟฟ้า (๗๐ คะแนน)

หัวข้อที่	รายการ	คะแนนเต็ม
๑	ผังแสดงขั้นตอนการดำเนินงานในภาพรวม (Process Flow Diagram)	๕
๒	ผังแสดงบริเวณโรงงาน (Site Planning)	๕
๓	ผังแสดงการวางแผนด้านสาธารณูปโภคเพื่อรองรับกระบวนการดำเนินงาน (Infrastructure Planning)	๕
๔	แผนการเชื่อมต่อระหว่างที่ตั้งโรงงานกับจุดเชื่อมโยงระบบไฟฟ้า (Grid Connection)	๕
๕	แผนภูมิระบบไฟฟ้า (Single Line Diagram)	๕
๖	ผังแสดงสมดุลของมวลสาร (Mass Balance)	๕
๗	ข้อมูลระบบลำเลียงเชื้อเพลิง RDF เข้าเตา (Feeding System)	๕
๘	ข้อมูลและผังแสดงระบบกระบวนการแปรรูปเป็นแก๊ส (Gasification)	๕
๙	ข้อมูลและผังแสดงระบบทำความสะอาดแก๊ส (Gas Cleaning)	๕
๑๐	ข้อมูลเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	๕
๑๑	ประสิทธิภาพในการกำจัดขยะของระบบ	๑๐
๑๒	แผนสำรองในกรณีที่ระบบผลิตไฟฟ้าไม่สามารถเดินระบบได้เพื่อไม่ให้เกิดการตกค้างของขยะมูลฝอยในแต่ละศูนย์กำจัดขยะมูลฝอย	๕
๑๓	การประกันอุบัติเหตุและผลกระทบอันเกิดจากการดำเนินงานของระบบผลิตไฟฟ้ากับชุมชนรอบที่ตั้งในรัศมี ๕ กิโลเมตร	๕
	คะแนนรวม ข้อ ๒.๗	๗๐

Am, Mw
C. S. P.
sul 9

Sanit Jura
[Signature]

[Signature]
[Signature]

๒.๓ แผนในการพัฒนา การจัดการกำจัดขยะที่สะสมอยู่ในพื้นที่ของศูนย์กำจัดขยะทั้ง ๓ ศูนย์ และปรับปรุงพื้นที่ของศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยทั้ง ๓ ศูนย์ (๓๕ คะแนน)

หัวข้อที่	รายการ	คะแนนเต็ม
๑	ความเป็นไปได้ และประสิทธิภาพของแผนงานในการจัดการกำจัดขยะที่สะสมอยู่ในพื้นที่ของศูนย์กำจัดขยะทั้ง ๓ ศูนย์	๑๐
๒	การรักษาสภาพแวดล้อมที่ดีไม่กระทบกับชุมชน ถูกต้องตามสุขอนามัยระหว่างดำเนินงานตามแผนกำจัดขยะสะสม	๑๐
๓	การปรับปรุงพื้นที่ของศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยทั้ง ๓ ศูนย์ภายหลังจากดำเนินการกำจัดขยะสะสมเสร็จสิ้น	๑๐
๔	ระยะเวลาในการกำจัดขยะสะสมจนแล้วเสร็จที่ระบุในแผนงาน	๕
	คะแนนรวม ข้อ ๒.๓	๓๕

๒.๔ แผนพร้อมงบประมาณในการสนับสนุนเทศบาลตำบลกมลาไสย และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.)ใกล้เคียง รวมถึงกลุ่มองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในเขตจังหวัดกาฬสินธุ์ที่เข้าร่วมบริหารจัดการและกำจัดขยะเพื่อแก้ไขปัญหาขยะมูลฝอยให้เกิดประสิทธิภาพ และมีการแก้ไขปัญหาได้อย่างยั่งยืน (๒๐ คะแนน)

หัวข้อที่	รายการ	คะแนนเต็ม
๑	ความสมบูรณ์ครบถ้วนในการสนับสนุน อปท.ในการเพิ่มประสิทธิภาพและแก้ไขปัญหาได้อย่างยั่งยืนของแผนงาน	๑๐
๒	ความเพียงพอของงบประมาณในการดำเนินงาน	๑๐
	คะแนนรวม ข้อ ๒.๔	๒๐

๒.๕ การจัดหาที่ดินในการดำเนินงานเป็นที่ตั้งของโรงแปรรูปขยะเป็น RDF และโรงไฟฟ้าในโครงการ (๑๐ คะแนน)

หัวข้อที่	รายการ	คะแนนเต็ม
๑	ความเพียงพอและเหมาะสมของขนาดของที่ดินเพื่อใช้ในการดำเนินโครงการ	๕
๒	ผังแสดงตำแหน่งที่ตั้งของที่ดิน และการวางผังโครงการ	๕
	คะแนนรวม ข้อ ๒.๕	๑๐

Amu Mu
C. S. Pan
Sul S.

Sint Jara
S. J.
S. J.

Amu Mu
S. J.

๑๐. เกณฑ์การให้คะแนน

๑๐.๑ หลักเกณฑ์รายละเอียดการให้คะแนนคุณสมบัติด้านเทคนิค (๑,๐๐๐ คะแนน) ดังนี้

- | | |
|--|-----------|
| (๑) พื้นที่ดำเนินโครงการ | ๑๐๐ คะแนน |
| (๒) ข้อเสนอด้านเทคนิค | ๘๕๐ คะแนน |
| (๓) ความครบถ้วนสมบูรณ์ของแผนการดำเนินงาน
กับชุมชนรอบโครงการ | ๕๐ คะแนน |

๑. พื้นที่ดำเนินโครงการ (ที่ดินของผู้ยื่นข้อเสนอเป็นที่ตั้งของโรงงานแปรรูปพืชมูลฝอยเป็น RDF และ โรงไฟฟ้าเชื้อเพลิง RDF บริเวณใกล้เคียงกับศูนย์กำจัดขยะมูลฝอย) (๑๐๐ คะแนน)

หัวข้อที่	รายการ	คะแนนเต็ม
๑.๑	เอกสารแสดงกรรมสิทธิ์ที่ดิน และความถูกต้องตามระเบียบ ข้อบังคับและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง อาทิเช่น ด้านผังเมือง ด้านสิ่งแวดล้อม พื้นที่ชุ่มน้ำ ฯลฯ	๕๐
๑.๒	การยอมรับของชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ อาทิเช่น เอกสารการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ การจัดประชุมสอบถามความคิดเห็นของชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ ฯลฯ	๕๐
	คะแนนรวม ข้อ ๑	๑๐๐

๒. ข้อเสนอด้านเทคนิค (๘๕๐ คะแนน)

๒.๑ แผนดำเนินงานในแต่ละพื้นที่ดำเนินโครงการ (๒๐ คะแนน)

หัวข้อที่	รายการ	คะแนนเต็ม
๑	ความครบถ้วนของการดำเนินงานในแต่ละพื้นที่ดำเนินโครงการ	๑๐
๒	แผนการดำเนินงานพัฒนาโครงการจนถึงการประกอบการเชิงพาณิชย์ (Action Plan)	๑๐
	คะแนนรวม ข้อ ๒.๑	๒๐

๒.๒ แผนการดำเนินงานในการขนย้าย RDF (๓๕ คะแนน)

หัวข้อที่	รายการ	คะแนนเต็ม
๑	การป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมของยานพาหนะที่ใช้ในการขนส่ง	๑๐
๒	การป้องกันผลกระทบต่อประชาชนตลอดเส้นทางของการขนส่ง	๑๐
๓	การหลีกเลี่ยงเส้นทางที่มีชุมชนหนาแน่น	๑๐
๔	ความสมบูรณ์ครบถ้วนด้านอื่นๆที่ถูกระบุในแผนการขนส่ง/ลำเลียง RDF เข้าสู่โรงไฟฟ้า	๕
	คะแนนรวม ข้อ ๒.๒	๓๕

[Signature]
[Signature]
[Signature]

[Signature]
[Signature]
[Signature]

[Signature]
[Signature]
[Signature]

๙.๒ คณะกรรมการพิจารณาข้อเสนอจะพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอตามเกณฑ์ที่กำหนด (คะแนนเต็ม ๑,๐๐๐ คะแนน) ดังต่อไปนี้

