

**เอกสารแนบท้ายหลักฐานการยื่นข้อเสนอโครงการ
ตามประกาศเทศบาลตำบลกมลาไสย ลงวันที่ ๑๒ ตุลาคม ๒๕๖๕**

๑.หลักฐานการยื่นข้อเสนอโครงการ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแสดงเอกสารหลักฐานโดยแยกใส่ไว้ในซอง ๓ ของ ประกอบด้วย ของ เอกสารเกี่ยวกับผู้ยื่นข้อเสนอ ของข้อเสนอด้านเทคนิค และของข้อเสนอด้านผลประโยชน์ตอบแทนให้ภาครัฐและชุมชน โดยในแต่ละซองจะต้องมีเอกสาร ดังต่อไปนี้

๑.๑ ของเอกสารเกี่ยวกับผู้ยื่นข้อเสนอ

๑.๑.๑ เอกสารเกี่ยวกับผู้ยื่นข้อเสนอ ประกอบด้วย

- (๑) สำเนาหนังสือรับรองบริษัท หรือ สำเนาสัญญากิจการร่วมค้า พร้อมวัตถุประสงค์การประกอบกิจการ
- (๒) สำเนาหนังสือบริษัทสนธิ
- (๓) รายชื่อกรรมการและกรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนนิติบุคคล
- (๔) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของกรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนนิติบุคคล
- (๕) บัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้น
- (๖) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์
- (๗) สำเนาใบจดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภพ. ๒๐)
- (๘) เอกสารแสดงประสิทธิภาพในการผลิตไฟฟ้าเพื่อจำหน่ายให้กับการไฟฟ้าฝ่ายผลิต การไฟฟ้านครหลวง หรือการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โดยโรงไฟฟ้าที่ดำเนินการต้องมีกำลังผลิตไม่ต่ำกว่า ๕ เมกะวัตต์

โดยเอกสารตาม (๑) - (๗) จะต้องถ่ายสำเนาจากต้นฉบับเท่านั้น และลงลายมือชื่อรับรองสำเนาถูกต้องกำกับไว้โดยกรรมการผู้มีอำนาจ พร้อมประทับตรา (ถ้ามี) ในทุกหน้า

ในกรณีที่เอกสารดังกล่าวทำขึ้น หรือมีขึ้นในต่างประเทศ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องให้ทางสถานกงสุล หรือ สถานเอกอัครราชทูต ในประเทศนั้นรับรองเอกสารนั้นด้วย ในกรณีที่เอกสารนั้นเป็นภาษาอื่นที่ไม่ใช่ภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ จะต้องแปลภาษาไทย หรือภาษาอังกฤษ ในสาระสำคัญอันเป็นข้อกำหนดที่ระบุในเอกสารข้อเสนอโครงการนี้

๑.๑.๒ หลักประกันของ ให้ใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

- (ก) เงินสด
- (ข) เช็ควoucherเงินสั่งจ่ายซึ่งเป็นเช็คลงวันที่ที่ใช้เช็คนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ
- (ค) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ

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

๑.๑.๓ ในกรณีมีการมอบอำนาจ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นสำเนาบัตรประชาชนและสำเนาทะเบียนบ้านของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ซึ่งได้รับรองสำเนาถูกต้อง พร้อมหนังสือมอบอำนาจที่ปิดอากรแสตมป์ถูกต้อง

๑.๒. ขอบข้อเสนอด้านเทคนิค

จะต้องจัดทำเป็นภาษาไทย แต่อาจจะมีภาษาอังกฤษเพิ่มเติมได้บ้าง ในส่วนที่จำเป็นต้องใช้ภาษาอังกฤษ ซึ่งคิดเป็นส่วนน้อยเมื่อเปรียบเทียบกับเนื้อหาหลักของข้อเสนอด้านเทคนิค ข้อเสนอด้านเทคนิคจะต้องครอบคลุมงานทุกประเภทที่กำหนดไว้และจะต้องมีรายละเอียดในหัวข้อ ดังนี้