เกณฑ์คุณสมบัติด้านเทคนิค

๑,๐๐๐ คะแนน

- | | |
|--|-----------|
| (๑) พื้นที่ดำเนินโครงการ | ๑๐๐ คะแนน |
| (๒) ข้อเสนอด้านเทคนิค | ๘๕๐ คะแนน |
| (๓) ความครบถ้วนสมบูรณ์ของแผนการดำเนินงาน
กับชุมชนรอบโครงการ | ๕๐ คะแนน |

๙.๓ เทศบาลจะพิจารณาคะแนนของผู้ยื่นข้อเสนอทุกรายตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ข้างต้น โดยข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีรายละเอียดในแต่ละเกณฑ์ที่กำหนด และจะต้องแสดงรายละเอียดต่างๆ ในแต่ละหัวข้อให้ครบถ้วนถูกต้องชัดเจนสอดคล้องตามที่ระบุไว้ในขอบเขตของงาน (TOR) จึงจะได้คะแนน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องได้คะแนนรวมของข้อเสนอทุกด้านข้างต้นรวมกันไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๘๕ จึงจะผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำสำหรับผู้ไม่ผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำในขั้นนี้ เทศบาลจะไม่นำมาพิจารณาในขั้นตอนต่อไปคือการรวมคะแนนตามเกณฑ์อื่นๆที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้รับ

๙.๔ เกณฑ์อื่น ๆ

๓๐๐ คะแนน

หัวข้อ	รายละเอียดการให้คะแนนเกณฑ์อื่นๆ	คะแนนเต็ม
๑	ประสบการณ์ของผู้ยื่นข้อเสนอ	๑๐๐
๒	ข้อเสนอด้านผลประโยชน์ตอบแทนให้ภาครัฐและชุมชน	๑๐๐
๓	ข้อเสนออื่นๆที่เป็นประโยชน์ต่อเทศบาล และศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยอีก ๒ แห่ง คือ ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยโนนบุรี ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยภูมินารายณ์	๑๐๐
	รวมหัวข้อ ๑+๒+๓	๓๐๐

๙.๕ เทศบาลจะนำข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอที่ผ่านเกณฑ์มาจัดเรียงตามลำดับคะแนนจากมากที่สุดไปน้อยที่สุด และจะพิจารณาผู้ยื่นข้อเสนอรายที่ได้รับคะแนนรวมสูงสุดเป็นผู้ชนะการคัดเลือก กรณีคะแนนรวมเท่ากันให้ตัดสินจากผู้มีคะแนนข้อเสนอด้านเทคนิคมากกว่า เป็นผู้ชนะการคัดเลือก

๙.๖ ในการตัดสินในการเสนอราคาหรือในการทำสัญญา คณะกรรมการ หรือเทศบาลมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือ ข้อเท็จจริงอื่นใด ที่เกี่ยวข้องกับผู้ยื่นข้อเสนอได้ เทศบาลมีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๙.๗ ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอผลประโยชน์ตอบแทนสูงสุด เสนอผลประโยชน์ตอบแทนสูงจนคาดหมายได้ว่า ไม่อาจดำเนินการตามสัญญาได้ เทศบาลจะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสาร การเสนอราคาจึงจะเสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาลมีสิทธิที่จะไม่รับราคาของผู้ยื่นเสนอรายนั้น

๗.๓ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอการจัดขยะได้น้อยกว่าร้อยละ ๙๕ ติดต่อกันเกินกว่า ๑๐ วัน จะกำหนดค่าปรับตามน้ำหนักของขยะที่ไม่สามารถกำจัดได้ทั้งหมดในอัตราตันละ ๑๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน) ต่อวันจนกว่าจะกำจัดขยะส่วนนี้จนแล้วเสร็จ

๘. การยื่นข้อเสนอโครงการ

๘.๑ ก่อนยื่นของข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารขอบเขตข้อกำหนดของงานทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นของข้อเสนอโครงการตามเงื่อนไขในเอกสารขอบเขตข้อกำหนดของงาน

๘.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอตามวิธีการที่เทศบาลประกาศกำหนด

๘.๓ เอกสารที่เป็นข้อเสนอและหนังสือที่เสนอและเอกสารอื่นๆที่เกี่ยวข้องจะต้องเป็นภาษาไทย เอกสารใดที่มีใช้ภาษาไทยให้แนบคำแปลภาษาไทยอย่างเป็นทางการ

๘.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอตามแบบที่กำหนดไว้และต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ในส่วนที่ไม่มีแบบกำหนดไว้ให้ยื่นในรูปแบบที่ผู้ยื่นข้อเสนอเห็นว่าเหมาะสม ลงลายมือชื่อของผู้ยื่นเสนอให้ชัดเจน จำนวนที่เสนอจะต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร โดยไม่มีการชดเชยหรือแก้ไข หากมีการชดเชย ตก เต็ม แก้ไข เปลี่ยนแปลงจะต้องลงลายมือชื่อผู้ยื่นข้อเสนอพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ทุกแห่ง โดยให้ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นของข้อเสนอแยกเป็น ๓ ของ หรือกล่อง ดังนี้

(๑) ของเอกสารเกี่ยวกับผู้ยื่นข้อเสนอ จำนวน ๕ ชุด (ต้นฉบับและสำเนา ๔ ชุด)

(๒) ของข้อเสนอด้านเทคนิค จำนวน ๕ ชุด (ต้นฉบับและสำเนา ๔ ชุด)

(๓) ของข้อเสนอด้านผลประโยชน์ตอบแทนให้ภาครัฐและชุมชน จำนวน ๕ ชุด (ต้นฉบับและสำเนา ๔ ชุด)

เอกสารการยื่นข้อเสนอโครงการทั้ง ๓ ของข้างต้น ต้องปิดผนึกซองเรียบร้อย พร้อมระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ และจำหน้าซองถึง “ประธานคณะกรรมการคัดเลือกเอกชนให้เป็นผู้ดำเนินการโครงการสร้างระบบการจัดการขยะเพื่อผลิตเป็นเชื้อเพลิง (RDF) และผลิตพลังงานไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงขยะมูลฝอย เทศบาลตำบลกมลาไสย อำเภอกมลาไสย จังหวัดกาฬสินธุ์” โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า “เอกสารเกี่ยวกับผู้ยื่นข้อเสนอ” “ข้อเสนอด้านเทคนิค และ “ข้อเสนอด้านผลประโยชน์ตอบแทนให้ภาครัฐและชุมชน”ตามเอกสารที่บรรจุในซองแต่ละซอง

๙.เกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ

๙.๑ เทศบาลจะเปิดซองเอกสารเกี่ยวกับผู้ยื่นข้อเสนอ เพื่อพิจารณาคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอสำหรับผู้ผ่าน จะได้รับการพิจารณาของข้อเสนอด้านเทคนิคและของข้อเสนอด้านผลประโยชน์ตอบแทนให้ภาครัฐและชุมชน สำหรับผู้ไม่ผ่าน เทศบาลจะไม่เปิดซองของข้อเสนอด้านเทคนิคและของข้อเสนอด้านผลประโยชน์ตอบแทนให้ภาครัฐและชุมชน

(๕.๑๒) แผนการลงทุนและการเงิน ประกอบด้วย แผนการจัดหาทุน ซึ่งสอดคล้องกับแผนการลงทุนข้างต้น แผนการจัดหาทุนต้องแจกแจงรายละเอียดยอด เงินทุนที่เจ้าของโครงการมีอยู่เดิมและแหล่งที่มาของเงินทุน (รายชื่อผู้ถือหุ้น ยอดเงิน และสัดส่วนการถือหุ้น) ธนาคารผู้ให้กู้ ยอดเงินกู้ ระยะเวลาให้กู้ อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ รวมทั้งต้องระบุแผนการชำระเงินทุนและดอกเบี้ย

(๖) การประมาณรายได้จากการดำเนินงาน ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำการประมาณการรายได้จากการดำเนินงานในอนาคตของโครงการ โดยเป็นไปตามข้อกำหนดดังต่อไปนี้

(๖.๑) รายได้จากค่ากำจัดขยะมูลฝอย ประมาณการรายได้จากค่ากำจัดขยะ

มูลฝอย คิดคำนวณจากปริมาณขยะมูลฝอยที่กำจัดไม่น้อยกว่า

๓๐๐ ตันต่อวัน

(๖.๒) รายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้า คำนวณตามราคาค่าขายไฟฟ้า (FIT) ที่คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานประกาศใช้อยู่ ณ วันที่ยื่นข้อเสนอกับปริมาณไฟฟ้าเสนอขายตามที่ยื่นข้อเสนอโครงการกำหนดมาในข้อเสนอ

(๖.๓) รายได้อื่นๆ อาทิ รายได้จากการขายผลพลอยได้จากโครงการ ฯลฯ

๖.๓ ของข้อเสนอด้านผลประโยชน์ตอบแทนให้ภาครัฐและชุมชน

๖.๓.๑ การจ่ายเงินประโยชน์ตอบแทนให้แก่เทศบาลตำบลกมลาไสย ผู้ยื่นข้อเสนอจะเสนอเงื่อนไขทางการเงินสำหรับโครงการกับเทศบาล ดังนี้

(๑) ส่วนแบ่งรายได้จากการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า ที่ผู้ยื่นข้อเสนอโครงการเสนอให้กับเทศบาลเป็นจำนวนเงินไม่ต่ำกว่า ๐.๑๐ บาทต่อหน่วยไฟฟ้า แต่ไม่น้อยกว่า ๑๐๐,๐๐๐ บาทต่อเดือน

๗. ค่าปรับ

๗.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอไม่สามารถเสนอแบบรายละเอียด (Detail Design) ให้เทศบาลพิจารณาอนุมัติภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญา จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวัน วันละ ๕๐,๐๐๐.- บาท (ห้าหมื่นบาทถ้วน)

๗.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอไม่สามารถดำเนินการก่อสร้างพร้อมติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ให้แล้วเสร็จ และสามารถจำหน่ายไฟฟ้าได้ภายใน ๑,๐๖๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากเทศบาลให้เริ่มดำเนินการก่อสร้างได้ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวัน วันละ ๑๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน)

๖.๒.๓๑ การประมาณการยอดลงทุนรวมของโครงการ รายการค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องประมาณการแยกประเภทและรายละเอียดให้ชัดเจน แล้วจึงนำยอดต่าง ๆ มาคำนวณรวมกัน มีข้อเสนอแนะในการนำเสนอ ดังนี้

(๑) ค่าใช้จ่ายก่อสร้างของโครงการ ค่าใช้จ่ายก่อสร้างของโครงการต้องแสดงรายละเอียดให้ชัดเจน การจัดลำดับเนื้อหาต้องเป็นไปตามข้อเสนอด้านเทคนิค ประกอบด้วย ค่าใช้จ่ายสำหรับเครื่องจักร ค่าใช้จ่ายสำหรับงานโยธา งานระบบไฟฟ้า ค่าใช้จ่ายสำหรับอุปกรณ์ต่าง ๆ และค่าขนส่ง ค่าใช้จ่ายในส่วนงานติดตั้งอุปกรณ์ ค่าใช้จ่ายทั้งหมดให้แสดงรายละเอียดวิธีการคำนวณและภาษีต่างๆด้วย

(๒) ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานและซ่อมบำรุง (Operation and Maintenance) ค่าใช้จ่ายส่วนนี้ให้แสดงรายละเอียดให้ชัดเจน ครอบคลุมการดำเนินงานตลอดอายุสัญญา

(๓) ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ประกอบด้วย ค่าใช้จ่ายในการบริหารงานโครงการ ค่าใช้จ่ายในการควบคุมโครงการ ค่าใช้จ่ายด้านธุรการของโครงการ ค่าดูงานและฝึกอบรม ค่าใช้จ่ายในการทดสอบประสิทธิภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์ รวมทั้งค่าใช้จ่ายอื่นๆ

(๔) ดอกเบี้ยระหว่างการดำเนินการโครงการ ต้องแสดงดอกเบี้ยเงินกู้ระหว่างการดำเนินการโครงการ ซึ่งต้องสอดคล้องกับแผนการลงทุนและแผนการจัดหาทุน

(๕) การวิเคราะห์ทางการเงินและดัชนีทางเศรษฐกิจของโครงการ มีดังนี้

(๕.๑) เงินทุนและเงินไขเงินกู้

(๕.๒) อัตราภาษีเงินได้

(๕.๓) รายรับ-รายจ่ายของโครงการ

(๕.๔) ความเสี่ยงด้านการเงินและวิธีการแก้ไขความเสี่ยง

(๕.๕) วิเคราะห์รายรับ-รายจ่ายตลอดโครงการ (Cash Flow)

(๕.๖) วิเคราะห์ความเป็นไปได้ของทุกโครงการ โดยแสดงอัตราผลตอบแทนการลงทุน (Internal Rate of Return)

(๕.๗) อัตราผลตอบแทนในหุ้น (Return of Equity)

(๕.๘) ระยะเวลาคืนทุน (Payback Period)

(๕.๙) ตารางแสดงกระแสเงินสด ระหว่างการก่อสร้าง

(๕.๑๐) ตารางแสดงกระแสเงินสด ช่วงเวลาการบริหารโครงการ

(๕.๑๑) รายละเอียดสภาพการเงินในช่วง ๕ ปีแรก หลังเริ่มการดำเนินงาน

๖.๒.๒๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องทำการสำรวจและทำบันทึกสภาพของสิ่งแวดล้อมของพื้นที่รอบศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยทั้ง ๓ ศูนย์ รวมถึงรายงานด้านสุขภาพของประชาชนที่มีอยู่ก่อนการเริ่มดำเนินงานในพื้นที่ เพื่อใช้เป็นเกณฑ์มาตรฐานในการเปรียบเทียบผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินงานของผู้ยื่นข้อเสนอ

๖.๒.๒๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำรายงานด้านสิ่งแวดล้อม สุขภาพ การพัฒนาชุมชนรอบโครงการ ปริมาณขยะที่รับมา ปริมาณขยะที่มีการกำจัด ปริมาณไฟฟ้าที่ผลิตได้ รายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้า การดำเนินการตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในข้อเสนอ และข้อมูลอื่นใดที่เทศบาลร้องขอเป็นประจำทุกเดือน และพร้อมให้เทศบาลเข้าตรวจสอบการดำเนินงานตามรายงานได้เมื่อต้องการ

๖.๒.๒๕ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถเสนอรายละเอียด หรือแผนงานอื่นๆที่เป็นประโยชน์ต่อการดำเนินงานของโครงการเพิ่มเติมได้ ซึ่งค่าใช้จ่ายต่างๆ จะเป็นของผู้ยื่นข้อเสนอทั้งสิ้น

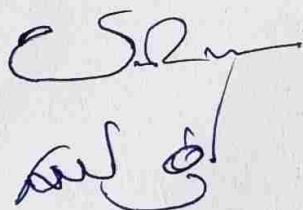
๖.๒.๒๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดให้มีการประกันอัคคีภัยและผลกระทบอื่นใดที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของผู้ยื่นข้อเสนอต่อชุมชนรอบศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยทั้ง ๓ ศูนย์ในรัศมี ๓ กิโลเมตร รวมถึงอาคาร ตลอดจนทรัพย์สินต่าง ๆ ภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยทั้ง ๓ ศูนย์วงเงินไม่น้อยกว่า ๓๐,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สามสิบล้านบาทถ้วน) ตลอดอายุสัญญา

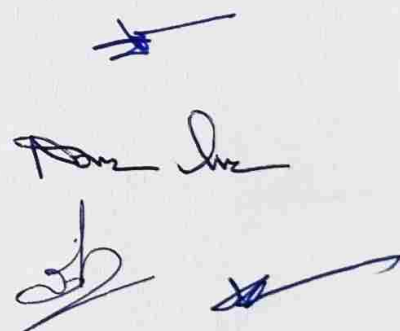
๖.๒.๒๗ ก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ และระหว่างดำเนินการบริหารจัดการโครงการ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการตามข้อกำหนด ข้อบังคับ กฎเกณฑ์ประกาศ ระเบียบของทางราชการ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องทุกฉบับ ทั้งที่มีขึ้นเพื่อบังคับทั้งในปัจจุบันและที่จะมีขึ้นเพื่อบังคับใช้ในอนาคต

๖.๒.๒๘ ผู้ยื่นข้อเสนอโครงการต้องจัดหาที่ปรึกษา ผู้ทรงคุณวุฒิ บุคลากรที่มีคุณวุฒิ ประสบการณ์และความรู้ความสามารถในจำนวนที่เพียงพอเข้าปฏิบัติงานในระบบตามลักษณะงานที่เหมาะสม และจัดจ้างพนักงานที่มีภูมิลำเนาอยู่ในจังหวัดกาฬสินธุ์เป็นลำดับแรกๆ พร้อมจัดให้พนักงานได้รับสิทธิและสวัสดิการตามกฎหมาย