๑.๒.๑ แผนดำเนินงานในแต่ละพื้นที่ดำเนินโครงการ ได้แก่

(๑) ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยกมลาไสย และการจัดหาที่ดินบริเวณใกล้เคียงกับศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยกมลาไสย เป็นที่ตั้งของโรงแปรรูปขยะเป็น RDF๓ และโรงงานผลิตไฟฟ้าจาก RDF ในโครงการนี้ มีการนำขยะมูลฝอยมากำจัดด้วยวิธีแปรรูปเป็นเชื้อเพลิง RDF และผลิตพลังงานไฟฟ้า นอกจากการใช้ขยะที่ได้มาจากศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยกมลาไสย ผู้ยื่นข้อเสนอยังต้องนำขยะ RDF๑ จากศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยในข้อ (๒) และ (๓) มาดำเนินการแปรรูป และนำเชื้อเพลิงที่ได้มาผลิตไฟฟ้าด้วย

(๒) ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยโนนบุรี ผู้ยื่นข้อเสนอต้องก่อสร้างโรงงานแปรรูปขยะมูลฝอยเป็น RDF๑

(๓) ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยกุฉินารายณ์ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องก่อสร้างโรงงานแปรรูปขยะมูลฝอยเป็น RDF๑

๑.๒.๒ แผนการดำเนินงานในการขนย้าย RDF จากศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยโนนบุรี และศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยกุฉินารายณ์มายังพื้นที่ดำเนินงานคัดแยกขยะและผลิตไฟฟ้าของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการขนย้ายเป็นความรับผิดชอบของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอแผนในการขนย้าย RDF๑ ที่ถูกต้องตามกฎหมาย ไม่ให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและประชาชนตลอดเส้นทางของการขนส่ง หลักเลี่ยงการขนส่งผ่านเส้นทางที่มีชุมชนอยู่หนาแน่นและต้องปฏิบัติให้ได้ตามแผนที่เสนอเมื่อผู้ยื่นข้อเสนอได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ดำเนินงาน

๑.๒.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีแผนในการพัฒนา การจัดการกำจัดขยะที่สะสมอยู่ในพื้นที่ของศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยทั้ง ๓ ศูนย์ และปรับปรุงพื้นที่ของศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยทั้ง ๓ ศูนย์ให้มีสภาพแวดล้อมที่ดีถูกต้องตามสุขอนามัย ข้อกำหนด ระเบียบ และข้อบังคับอื่นๆที่เกี่ยวข้อง และต้องปฏิบัติให้ได้ตามแผนที่เสนอรวมถึงการรับผิดชอบต่อค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกิดขึ้นเมื่อผู้ยื่นข้อเสนอได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ดำเนินงาน

๑.๒.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอแผนพร้อมรับผิดชอบต่อปริมาณในการสนับสนุนเทศบาล และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.) ใกล้เคียง รวมถึงกลุ่ม อปท. ในเขตจังหวัดกาฬสินธุ์ที่เข้าร่วมบริหารจัดการและกำจัดขยะเพื่อแก้ไขปัญหาขยะมูลฝอยให้เกิดประสิทธิภาพ และมีการแก้ไขปัญหาได้อย่างยั่งยืน

๑.๒.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดหาที่ดินในการดำเนินงานตามที่ระบุไว้ในข้อ ๓.๒.๑ (๔) โดยมีระยะจากศูนย์กำจัดขยะกมลาไสยในรัศมีไม่เกิน ๓ กิโลเมตร มีเนื้อที่ไม่ต่ำกว่า ๒๕ ไร่ พร้อมทั้งต้องแสดงผังแสดงตำแหน่งที่ตั้งของที่ดิน สำเนาเอกสารแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดิน เช่น สำเนาโฉนดที่ดิน สำเนา

หนังสือรับรองการทำประโยชน์ เป็นต้น หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ใช่เจ้าของกรรมสิทธิในที่ดินจะต้องมีสัญญาเช่า สัญญาซื้อขาย สัญญาจะซื้อจะขาย หรือหนังสือยินยอมให้ใช้ที่ดินจากเจ้าของที่ดินตลอดอายุของสัญญา

๑.๒.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอระบบคัดแยกขยะ เครื่องจักรและวิธีการแปรสภาพขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง RDF รวมถึงขั้นตอนการปรับปรุงและแปลงสภาพของขยะมูลฝอยให้เป็นเชื้อเพลิงแข็งที่มีคุณสมบัติในด้านค่าความร้อน (Heating Value) รวมถึง ความชื้น ขนาด และความหนาแน่นที่มืองค์ประกอบทั้งทางเคมีและกายภาพสม่ำเสมอ ง่ายต่อการจัดเก็บ การขนส่ง ทั้งเป็นการดำเนินงานที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมต่ำ มีคุณสมบัติเหมาะสมในการใช้เป็นเชื้อเพลิงผลิตไฟฟ้าของโรงงานผลิตไฟฟ้าจาก RDF ที่ผู้ยื่นข้อเสนอเสนอมาในข้อเสนอโครงการชุดนี้ รวมถึงการเสนอแผนและวิธีการปฏิบัติเมื่อได้รับการคัดเลือก ในการดำเนินงานจัดการเศษเหลือของขยะมูลฝอยจากการคัดแยก รวมถึงน้ำเสียจากขยะที่เกิดขึ้น

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

๑.๒.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงระบบการกำจัดมลพิษที่เกิดจากระบบผลิตไฟฟ้าที่ผู้ยื่นข้อเสนอออกแบบไว้ให้เป็นไปตามที่ระเบียบ หรือกฎหมายต่างๆได้กำหนดไว้ และต้องมีเครื่องมือ อุปกรณ์การวัดค่ามลพิษที่เกิดขึ้นพร้อมการแสดงผลแบบ Real Time ที่สามารถแสดงผลของมลพิษที่วัดได้ให้ชุมชนรอบโครงการสามารถเห็นได้โดยง่าย รวมถึงแผนการจัดการหากมีมลพิษเกิดขึ้นในขบวนการผลิตไฟฟ้า

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

๑.๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้กำหนดปริมาณกำลังการผลิตไฟฟ้า และปริมาณไฟฟ้าเสนอขายแก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ตามระบบที่ผู้ยื่นข้อเสนอออกแบบให้กับเทศบาลพิจารณา รวมถึงเป็นผู้ดำเนินการโดยประสานกับเทศบาลตำบลกมลาไสยในการขอขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และเป็นผู้ดำเนินงานในการขออนุญาตตามประกาศ ระเบียบ ข้อบังคับ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานเพื่อให้ขายไฟฟ้าในโครงการได้ทั้งหมดตามที่ได้เสนอไว้

๑.๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องกำจัดขยะมูลฝอยจากทั้ง ๓ ศูนย์ให้ได้มากกว่าร้อยละ ๙๕ ของปริมาณขยะมูลฝอยที่ส่งเข้ามากำจัด

๑.๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเก็บอัตราค่าบริการกำจัดมูลฝอย ในอัตราดังนี้

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

ดัชนีวัฏจักรเงินเพื่อตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย อีกไม่เกินร้อยละ ๑๐ ทุกๆ ๓ ปี

๑.๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะไม่เรียกเก็บค่ากำจัดขยะมูลฝอย ที่จัดเก็บจากพื้นที่รับผิดชอบของเทศบาลเอง และขยะมูลฝอยที่จัดเก็บจากพื้นที่รับผิดชอบขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอีก ๒ แห่ง คือ เทศบาลตำบลโนนบุรี และเทศบาลเมืองกุฉินารายณ์ ตลอดระยะเวลาอายุของสัญญา

๑.๒.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเช่าที่ดินของเทศบาลตำบลกมลาไสย เทศบาลตำบลโนนบุรี และเทศบาลเมืองกุฉินารายณ์ เพื่อก่อสร้างโรงงานแปรรูปของขยะมูลฝอยเป็น RDF๑ ตามระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการจัดหาผลประโยชน์ในที่ดินของรัฐ

๑.๒.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีแผนดำเนินการในการจัดการดูแลให้มีผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนจากขยะมูลฝอยที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่สามารถกำจัดได้หมด และต้องมีแผนในการบริหารจัดการขยะอันตรายที่ปะปนมากับขยะชุมชนที่เข้ามายังศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยทั้ง ๓ ศูนย์ ด้วย