๖.๒.๒๙ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแจ้งการหยุดรับขยะมูลฝอยเพื่อทำการซ่อมแซมบำรุงรักษา หรือด้วยเหตุอื่นๆให้เทศบาลทราบ โดยต้องแจ้งกำหนดการซ่อมแซมบำรุงกับเทศบาลเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าอย่างน้อย ๗ วันทำการ หรือโดยทันทีเมื่อมีเหตุเร่งด่วน และต้องไม่หยุดการดำเนินงานโดยพลการ เว้นแต่มีข้อขัดข้องอันเป็นเหตุสุดวิสัย โดยมิใช่ความผิดของผู้ยื่นข้อเสนอ

๖.๒.๓๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำข้อเสนอทางการเงินและการวิเคราะห์ทางการเงิน การประมาณการลงทุน แผนการลงทุน ประมาณการต้นทุน ประมาณการรายรับ ตลอดจนการวิเคราะห์ทางการเงินของโครงการ และผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำแผนธุรกิจ โดยถือเอาการวิเคราะห์ทางการเงินนี้เป็นหลัก การวิเคราะห์ทางการเงินต้องประสานสอดคล้องกับเนื้อหาข้อเสนอด้านเทคนิคของผู้ยื่นข้อเสนอ จำนวนเงินที่ระบุไว้ในการวิเคราะห์ทางการเงินต้องมีหน่วยเป็นเงินบาท และต้องเป็นจำนวนที่รวมภาษีอากรทุกชนิดแล้ว





๖.๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะไม่เรียกเก็บค่ากำจัดขยะมูลฝอย ที่จัดเก็บจากพื้นที่รับผิดชอบของเทศบาลเอง และขยะมูลฝอยที่จัดเก็บจากพื้นที่รับผิดชอบขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอีก ๒ แห่ง คือ เทศบาลตำบลโนนบุรี และเทศบาลเมืองภูผินารายณ์ ตลอดระยะเวลาอายุของสัญญา

๖.๒.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเช่าที่ดินของเทศบาลตำบลกมลาไสย เทศบาลตำบลโนนบุรี และเทศบาลเมืองภูผินารายณ์ เพื่อก่อสร้างโรงงานแปรรูปของขยะมูลฝอยเป็น RDF๑ ตามระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการจัดหาผลประโยชน์ในที่ดินของรัฐ

๖.๒.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีแผนดำเนินการในการจัดการดูแลให้มีผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนจากขยะมูลฝอยที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่สามารถกำจัดได้หมด และต้องมีแผนในการบริหารจัดการขยะอันตรายที่ปะปนมากับขยะชุมชนที่เข้ามายังศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยทั้ง ๓ ศูนย์ด้วย

๖.๒.๑๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีแผนดำเนินงานในการสร้างความเข้าใจ ความตระหนักให้แก่ประชาชนในการลดปริมาณขยะมูลฝอย พร้อมรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการสร้างความเข้าใจถูกต้อง ความตระหนักและวินัยในการลดปริมาณขยะมูลฝอย รวมถึงการสร้างทัศนคติที่ดีต่อการดำเนินโครงการผลิตไฟฟ้าจากขยะมูลฝอย และสร้างชุมชนต้นแบบการจัดการขยะมูลฝอยเหลือศูนย์ (Zero Waste) ให้กับประชาชนในจังหวัดกาฬสินธุ์อย่างสม่ำเสมอและทั่วถึงตลอดอายุสัญญา

๖.๒.๑๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดตั้งกองทุนในการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน กองทุนดูแลด้านสิ่งแวดล้อม ด้านสุขภาพ และการพัฒนาชุมชนในชุมชนบริเวณพื้นที่รอบโครงการ รวมถึงประชาชนและสิ่งแวดล้อมในจังหวัดกาฬสินธุ์ โดยเน้นให้เกิดความรู้ ความเข้าใจที่ถูกต้อง มีทัศนคติที่ดีต่อโครงการ รวมถึงศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยทั้ง ๓ ศูนย์ด้วย

๖.๒.๑๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดให้มีการอบรม ศึกษาดูงาน และพัฒนาบุคลากรของเทศบาลตำบลกมลาไสย และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.) ใกล้เคียง รวมถึงกลุ่ม อปท. ในเขตจังหวัดกาฬสินธุ์ที่เข้าร่วมบริหารจัดการและกำจัดขยะ ให้มีความรู้ความเข้าใจในเรื่องการบริหารจัดการ และการดำเนินงานเกี่ยวกับขยะมูลฝอยในชุมชน

๖.๒.๑๙ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีแผนงาน และดำเนินการในการดูแล ขุดเซย เยียวยา ผู้ได้รับผลกระทบบริเวณรอบๆศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยที่อยู่ในรัศมีไม่ต่ำกว่า ๕๐๐ เมตรจากศูนย์กำจัดขยะทั้ง ๓ ศูนย์ทันทีที่ได้ลงนามในสัญญา

๖.๒.๒๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีแผนงานในการพัฒนา ปรับปรุง และจัดการบ่อขยะที่มีอยู่แล้ว มิให้ส่งผลกระทบต่อชุมชน รวมถึงมีกำหนดระยะเวลาที่ชัดเจนในการกำจัดขยะเก่า ขยะตกค้างที่มีอยู่ในพื้นที่ของศูนย์กำจัดขยะทั้ง ๓ ศูนย์ และคืนพื้นที่ของศูนย์กำจัดขยะทั้ง ๓ ศูนย์ในรูปแบบการพัฒนาที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชนมากที่สุดกลับคืนสู่ชุมชน

๖.๒.๒๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดให้มีการรับฟังความคิดเห็นตามกระบวนการที่มีอยู่ตามกฎหมายระเบียบ และข้อบังคับอื่นๆที่เกี่ยวข้อง โดยดำเนินการให้เป็นที่ยอมรับของชุมชนรอบโครงการ

๖.๒.๒๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดให้มีคณะกรรมการ หรือองค์กร ที่มีกลไกในการดูแลป้องกัน แก้ไขผลกระทบด้านสุขภาพ และสิ่งแวดล้อมของชุมชนในพื้นที่รอบที่ตั้งโครงการ

๖.๒.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอระบบผลิตไฟฟ้าเทคโนโลยี MSW Gasification โดยใช้เชื้อเพลิง RDF จากขยะมูลฝอยในการผลิตพลังงานไฟฟ้า โดยมีกระบวนการทำให้ขยะเชื้อเพลิงเป็นก๊าซโดยการทำปฏิกิริยาสันดาปแบบไม่สมบูรณ์ (partial combustion) เพื่อผลิตสารระเหยเป็นก๊าซเชื้อเพลิงที่สามารถนำไปใช้กับเครื่องยนต์สันดาปภายใน การเผาในกังหันก๊าซหรือหม้อไอน้ำตามระบบผลิตไฟฟ้าที่ผู้ยื่นข้อเสนอออกแบบ รวมถึงมีแผนสำรองในกรณีที่ระบบผลิตไฟฟ้าของผู้ยื่นข้อเสนอไม่สามารถเดินระบบได้เพื่อไม่ให้เกิดการตกค้างของขยะมูลฝอยในแต่ละศูนย์กำจัดขยะมูลฝอย และผู้ยื่นข้อเสนอต้องทำประกันภัยจากอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นจากระบบผลิตไฟฟ้าที่ผู้ยื่นข้อเสนอออกแบบและก่อสร้างที่ส่งผลกระทบต่อชุมชนรอบพื้นที่ดำเนินงานของโรงงานผลิตไฟฟ้าจาก RDF ในรัศมี ๕ กิโลเมตรอย่างเหมาะสม

๖.๒.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงระบบการกำจัดมลพิษที่เกิดจากระบบผลิตไฟฟ้าที่ผู้ยื่นข้อเสนอออกแบบไว้ให้เป็นไปตามที่ระเบียบ หรือกฎหมายต่างๆได้กำหนดไว้ และต้องมีเครื่องมือ อุปกรณ์การวัดค่ามลพิษที่เกิดขึ้นพร้อมการแสดงผลแบบ Real Time ที่สามารถแสดงผลของมลพิษที่วัดได้ให้ชุมชนรอบโครงการสามารถเห็นได้โดยง่าย รวมถึงแผนการจัดการหากมีมลพิษเกิดขึ้นในขบวนการผลิตไฟฟ้า