๑.๒.๑๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีแผนดำเนินงานในการสร้างความเข้าใจ ความตระหนักให้แก่ประชาชนในการลดปริมาณขยะมูลฝอย พร้อมรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการสร้างความเข้าใจถูกต้อง ความตระหนักและวินัยในการลดปริมาณขยะมูลฝอย รวมถึงการสร้างทัศนคติที่ดีต่อการดำเนินโครงการผลิตไฟฟ้าจากขยะมูลฝอย และสร้างชุมชนต้นแบบการจัดการขยะมูลฝอย เหลือศูนย์ (Zero Waste) ให้กับประชาชนในจังหวัดกาฬสินธุ์อย่างสม่ำเสมอและทั่วถึงตลอดอายุสัญญา

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

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

๑.๒.๑๙ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีแผนงาน และดำเนินการในการดูแล ชดเชย เยียวยา ผู้ได้รับผลกระทบบริเวณรอบๆศูนย์กำจัดขยะที่อยู่ในรัศมีไม่ต่ำกว่า ๕๐๐ เมตรจากศูนย์กำจัดขยะทั้ง ๓ ศูนย์ทันทีที่ได้ลงนามในสัญญา

๑.๒.๒๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีแผนงานในการพัฒนา ปรับปรุง และจัดการบ่อขยะที่มีอยู่แล้ว มิให้ส่งผลกระทบกับชุมชน รวมถึงมีกำหนดระยะเวลาที่ชัดเจนในการกำจัดขยะเก่า ขยะตกค้างที่มีอยู่ในพื้นที่ของศูนย์กำจัดขยะทั้ง ๓ ศูนย์ และคืนพื้นที่ของศูนย์กำจัดขยะทั้ง ๓ ศูนย์ในรูปแบบการพัฒนาที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชนมากที่สุดกลับคืนสู่ชุมชน

๑.๒.๒๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดให้มีการรับฟังความคิดเห็นตามกระบวนการที่มีอยู่ตามกฎหมายระเบียบ และข้อบังคับอื่นๆที่เกี่ยวข้อง โดยดำเนินการให้เป็นที่ยอมรับของชุมชนรอบโครงการ

๑.๒.๒๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดให้มีคณะกรรมการ หรือองค์กร ที่มีกลไกในการดูแลป้องกันแก้ไขผลกระทบด้านสุขภาพ และสิ่งแวดล้อมของชุมชนในพื้นที่รอบที่ตั้งโครงการ

๑.๒.๒๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องทำการสำรวจและทำบันทึกสภาพของสิ่งแวดล้อมของพื้นที่รอบศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยทั้ง ๓ ศูนย์ รวมถึงรายงานด้านสุขภาพของประชาชนที่มีอยู่ก่อนการเริ่มดำเนินงานในพื้นที่ เพื่อใช้เป็นเกณฑ์มาตรฐานในการเปรียบเทียบผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินงานของผู้ยื่นข้อเสนอ

๑.๒.๒๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำรายงานด้านสิ่งแวดล้อม สุขภาพ การพัฒนาชุมชนรอบโครงการ ปริมาณขยะที่รับมา ปริมาณขยะที่มีการกำจัด ปริมาณไฟฟ้าที่ผลิตได้ รายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้า การดำเนินการตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในข้อเสนอ และข้อมูลอื่นใดที่เทศบาลร้องขอเป็นประจำทุกเดือน และพร้อมให้เทศบาลเข้าตรวจสอบการดำเนินงานตามรายงานได้เมื่อต้องการ

๑.๒.๒๕ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถเสนอรายละเอียด หรือแผนงานอื่นๆที่เป็นประโยชน์ต่อการดำเนินงานของโครงการเพิ่มเติมได้ ซึ่งค่าใช้จ่ายต่างๆ จะเป็นของผู้ยื่นข้อเสนอทั้งสิ้น

๑.๒.๒๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดให้มีการประกันอัคคีภัยและผลกระทบอื่นใดที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของผู้ยื่นข้อเสนอต่อชุมชนรอบศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยทั้ง ๓ ศูนย์ในรัศมี ๓ กิโลเมตร รวมถึงอาคารตลอดจนทรัพย์สินต่าง ๆ ภายในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยทั้ง ๓ ศูนย์วงเงินไม่น้อยกว่า ๓๐,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สามสิบล้านบาทถ้วน) ตลอดอายุสัญญา

๑.๒.๒๗ ก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ และระหว่างดำเนินการบริหารจัดการโครงการ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการตามข้อกำหนด ข้อบังคับ กฎเกณฑ์ประกาศ ระเบียบของทางราชการ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องทุกฉบับ ทั้งที่มีขึ้นเพื่อบังคับทั้งในปัจจุบันและที่จะมีขึ้นเพื่อบังคับใช้ในอนาคต

๑.๒.๒๘ ผู้ยื่นข้อเสนอโครงการต้องจัดหาที่ปรึกษา ผู้ทรงคุณวุฒิ บุคลากรที่มีคุณวุฒิ ประสพการณ์และความรู้ความสามารถในจำนวนที่เพียงพอเข้าปฏิบัติงานในระบบตามลักษณะงานที่เหมาะสม และจัดจ้างพนักงานที่มีภูมิลำเนาอยู่ในจังหวัดกาฬสินธุ์เป็นลำดับแรกๆ พร้อมจัดให้พนักงานได้รับสิทธิและสวัสดิการตามกฎหมาย

๑.๒.๒๙ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแจ้งการหยุดรับมูลฝอยเพื่อทำการซ่อมแซมบำรุงรักษา หรือด้วยเหตุอื่นๆให้เทศบาลทราบ โดยต้องแจ้งกำหนดการซ่อมแซมบำรุงกับเทศบาลเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าอย่างน้อย ๗ วันทำการ หรือโดยทันทีเมื่อมีเหตุเร่งด่วน และต้องไม่หยุดการดำเนินงานโดยพลการ เว้นแต่มีข้อขัดข้องอันเป็นเหตุสุดวิสัย โดยมีใช้ความผิดของผู้ยื่นข้อเสนอ

๑.๒.๓๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำข้อเสนอทางการเงินและการวิเคราะห์ทางการเงิน การประมาณการลงทุน แผนการลงทุน ประมาณการต้นทุน ประมาณการรายรับ ตลอดจนการวิเคราะห์ทางการเงินของโครงการ และผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำแผนธุรกิจ โดยถือเอาการวิเคราะห์ทางการเงินนี้เป็นหลัก การวิเคราะห์ทางการเงินต้องประสานสอดคล้องกับเนื้อหาข้อเสนอด้านเทคนิคของผู้ยื่นข้อเสนอ จำนวนเงินที่ระบุไว้ใน

วิเคราะห์ทางการเงินต้องมีหน่วยเป็นเงินบาท และต้องเป็นจำนวนที่รวมภาษีอากรทุกชนิดแล้ว

๑.๒.๓๑ การประมาณการยอดลงทุนรวมของโครงการ รายการค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องประมาณการแยกประเภทและรายละเอียดให้ชัดเจน แล้วจึงนำยอดต่าง ๆ มาคำนวณรวมกัน มีข้อแนะนำในการนำเสนอ 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) อัตราผลตอบแทนในส่วนทุน (Return of Equity)

(๕.๘) ระยะเวลาคืนทุน (Payback Period)

(๕.๙) ตารางแสดงกระแสเงินสด ระหว่างการก่อสร้าง

(๕.๑๐) ตารางแสดงกระแสเงินสด ช่วงเวลาการบริหารโครงการ

(๕.๑๑) รายละเอียดสภาพการเงินในช่วง ๕ ปีแรก หลังเริ่มการดำเนินงาน

(๕.๑๒) แผนการลงทุนและการเงิน ประกอบด้วย แผนการจัดหาทุน ซึ่งสอดคล้องกับแผนการลงทุนข้างต้น แผนการจัดหาทุนต้องแจกแจงรายละเอียดยอด เงินทุนที่เจ้าของโครงการมีอยู่เดิมและแหล่งที่มาของเงินทุน (รายชื่อผู้ถือหุ้น ยอดเงิน และสัดส่วนการถือหุ้น) ธนาคารผู้กู้ กู้ยืมเงินกู้ ระยะเวลาให้กู้ อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ รวมทั้งต้องระบุแผนการชำระเงินต้นและดอกเบี้ย