๖.๒.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการออกแบบและก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพมีความปลอดภัยเชื่อถือได้ เพื่อให้โครงการบรรลุตามข้อกำหนดและมาตรฐานทางเทคนิค และทางสิ่งแวดล้อม โดยในการยื่นข้อเสนอผู้ยื่นข้อเสนอจะต้อง เสนอแบบเบื้องต้น (Conceptual Design) ของระบบในโรงงานแปรรูปขยะมูลฝอยเป็น RDF ระบบในโรงงานผลิตไฟฟ้าจาก RDF และระบบอื่นๆที่เกี่ยวข้อง รวมถึงขั้นตอนการดำเนินงานพร้อมรายการคำนวณ รายละเอียดเครื่องจักร อุปกรณ์ และมาตรการป้องกันคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อประกอบการพิจารณา โดยจะต้องมีวิศวกรผู้ได้รับใบประกอบวิชาชีพวิศวกร ตามสาขาที่เกี่ยวข้อง รับรองในแบบและเอกสารดังกล่าว พร้อมทั้งมีแผนรองรับการเพิ่มขึ้นหรือลดลงของขยะตลอดอายุสัญญา

๖.๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้กำหนดปริมาณกำลังการผลิตไฟฟ้า และปริมาณไฟฟ้าเสนอขายแก่การไฟฟ้าภูมิภาค ตามระบบที่ผู้ยื่นข้อเสนอออกแบบให้กับเทศบาลพิจารณา รวมถึงเป็นผู้ดำเนินการโดยประสานกับเทศบาลในการขอขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และเป็นผู้ดำเนินการในการขออนุญาตตามประกาศระเบียบ ข้อบังคับ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานเพื่อให้ขายไฟฟ้าในโครงการได้ทั้งหมดตามที่ได้เสนอไว้

๖.๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องกำจัดขยะมูลฝอยจากทั้ง ๓ ศูนย์ให้ได้มากกว่าร้อยละ ๙๕ ของปริมาณขยะมูลฝอยที่ส่งเข้ามากำจัด

๖.๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเก็บอัตราค่าบริการกำจัดมูลฝอย ในอัตราดังนี้

- ปีที่ ๑-๓ ในอัตราดันละไม่เกิน ๒๕๐ บาท
- ปีที่ ๔-๖ ในอัตราดันละไม่เกิน ๓๕๐ บาท
- ปีที่ ๗ เป็นต้นไป ในอัตราเริ่มต้นตันละ ๓๕๐ บาท และปรับเพิ่มตามแนวโน้ม

ดัชนีวัฏจักรเงินเพื่อตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย อีกไม่เกินร้อยละ ๑๐ ทุกๆ ๓ ปี)

(๒) ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยโนนบุรี ผู้ยื่นข้อเสนอต้องก่อสร้างโรงงานแปรรูป

ขยะมูลฝอยเป็น RDF๑

(๓) ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยภูหินรายณ์ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องก่อสร้างโรงงานแปรรูปขยะมูลฝอยเป็น RDF๑

๖.๒.๒ แผนการดำเนินงานในการขนย้าย RDF๑ จากศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยโนนบุรี และศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยภูหินรายณ์มายังพื้นที่ดำเนินงานคัดแยกขยะและผลิตไฟฟ้าของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการขนย้ายเป็นความรับผิดชอบของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอแผนในการขนย้าย RDF ที่ถูกต้องตามกฎหมาย ไม่ให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและประชาชนตลอดเส้นทางของการขนส่ง หลีกเลี่ยงการขนส่งผ่านเส้นทางที่มีชุมชนอยู่หนาแน่นและต้องปฏิบัติให้ได้ตามแผนที่เสนอเมื่อผู้ยื่นข้อเสนอได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ดำเนินงาน

๖.๒.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีแผนในการพัฒนา การจัดการกำจัดขยะที่สะสมอยู่ในพื้นที่ของศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยทั้ง ๓ ศูนย์ และปรับปรุงพื้นที่ของศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยทั้ง ๓ ศูนย์ให้มีสภาพแวดล้อมที่ดีถูกต้องตามสุขอนามัย ข้อกำหนด ระเบียบ และข้อบังคับอื่นๆที่เกี่ยวข้อง และต้องปฏิบัติให้ได้ตามแผนที่เสนอ รวมถึงการรับผิดชอบต่อค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกิดขึ้นเมื่อผู้ยื่นข้อเสนอได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ดำเนินงาน

๖.๒.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอแผนพร้อมรับผิดชอบงบประมาณในการสนับสนุนเทศบาล และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.) ใกล้เคียง รวมถึงกลุ่ม อปท. ในเขตจังหวัดกาฬสินธุ์ที่เข้าร่วมบริหารจัดการและกำจัดขยะเพื่อแก้ไขปัญหาขยะมูลฝอยให้เกิดประสิทธิภาพ และมีการแก้ไขปัญหาได้อย่างยั่งยืน

๖.๒.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดหาที่ดินในการดำเนินงานตามที่ระบุไว้ในข้อ ๓.๒.๑ (๔) โดยมีระยะจากศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยในรัศมีไม่เกิน ๓ กิโลเมตร มีเนื้อที่ไม่ต่ำกว่า ๒๕ ไร่ พร้อมทั้งต้องแสดงผังแสดงตำแหน่งที่ตั้งของที่ดิน สำเนาเอกสารแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดิน เช่น สำเนาโฉนดที่ดิน สำเนาหนังสือรับรองการทำประโยชน์ เป็นต้น หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ใช่เจ้าของกรรมสิทธิ์ในที่ดินจะต้องมีสัญญาเช่า สัญญาซื้อขาย สัญญาจะซื้อขาย หรือหนังสือยินยอมให้ใช้ที่ดินจากเจ้าของที่ดินตลอดอายุของสัญญา

๖.๒.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอระบบคัดแยกขยะ เครื่องจักรและวิธีการแปรรูปขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง RDF รวมถึงขั้นตอนการปรับปรุงและแปลงสภาพของขยะมูลฝอยให้เป็นเชื้อเพลิงที่มีคุณสมบัติในด้านค่าความร้อน (Heating Value) รวมถึง ความชื้น ขนาด และความหนาแน่นที่มีองค์ประกอบทั้งทางเคมีและกายภาพสม่ำเสมอ ง่ายต่อการจัดเก็บ การขนส่ง ทั้งเป็นการดำเนินงานที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมต่ำ มีคุณสมบัติเหมาะสมในการใช้เป็นเชื้อเพลิงผลิตไฟฟ้าของโรงงานผลิตไฟฟ้าจาก RDF ที่ผู้ยื่นข้อเสนอเสนอมาในข้อเสนอโครงการชุดนี้ รวมถึงการเสนอแผนและวิธีการปฏิบัติเมื่อได้รับการคัดเลือก ในการดำเนินงานจัดการเศษเหลือของขยะมูลฝอยจากการคัดแยก รวมถึงน้ำเสียจากขยะที่เกิดขึ้น

Am hr

CS

๖.๒.๕

Saint Gm

๖.๒.๕

๖.๒.๕

๖.๒.๕

๖.๒.๕

๖.๒.๕

- (๕) บัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้น
- (๖) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์
- (๗) สำเนาใบจดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภพ. ๒๐)
- (๘) เอกสารแสดงประสิทธิภาพในการผลิตไฟฟ้าเพื่อจำหน่ายให้กับการไฟฟ้าฝ่ายผลิต
การไฟฟ้านครหลวง หรือการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โดยโรงไฟฟ้าที่ดำเนินการต้องมี
กำลังผลิตไม่ต่ำกว่า ๕ เมกะวัตต์

โดยเอกสารตาม (๑) - (๗) จะต้องถ่ายสำเนาจากต้นฉบับเท่านั้น และลงลายมือชื่อรับรองสำเนา
ถูกต้องกำกับไว้โดยกรรมการผู้มีอำนาจ พร้อมประทับตรา (ถ้ามี) ในทุกหน้า

ในกรณีที่เอกสารดังกล่าวทำขึ้น หรือมีขึ้นในต่างประเทศ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องให้ทางสถานกงสุลหรือ
สถานเอกอัครราชทูต ในประเทศนั้นรับรองเอกสารนั้นด้วย ในกรณีที่เอกสารนั้นเป็นภาษาอื่นที่ไม่ใช่ภาษาไทยหรือ
ภาษาอังกฤษ จะต้องแปลภาษาไทย หรือภาษาอังกฤษ ในสาระสำคัญอันเป็นข้อกำหนดที่ระบุในเอกสารข้อเสนอ
โครงการนี้

๖.๑.๒ หลักประกันของ ให้ใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(ก) เงินสด

(ข) เช็ควoucherเงินสั่งจ่ายซึ่งเป็นเช็คลงวันที่ที่ใช้เช็คนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที หรือก่อนวัน
นั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(ค) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ

ซึ่งหลักประกันของดังกล่าวต้องมีมูลค่าไม่ต่ำกว่า ๙๙,๓๐๐,๐๐๐ บาท (เก้าสิบเก้าล้านสามแสน
บาทถ้วน) (ร้อยละ ๕ (ห้า) ของประมาณการมูลค่าของการลงทุนระบบการจัดการขยะเพื่อเป็นเชื้อเพลิง (RDF)
และผลิตพลังงานไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงขยะมูลฝอยของเทศบาล กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอถอนราคาหรือไม่มาลงนามใน
สัญญา ภายในระยะเวลาที่กำหนดทางเทศบาลจะรับหลักประกันของ โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิ์เรียกร้องค่าทดแทน
หรือค่าเสียหายใดๆจากเทศบาล

๖.๑.๓ ในกรณีมีการมอบอำนาจ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นสำเนาบัตรประชาชนและสำเนาทะเบียน
บ้านของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ซึ่งได้รับรองสำเนาถูกต้อง พร้อมหนังสือมอบอำนาจที่ปิดอากรแสตมป์
ถูกต้อง

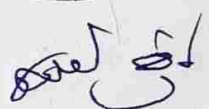
๖.๒ ของข้อเสนอด้านเทคนิค

จะต้องจัดทำเป็นภาษาไทย แต่อาจจะมีภาษาอังกฤษเพิ่มเติมได้บ้าง ในส่วนที่จำเป็นต้องใช้
ภาษาอังกฤษ ซึ่งคิดเป็นส่วนน้อยเมื่อเปรียบเทียบกับเนื้อหาหลักของข้อเสนอด้านเทคนิค ข้อเสนอด้านเทคนิค
จะต้องครอบคลุมงานทุกประเภทที่กำหนดไว้ และจะต้องมีรายละเอียดในหัวข้อ ดังนี้

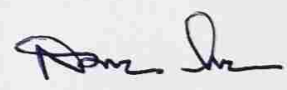
๖.๒.๑ แผนดำเนินงานในแต่ละพื้นที่ดำเนินโครงการ ได้แก่

(๑) ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยกมลาไสย และการจัดหาที่ดินบริเวณใกล้เคียงกับ
ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยกมลาไสย เป็นที่ตั้งของโรงแปรรูปขยะเป็น RDF๓ และโรงงานผลิตไฟฟ้าจาก RDF ใน
โครงการนี้ มีการนำขยะมูลฝอยมากำจัดด้วยวิธีแปรรูปเป็นเชื้อเพลิง RDF และผลิตพลังงานไฟฟ้า นอกจากการ
ใช้ขยะที่ได้มาจากศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยกมลาไสย ผู้ยื่นข้อเสนอยังต้องนำขยะ RDF๑ จากศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยใน
ข้อ (๒) และ (๓) มาดำเนินการแปรรูป และนำเชื้อเพลิงที่ได้มาผลิตไฟฟ้าด้วย










(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารขอบเขตของงาน และกิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนขึ้นใหม่จะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารขอบเขตของงาน การยื่นข้อเสนอให้ยื่นเสนอในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงาน กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่เข้าร่วมการยื่นข้อเสนอโครงการได้ ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารขอบเขตของงาน เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอ และกิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในการประกวดราคาได้

๕.๑๐ เป็นนิติบุคคลประเภทบริษัทจำกัด หรือ บริษัทมหาชนจำกัด หรือ กิจการร่วมค้า ที่จดทะเบียนจัดตั้งในประเทศไทย และต้องเป็นผู้มีอาชีพหรือวัตถุประสงค์ในการผลิตไฟฟ้าเพื่อจำหน่ายไฟฟ้า

๕.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องไม่เป็นเอกชนหรือบุคคลที่มีลักษณะไม่สมควรให้ร่วมลงทุนในกิจการของรัฐ ตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๔

๕.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอ และ/หรือ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ กรรมการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคล ผู้ถือหุ้นทั้งหมดหรือบางส่วน จะต้องมิประสบการณในการผลิตไฟฟ้าเพื่อจำหน่ายให้กับการไฟฟ้าฝ่ายผลิต การไฟฟ้านครหลวง หรือการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โดยโรงไฟฟ้าที่ดำเนินการต้องมีกำลังผลิตไม่ต่ำกว่า ๕ เมกะวัตต์

๖. หลักฐานการยื่นข้อเสนอโครงการ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแสดงเอกสารหลักฐานโดยแยกใส่ไว้ในซอง ๓ ซอง ประกอบด้วย ซองเอกสารเกี่ยวกับผู้ยื่นข้อเสนอ ซองข้อเสนอด้านเทคนิค และซองข้อเสนอด้านผลประโยชน์ตอบแทนให้ภาครัฐและชุมชน โดยในแต่ละซองจะต้องมีเอกสาร ดังต่อไปนี้

๖.๑ ซองเอกสารเกี่ยวกับผู้ยื่นข้อเสนอ

๖.๑.๑ เอกสารเกี่ยวกับผู้ยื่นข้อเสนอ ประกอบด้วย

- (๑) สำเนาหนังสือรับรองบริษัท หรือ สำเนาสัญญากิจการร่วมค้า พร้อมวัตถุประสงค์การประกอบกิจการ
- (๒) สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ
- (๓) รายชื่อกรรมการและกรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนนิติบุคคล
- (๔) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของกรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนนิติบุคคล

Am Am
E. Salan
[Signature]

[Signature]
[Signature]

[Signature]
[Signature]

๔. ระยะเวลาการดำเนินการ

๔.๑ โครงการมีระยะเวลาดำเนินการ ๒๕ ปี นับจากวันที่ลงนามในสัญญา ระยะเวลาดังกล่าว รวมระยะเวลาก่อสร้าง ทดสอบระบบและรื้อถอนแล้ว โดยมีระยะเวลาการจำหน่ายไฟฟ้า ๒๐ ปี หรือตามระยะเวลาที่คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานกำหนด

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอโครงการจะต้องเสนอแบบรายละเอียด (Detail Design) ให้เทศบาล พิจารณาอนุมัติภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญา

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอโครงการจะต้องดำเนินการก่อสร้างพร้อมติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ให้แล้วเสร็จ และสามารถจำหน่ายไฟฟ้าได้ภายใน ๑,๐๙๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากเทศบาลให้เริ่มดำเนินการก่อสร้างได้ภายหลังจากได้พิจารณาอนุมัติแบบรายละเอียดแล้ว

๕. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอโครงการ

๕.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๕.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๕.๓ ไม่เป็นนิติบุคคลที่อยู่ระหว่างการเลิกกิจการ

๕.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๕.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๕.๗ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาล ณ วันประกาศ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการดำเนินการจัดหาค้างนี้

๕.๘ มีถิ่นที่อยู่เป็นหลักแหล่ง มีอาชีพที่มั่นคงและเชื่อถือได้ และไม่เป็นผู้ได้รับเอกลิทธิหรือความคุ้มครอง ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ และความคุ้มครองนั้น

๕.๙ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” เทศบาลตำบลกมลาไสยจะพิจารณาคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอโครงการ ดังนี้