(๖) การประมาณรายได้จากการดำเนินงาน ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำประมาณการรายได้จากการดำเนินงานในอนาคตของโครงการ โดยเป็นไปตามข้อกำหนดดังต่อไปนี้

(๖.๑) รายได้จากค่ากำจัดมูลฝอย ประมาณการรายได้จากค่ากำจัดมูลฝอย คิดคำนวณจากปริมาณมูลฝอยที่กำจัดไม่น้อยกว่า ๓๐๐ ตันต่อวัน

(๖.๒) รายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้า คำนวณตามราคาค่าขายไฟฟ้า (FIT) ที่คณะกรรมการกิจการพลังงานประกาศใช้อยู่ ณ วันที่ยื่นข้อเสนอปริมาณไฟฟ้าเสนอขายตามที่ผู้ยื่นข้อเสนอโครงการกำหนดมาในข้อเสนอ

(๖.๓) รายได้อื่นๆ อาทิ รายได้จากการขายผลพลอยได้จากโครงการ ฯลฯ

๑.๓ ของข้อเสนอด้านผลประโยชน์ตอบแทนให้ภาครัฐและชุมชน

การจ่ายเงินประโยชน์ตอบแทนให้แก่เทศบาลตำบลกลมาไสย ผู้ยื่นข้อเสนอจะเสนอเงื่อนไขทางการเงินสำหรับโครงการฯ กับเทศบาล ดังนี้

ส่วนแบ่งรายได้จากการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า ที่ผู้ยื่นข้อเสนอโครงการเสนอกับเทศบาลเป็นจำนวนเงินไม่ต่ำกว่า ๐.๑๐ บาท ต่อหน่วยไฟฟ้า แต่ต้องไม่น้อยกว่า ๑๐๐,๐๐๐ บาทต่อเดือน

๒. ระยะเวลาการดำเนินการ

๒.๑ โครงการมีระยะเวลาดำเนินการ ๒๕ ปี นับจากวันที่ลงนามในสัญญา

๒.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอโครงการจะต้องเสนอแบบรายละเอียด (Detail Design) ให้เทศบาล พิจารณาอนุมัติภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญา

๒.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอโครงการจะต้องดำเนินการก่อสร้างพร้อมติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ให้แล้วเสร็จ และสามารถจำหน่ายไฟฟ้าได้ภายใน ๑,๐๙๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากเทศบาลให้เริ่มดำเนินการก่อสร้างได้ภายหลังจากได้พิจารณาอนุมัติแบบรายละเอียดแล้ว

๓.เกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ

๓.๑ เทศบาลจะเปิดซองเอกสารเกี่ยวกับผู้ยื่นข้อเสนอ เพื่อพิจารณาคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ สำหรับผู้ที่ผ่าน จะได้รับการพิจารณาของข้อเสนอด้านเทคนิคและของข้อเสนอด้านผลประโยชน์ตอบแทนให้ภาครัฐและชุมชน สำหรับผู้ไม่ผ่าน เทศบาลจะไม่เปิดซองข้อเสนอด้านเทคนิคและของข้อเสนอด้านผลประโยชน์ตอบแทนให้ภาครัฐและชุมชน

๓.๒ คณะกรรมการพิจารณาข้อเสนอจะพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอตามเกณฑ์ที่กำหนด (คะแนนเต็ม ๑,๐๐๐ คะแนน) ดังต่อไปนี้