๓.๒.๒ ปริมาณ แหล่งที่มา ลักษณะและคุณสมบัติของขยะมูลฝอย

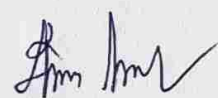
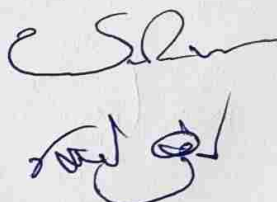
ลักษณะและคุณสมบัติของขยะมูลฝอย ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องศึกษาถึงปริมาณขยะ องค์ประกอบ และวิเคราะห์ลักษณะ คุณสมบัติของขยะมูลฝอยเองก่อนกำหนดยื่นเอกสารข้อเสนอโครงการ เทศบาลจะถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอโครงการทุกรายได้ตรวจสอบปริมาณ องค์ประกอบ วิเคราะห์ลักษณะ คุณสมบัติของขยะมูลฝอย และยอมรับสภาพดังกล่าวแล้ว โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะนำมาเป็นเหตุอ้างไม่ว่ากรณีใด ๆ เกี่ยวกับปริมาณขยะ องค์ประกอบ วิเคราะห์ลักษณะ คุณสมบัติของมูลฝอย สภาพสถานที่ และสภาพอื่นๆ ในการดำเนินโครงการไม่ได้

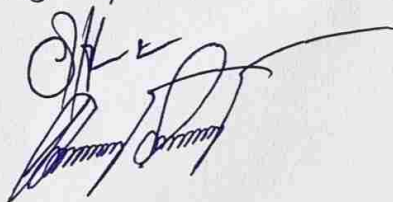
ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอย	การรวมกลุ่มพื้นที่ Cluster ของจังหวัดกาฬสินธุ์	รายชื่ออำเภอ	จำนวน อบท. (แห่ง)	ปริมาณขยะ (ตัน/วัน)
๑. ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยกมลาไสย	ทม.กาฬสินธุ์	เมืองกาฬสินธุ์, ยางตลาด, สมเด็จ, ดอนจาน, นามน, กมลาไสย (บางส่วน)	๓๑	๑๒๘.๕๔
	ทต.กมลาไสย	กมลาไสย(บางส่วน), ฆ้องชัย, ร่องคำ,ดอนจาน (บางส่วน)	๑๑	๔๑.๖๑
	รวม		๔๒	๑๗๐.๑๕
๒. ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยโนนบุรี	ทต.โนนบุรี	สหัสขันธ์, คำม่วง, สามชัย, หนองกุงศรี, ห้วยเม็ก, ท่าคันโท	๑๒	๔๑.๘๓
	รวม		๑๒	๔๑.๘๓
๓. ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยภูผินารายณ์	ทม.ภูผินารายณ์	ภูผินารายณ์, เขาวง, นาคู, ห้วยผึ้ง	๒๖	๑๑๑.๔๒
	รวม		๒๖	๑๑๑.๔๒
รวมทั้งสิ้น		๑๘ อำเภอ	๘๐	๓๒๑.๔

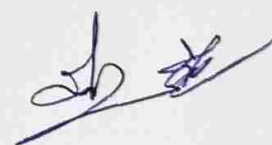
หมายเหตุ ข้อมูลในตารางนี้เป็นข้อมูลประมาณการเบื้องต้น เพื่อใช้เป็นแนวทางในการจัดทำข้อเสนอเท่านั้น

๓.๒.๓ รูปแบบการดำเนินโครงการ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ลงทุนก่อสร้างและบริหารจัดการระบบกำจัดขยะมูลฝอยตามรูปแบบการร่วมลงทุนแบบ Build - Own - Operate (BOO) โดยผู้ยื่นข้อเสนอโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบในการออกแบบ ก่อสร้าง เป็นเจ้าของทรัพย์สินบนพื้นที่ดำเนินงานที่ผู้ยื่นข้อเสนอจัดหา มา รวมถึงดำเนินการคัดแยกขยะและผลิตไฟฟ้า ตลอดอายุสัญญา

๓.๒.๔ ผู้ได้รับคัดเลือกจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการยื่นเอกสารขออนุญาตตามระเบียบและกฎหมายที่เกี่ยวข้องทั้งหมด



“ขยะติดเชื้อ” หมายถึง สิ่งของที่สัมผัสกับสารคัดหลั่งของผู้ป่วย เช่น น้ำมูก น้ำลายและเลือด เป็นต้น

“Refuse Derived Fuel : RDF” หมายถึง ขยะมูลฝอยที่ผ่านกระบวนการจัดการต่างๆ เช่น การคัดแยกวัสดุที่เผาไหม้ได้ออกมา การฉีก สับ หรือตัดให้เป็นชิ้นเล็กๆ เพื่อให้มีคุณสมบัติในด้านค่าความร้อน (Heating Value) การลดความชื้น เพื่อให้มีขนาดและความหนาแน่นที่เหมาะสมในการใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับผลิตพลังงานทดแทนหรือผลิตกระแสไฟฟ้า

“กำจัดขยะมูลฝอย” หมายถึง การนำขยะมูลฝอยไปผ่านกระบวนการหรือกรรมวิธีเพื่อให้ได้ผลลัพธ์เป็น RDF และนำ RDF ไปกำจัดด้วยการใช้เป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า

“สถานีขนถ่ายขยะมูลฝอย (Transfer Station)” หมายถึง สถานที่ใช้สำหรับรับขยะมูลฝอยจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอื่นที่นำมาทิ้ง ณ สถานที่ที่กำหนดไว้เพื่อขนส่งไปยังโรงงานแปรรูปขยะมูลฝอยเป็น RDF

“ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอย” หมายถึง ที่ตั้งโรงงานแปรรูปขยะมูลฝอยเป็น RDF๑ และที่รองรับขยะมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ที่เข้าร่วมบริหารจัดการและกำจัดขยะมูลฝอย ด้วยวิธีแปรรูปเป็น RDF

“โรงงานแปรรูปขยะมูลฝอยเป็น RDF” หมายถึง โรงงานแปรรูปขยะมูลฝอยเป็น RDF ของผู้ได้รับคัดเลือกและเข้าทำสัญญากับเทศบาล

“โรงงานผลิตไฟฟ้าจาก RDF” หมายถึง โรงงานผลิตไฟฟ้าจาก RDF ของผู้ได้รับคัดเลือกและเข้าทำสัญญากับเทศบาล

“สัญญา” หมายถึง สัญญากำจัดขยะมูลฝอย

“คู่สัญญา” หมายถึง เทศบาลและผู้ได้รับคัดเลือก

“จุดรับขยะมูลฝอย” หมายถึง จุดที่ผู้ได้รับคัดเลือกกำหนดให้เทศบาลและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอื่นส่งมอบขยะชุมชนให้แก่ผู้ได้รับคัดเลือก

“คณะกรรมการ” หมายถึง คณะกรรมการคัดเลือกเอกชนที่ได้รับการแต่งตั้งจากนายกเทศมนตรีตำบลกมลาไสย

๓.๒ ขอบเขตและรายละเอียดของโครงการ

๓.๒.๑ ผู้ได้รับคัดเลือกมีหน้าที่ในการลงทุนก่อสร้าง พัฒนา ปรับปรุงและดำเนินงานในพื้นที่ดำเนินการ ดังต่อไปนี้

(๑) ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยกมลาไสย

(๒) ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยโนนบุรี

(๓) ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยกุดินารายณ์

(๔) โรงงานแปรรูปขยะมูลฝอยเป็น RDF และโรงงานผลิตไฟฟ้าจาก RDF ที่ใช้ที่ดินของผู้ยื่นข้อเสนอที่มีที่ตั้งอยู่บริเวณใกล้เคียงกับศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยกมลาไสย โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะนำขยะมูลฝอยจากศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยกมลาไสย ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยโนนบุรี และศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยกุดินารายณ์ มากำจัดด้วยวิธีแปรรูปเป็นเชื้อเพลิง RDF และนำไปผลิตพลังงานไฟฟ้า

๒.๑ เพื่อแก้ไขปัญหาขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลกมลาไสย และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเครือข่ายที่เข้าร่วมบริหารจัดการและกำจัดขยะมูลฝอยให้เกิดประสิทธิภาพ และแก้ไขปัญหาได้อย่างยั่งยืน

๒.๒ เพื่อการบริหารจัดการและกำจัดขยะมูลฝอยของจังหวัดกาฬสินธุ์

๒.๓ เพื่อการบริหารจัดการและกำจัดขยะมูลฝอยให้เกิดประโยชน์สูงสุด และมีประสิทธิภาพ ได้มาตรฐานอย่างยั่งยืนตามนโยบายของรัฐบาล ซึ่งสนับสนุนให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีความสามารถในการขับเคลื่อนและผลักดันให้มีการบริหารจัดการขยะมูลฝอย อย่างต่อเนื่องและถูกต้องตามหลักวิชาการ

๒.๔ เพื่อผลิตพลังงานทดแทนและพลังงานไฟฟ้า ก่อให้เกิดความมั่นคงทางด้านพลังงาน และการสร้างระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนของประเทศ

๒.๕ เพื่อลดปัญหาของการจัดหาพื้นที่เพื่อขยายบ่อฝังกลบขยะมูลฝอยตามปริมาณขยะมูลฝอยที่เพิ่มขึ้นทุกๆ ปี

๒.๖ เพื่อสร้างความเข้าใจ และความตระหนักให้แก่ประชาชนในการลดปริมาณขยะ

๓. คำนิยาม ขอบเขต และรายละเอียดของโครงการ

๓.๑ คำนิยาม

“ผู้ยื่นข้อเสนอ” หมายถึง นิติบุคคลประเภทบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัดหรือกิจการร่วมค้า ที่มีคุณสมบัติตรงตามที่กำหนดในข้อ ๕

“ผู้ได้รับคัดเลือก” หมายถึง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับคัดเลือกจากเทศบาลตำบลกมลาไสยให้เข้าทำสัญญารับจ้างกำจัดขยะมูลฝอยให้แก่เทศบาลตำบลกมลาไสยและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

“เทศบาล” หมายถึง เทศบาลตำบลกมลาไสย

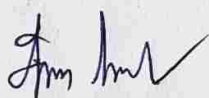
“องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอื่น” หมายถึง องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นตามพระราชบัญญัติสภาตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล พ.ศ. ๒๕๓๗ พระราชบัญญัติเทศบาล พ.ศ. ๒๔๙๖ ในจังหวัดกาฬสินธุ์

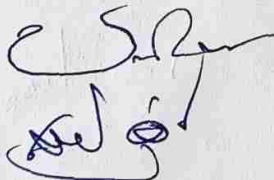
“บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOU)” หมายถึง บันทึกข้อตกลงความร่วมมือในการกำจัดขยะมูลฝอยด้วยวิธีการแปรสภาพเป็นเชื้อเพลิง RDF และนำไปใช้ในการผลิตไฟฟ้าในโครงการผลิตไฟฟ้าจากขยะในรูปแบบ Feed-In Tariff (FIT) ตามประกาศคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ระหว่างเทศบาลตำบลกมลาไสย กับ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอื่น

“ขยะมูลฝอย” หมายถึง เศษกระดาษ เศษผ้า เศษอาหาร เศษสินค้า ถุงพลาสติก ภาชนะที่ใส่อาหาร ซากสัตว์ รวมตลอดถึงสิ่งอื่นใดที่เก็บกวาดจากถนน ตลาดที่เลี้ยงสัตว์หรือที่อื่นที่มาจากชุมชน และขยะมูลฝอยตกค้าง ทั้งนี้ ไม่รวมถึงขยะอันตราย ขยะอุตสาหกรรม และขยะติดเชื้อ

“ขยะอันตราย” หมายถึง วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ผลิตภัณฑ์เสื่อมสภาพหรือภาชนะบรรจุต่างๆ ที่มีองค์ประกอบ หรือปนเปื้อนวัตถุ สารเคมีอันตรายชนิดต่างๆ ที่มีลักษณะเป็นสารพิษ สารไวไฟ สารเคมีที่กัดกร่อนได้ สารกัมมันตรังสี และเชื้อโรคต่างๆที่ทำให้เกิดอันตราย แก่ บุคคล สัตว์ พืช ทรัพย์สินหรือสิ่งแวดล้อม

“ขยะอุตสาหกรรม” หมายถึง ของเสียหรือสิ่งที่ไม่ใช้แล้วที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน ตั้งแต่กระบวนการรับวัตถุดิบ การผลิต การตรวจสอบคุณภาพ การบำบัดมลพิษ การซ่อมบำรุงเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ ไปจนถึงการรื้อถอนหรือก่อสร้างอาคารภายในบริเวณโรงงาน รวมทั้งกากตะกอน หรือสิ่งตกค้างจากสิ่งเหล่านั้น






ข้อกำหนดขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการสร้างระบบการจัดการขยะเพื่อผลิตเป็นเชื้อเพลิง (RDF) และผลิตพลังงานไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงขยะมูลฝอย
เทศบาลตำบลกมลาไสย อำเภอกมลาไสย จังหวัดกาฬสินธุ์

๑. ความเป็นมา

ตามนโยบายของกระทรวงมหาดไทยได้ส่งเสริมให้มีการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โดยเน้นให้ประชาชนเข้ามามีบทบาทและมีส่วนร่วมในการวางแผนป้องกัน และแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้นในชุมชน เนื่องจากเล็งเห็นความสำคัญของปัญหาขยะมูลฝอยซึ่งนับวันจะเพิ่มมากขึ้นตามจำนวนประชากร ถ้าหากไม่มีการกำจัดขยะมูลฝอยให้ถูกต้องและเหมาะสม ปัญหาความสกปรกต่างๆ ที่เกิดจากขยะมูลฝอยจะก่อให้เกิดปัญหาต่อสิ่งแวดล้อม และมีผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของมนุษย์ด้วยทั้งโดยทางตรงและทางอ้อม ภาครัฐจึงมีนโยบายในการเตรียมความพร้อมให้กับประชาชนตระหนักถึงปัญหาขยะมูลฝอยและเข้ามามีส่วนร่วมในการจัดการ ขยะมูลฝอยในชุมชน ซึ่งนับวันจะเพิ่มมากขึ้นตามจำนวนประชากร อีกทั้งยังสนับสนุนการผลิตและการใช้พลังงานทดแทน ในภาคการผลิตไฟฟ้า ซึ่งขยะเป็นหนึ่งในพลังงานทดแทนที่ภาครัฐให้การสนับสนุนในการนำมาเป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้าด้วยวิธีการที่ถูกต้องเหมาะสมตามหลักสุขาภิบาล นอกเหนือจากการสร้างความความเข้าใจ และความตระหนักให้แก่ประชาชนในการลดปริมาณขยะ (Reduce) การใช้ซ้ำ (Reuse) การนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycling)

จังหวัดกาฬสินธุ์มีปริมาณขยะมูลฝอยค่อนข้างมาก และปัญหาที่พบในการจัดการขยะมูลฝอยชุมชนในภาพรวมคือ การเก็บรวบรวม บริเวณทิ้งขยะมีกลิ่นเหม็น ถึงขยะไม่มีการแยกประเภท ถึงขยะไม่เพียงพอ ตำแหน่งที่ตั้งถังขยะไม่เหมาะสม รวมทั้งมีการค้ำขยะของคนและสัตว์ และยังมีขยะหล่นเรี่ยราด มีน้ำเสียจากรถเก็บขนขยะ เก็บขยะไม่ตรงเวลา รวมถึงขาดการจูงใจให้มีส่วนร่วม ขาดการรณรงค์ส่งเสริมอย่างต่อเนื่อง ขาดการประชาสัมพันธ์และให้ความรู้จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง พื้นที่บ่อฝังกลบในจังหวัดกาฬสินธุ์ ไม่สามารถรองรับขยะมูลฝอยได้ และเสี่ยงต่อการเกิดไฟไหม้บ่อฝังกลบขยะ ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นเพิ่มขึ้นสูง ซึ่งเป็นผลมาจากการเพิ่มของจำนวนประชากร ดังนั้น จึงมีความจำเป็นต้องมีการสร้างความตระหนักและทัศนคติที่ดีในการลดปริมาณขยะให้กับภาคประชาชนในจังหวัดกาฬสินธุ์ และมีวิธีการกำจัดขยะมูลฝอยอย่างมีประสิทธิภาพและไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

๒. วัตถุประสงค์

เทศบาลตำบลกมลาไสยมีความประสงค์จัดหาเอกชนเพื่อรับจ้างกำจัดขยะมูลฝอยให้แก่เทศบาลตำบลกมลาไสยและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.) เครือข่ายที่เข้าร่วมบริหารจัดการและกำจัดขยะมูลฝอย ด้วยวิธีแปรสภาพเป็น RDF และนำไปใช้ในการผลิตไฟฟ้า โครงการฯ มีระยะเวลาดำเนินการ ๒๕ ปี นับจากวันที่ลงนามสัญญาดำเนินโครงการ

* Am M
E S L
Sud Sd

Sint J
H
Sint J

S
S
S