เกณฑ์คุณสมบัติด้านเทคนิค

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

กับชุมชนรอบโครงการ

๓.๓ เทศบาลจะพิจารณาคะแนนของผู้ยื่นข้อเสนอทุกรายตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ข้างต้น โดยข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีรายละเอียดในแต่ละเกณฑ์ที่กำหนด และจะต้องแสดงรายละเอียดต่างๆ ในแต่ละหัวข้อให้ครบถ้วนถูกต้องชัดเจนสอดคล้องตามที่ระบุไว้ในขอบเขตของงาน (TOR) จึงจะได้คะแนน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องได้คะแนนรวมของข้อเสนอทุกด้านข้างต้นรวมกันไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๘๕ จึงจะผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำ สำหรับผู้ไม่ผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำในขั้นนี้ เทศบาลจะไม่นำมาพิจารณาในขั้นตอนต่อไปคือการรวมคะแนนตามเกณฑ์อื่นๆ ที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้รับ

๓.๔ เกณฑ์อื่นๆ

๓๐๐ คะแนน

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

๓.๕ เทศบาลจะนำข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอที่ผ่านเกณฑ์มาจัดเรียงตามลำดับคะแนนจากมากที่สุดไปน้อยที่สุด และจะพิจารณาผู้ยื่นข้อเสนอรายที่ได้รับคะแนนรวมสูงสุดเป็นผู้ชนะการคัดเลือก กรณีคะแนนรวมเท่ากันให้ตัดสินจากผู้มีคะแนนข้อเสนอด้านเทคนิคมากกว่า เป็นผู้ชนะการคัดเลือก

๓.๖ ในการตัดสินในการเสนอราคาหรือในการทำสัญญา คณะกรรมการ หรือเทศบาลมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือ ข้อเท็จจริงอื่นใด ที่เกี่ยวข้องกับผู้ยื่นข้อเสนอได้ เทศบาลมีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๓.๗ ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอผลประโยชน์ตอบแทนสูงสุด เสนอผลประโยชน์ตอบแทนสูงจนคาดหมายได้ว่า ไม่อาจดำเนินการตามสัญญาได้ เทศบาลจะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสาร การเสนอราคาจึงจะเสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาลมีสิทธิที่จะไม่รับราคาของผู้ยื่นเสนอรายนั้น

๔. เกณฑ์การให้คะแนน

๔.๑ หลักเกณฑ์รายละเอียดการให้คะแนนคุณสมบัติด้านเทคนิค (๑,๐๐๐ คะแนน) ดังนี้

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

๑. พื้นที่ดำเนินโครงการ (ที่ดินของผู้ยื่นข้อเสนอเป็นที่ตั้งของโรงงานแปรรูปขยะมูลฝอยเป็น RDF และโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิง RDF บริเวณใกล้เคียงกับศูนย์กำจัดขยะมูลฝอย) (๑๐๐ คะแนน)

หัวข้อที่	รายการ	คะแนนเต็ม
๑.๑	เอกสารแสดงกรรมสิทธิในที่ดิน 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	ความสมบูรณ์ครบถ้วนด้านอื่นๆที่ถูกเสนอในแผนการขนส่ง/ลำเลียง RDF เข้าสู่โรงไฟฟ้า	๕
คะแนนรวม ข้อ ๒.๒		๓๕

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 รวมถึงกลุ่ม อปท. 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

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	การประกันอุบัติภัยและผลกระทบอันเกิดจากการดำเนินงานของระบบผลิตไฟฟ้ากับชุมชนรอบที่ตั้งในรัศมี ๕ กิโลเมตร	๕
	คะแนนรวม ข้อ ๒.๗	๗๐

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 ปริมาณกำลังการผลิตไฟฟ้า และปริมาณไฟฟ้าเสนอขายแก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค(๔๕คะแนน)

หัวข้อที่	รายการ	คะแนนเต็ม
๑	ปริมาณกำลังการผลิตไฟฟ้าที่ผลิตได้ทั้งหมด	๒๐
๒	ปริมาณไฟฟ้าเสนอขายแก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	๒๐
๓	แผนงานหรือแนวทางในการประสานกับเทศบาลตำบลกลมาไสยในการขอขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค 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

๒.๑๒ แผนดำเนินการในการจัดการดูแลให้มีผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนจากขยะมูลฝอยที่ผู้ยื่นข้อเสนอโครงการไม่สามารถกำจัดได้หมด (๓๐ คะแนน)

หัวข้อที่	รายการ	คะแนนเต็ม
๑	แผนดำเนินการในการจัดการดูแลให้มีผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนจากขยะมูลฝอยที่ผู้ยื่นข้อเสนอโครงการไม่สามารถกำจัดได้หมด	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

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

หัวข้อที่	รายการ	คะแนนเต็ม
๑	การจัดให้มีการอบรม ศึกษาดูงาน และพัฒนาบุคลากรของเทศบาลตำบลกมลาไสย ให้มีความรู้ความเข้าใจเรื่องการบริหารจัดการ และการดำเนินงานเกี่ยวกับขยะในชุมชน	๑๐
๒	การจัดให้มีการอบรม ศึกษาดูงาน และพัฒนาบุคลากรขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.) ใกล้เคียง รวมถึงกลุ่ม อปท. ในเขตจังหวัดกาฬสินธุ์ที่เข้าร่วมบริหารจัดการและกำจัดขยะ ให้มีความรู้ความเข้าใจในเรื่องการบริหารจัดการ และการดำเนินงานเกี่ยวกับขยะในชุมชน	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 มิให้ส่งผลกระทบต่อชุมชน รวมถึงมีกำหนดระยะเวลาที่ชัดเจนในการกำจัดขยะเก่า ขยะตกค้างที่มีอยู่ในพื้นที่ของศูนย์กำจัดขยะทั้ง ๓ ศูนย์ และคืนพื้นที่ของศูนย์กำจัดขยะทั้ง ๓ ศูนย์ในรูปแบบการพัฒนาที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชนมากที่สุด กลับคืนสู่ชุมชน (๓๐ คะแนน)

หัวข้อที่	รายการ	คะแนนเต็ม
๑	ประสิทธิภาพและประสิทธิผลของแผนงานในการพัฒนา ปรับปรุง และจัดการบ่อขยะที่มีอยู่แล้ว มิให้ส่งผลกระทบต่อชุมชน	๑๐
๒	กำหนดระยะเวลาที่ชัดเจนในการกำจัดขยะเก่า ขยะตกค้างที่มีอยู่ในพื้นที่ของศูนย์กำจัดขยะทั้ง ๓ ศูนย์	๑๐
๓	การคืนพื้นที่ของศูนย์กำจัดขยะทั้ง ๓ ศูนย์ในรูปแบบการพัฒนาที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชนมากที่สุดกลับคืนสู่ชุมชน	๑๐
คะแนนรวม ข้อ ๒.๑๗		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 รวมถึงรายงานด้านสุขภาพของประชาชนที่มีอยู่ก่อนการดำเนินเริ่มดำเนินการในพื้นที่ (๒๐ คะแนน)

หัวข้อที่	รายการ	คะแนนเต็ม
๑	แผนการสำรวจและทำบันทึกสภาพของสิ่งแวดล้อมของพื้นที่รอบศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยทั้ง ๓ ศูนย์	๕
๒	แผนการจัดทำรายงานด้านสุขภาพของประชาชนที่มีอยู่ก่อนการดำเนินเริ่มดำเนินการในพื้นที่	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

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 จัดให้มีการประกันอค์ภีภัยและผลกระทบต่อชุมชนรอบศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยทั้ง ๓ ศูนย์ในรัศมี ๓ กิโลเมตร (๑๐ คะแนน)

หัวข้อที่	รายการ	คะแนนเต็ม
๑	การจัดให้มีการประกันอค์ภีภัยและผลกระทบต่อชุมชนรอบศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยทั้ง 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

๒.๒๖ แผนการแจ้งหยุดรับมูลฝอยเพื่อทำการซ่อมแซมบำรุงรักษา 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

๔. หลักเกณฑ์รายละเอียดการให้คะแนนตามเกณฑ์อื่นๆ (๓๐๐ คะแนน) ดังนี้

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

รายละเอียดอื่นๆ ให้ยึดตามที่ระบุไว้ในรายละเอียดตามขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
โครงการก่อสร้างระบบจัดการขยะเพื่อผลิตเป็นเชื้อเพลิง (RDF) และผลิตพลังงานไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงขยะมูลฝอย
เทศบาลตำบลกมลาไสย อำเภอกมลาไสย จังหวัดกาฬสินธุ์ ตามเอกสารแนบ
