



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงหวาน  
เรื่อง ขอบเขตข้อกำหนดการดำเนินงาน (Terms Of Reference : TOR)  
โครงการบริหารและจัดการขยะมูลฝอยชุมชนเป็นพลังงานไฟฟาระบบปิด<sup>.....</sup>  
องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงหวาน

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงหวาน มีความประสงค์จะดำเนินการโครงการบริหารและจัดการขยะมูลฝอยชุมชนเป็นพลังงานไฟฟาระบบปิด โดยคัดเลือกเอกชนดำเนินการหรือร่วมดำเนินการกำจัดมูลฝอยตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง การจัดการมูลฝอย พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๙ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นการลดปัญหาขยะมูลฝอยชุมชน การแก้ไขปัญหาขยะมูลฝอยให้ได้มาตรฐาน และเป็นศูนย์กลางรองรับขยะในพื้นที่จังหวัด รองรับการขยายตัวทางเศรษฐกิจและการพัฒนาชุมชนเมืองอย่างรวดเร็ว เกิดความคุ้มค่า มีประสิทธิภาพตามนโยบายของรัฐบาลและกระทรวงมหาดไทย

ในการนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงหวาน ได้กำหนดขอบเขตข้อกำหนดการดำเนินงาน (Terms Of Reference : TOR) โครงการบริหารและจัดการขยะมูลฝอยชุมชนเป็นพลังงานไฟฟาระบบปิดของ องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงหวาน ปรากฏตามรายละเอียดแนบท้ายนี้

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๔ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายสหัสman วงศ์ศรี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงหวาน ปฏิบัติหน้าที่  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงหวาน

# ขอบเขตข้อกำหนดการดำเนินงาน (Terms of Reference : TOR) โครงการบริหารและจัดการขยะมูลฝอยชุมชนเป็นพลังงานไฟฟาระบบปิด<sup>๑</sup> องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงหวาน อำเภอเพญ จังหวัดอุดรธานี

## ๑. ความเป็นมาของโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงหวาน อำเภอเพญ จังหวัดอุดรธานี มีความประสงค์จะให้เอกชนลงทุนจัดทำที่ดิน ออกแบบและก่อสร้างโรงงานกำจัดขยะมูลฝอยชุมชนเป็นพลังงานไฟฟาระบบปิดด้วยเทคโนโลยี เตาเผาขยะมูลฝอยแบบต่ำกระเบื้อง (Stoker) ที่มีขนาดรองรับปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนไม่น้อยกว่า ๔๐๐ (สี่ร้อย) ตันต่อวัน ซึ่งเป็นระบบที่ทันสมัยและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม มีระบบบำบัดอากาศและการจัดการระบบบำบัดน้ำเสียจาก ขยะมูลฝอยชุมชนอย่างมีประสิทธิภาพ สามารถนำน้ำที่ผ่านการบำบัดกลับมาใช้ใหม่โดยไม่ปล่อยทิ้งนอกพื้นที่ โครงการฯ โดยระบบดังกล่าวต้องมีศักยภาพความสามารถกำจัดขยะมูลฝอยชุมชนได้ไม่น้อยกว่า ๔๐๐ (สี่ร้อย) ตันต่อวัน ปัจจุบันกลุ่มพื้นที่กำจัดขยะมูลฝอยชุมชน (cluster) ที่ ๔ จังหวัดอุดรธานี มีองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นรวมกันจำนวน ๖๑ แห่ง โดยมีองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ทำบันทึกข้อตกลง (MOU) เข้าร่วมโครงการบริหารและจัดการ ขยะมูลฝอยชุมชนเป็นพลังงานไฟฟาระบบปิดแล้วจำนวนทั้งสิ้น ๕๓ แห่ง ที่ร่วมมือกันและมอบหมายให้องค์การ บริหารส่วนตำบลเชียงหวานเป็นหน่วยงานหลักในการพัฒนาโครงการ ปัจจุบันขยะมูลฝอยชุมชนของกลุ่มพื้นที่กำจัด ขยะมูลฝอยชุมชน (Cluster) ที่ ๔ มีปริมาณประมาณ ๔๐๐ (สี่ร้อย) ตันต่อวัน โดยองค์การบริหารส่วนตำบลเชียง หวานมีปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนประมาณ ๑๒ (สิบสอง) ตันต่อวัน

ห่วงมั่วเมือง เนชร์ลูป บุ๊คส์ จำกัด โทร. 02-000-0000  
องค์การบริหารส่วนตำบลเขียงหัวมีพื้นที่บริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชน โดยใช้พื้นที่กำจัดของ  
เอกสารแห่งหนึ่งจำนวน ๕ ไร่ ซึ่งปัจจุบันเป็นบ่อขยะที่ปิดหลุมเรียบร้อยแล้ว ทำให้องค์การบริหารส่วนตำบลเขียง  
หัวและกลุ่มพื้นที่กำจัดขยะมูลฝอยชุมชน (Cluster) ที่ ๔ ขาดพื้นที่ในการกำจัดขยะอย่างเร่งด่วน จึงจำเป็นต้อง<sup>๑</sup>  
จัดหาระบบการกำจัดขยะมูลฝอยชุมชนที่มีประสิทธิภาพเพื่อแก้ไขปัญหาขยะในระยะเร่งด่วน และในระยะยาว  
อย่างมั่นคงยั่งยืนต่อไป

เพื่อแก้ปัญหาและเพิ่มศักยภาพในจัดการขยะมูลฝอยชุมชนของจังหวัดอุดรธานีให้ถูกต้องและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่จะเกิดขึ้น องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงหวานจึงได้ดำเนินการตามแนวทาง Roadmap ผลกระบวนการที่จะเกิดขึ้น องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงหวานจึงได้ดำเนินการตามแนวทาง Roadmap การจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย ฉบับผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการส่งเสริมฯแห่งชาติ (กสช.) เมื่อวันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๕๗ บูรณาการให้สอดคล้องกับแผนการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนของประเทศไทย (พ.ศ. ๒๕๕๘ - ๒๕๖๔) และแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ (พ.ศ.๒๕๖๐ - ๒๕๖๔) โดยมีแนวคิดใน

การจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายที่เหมาะสม คือ ลดการเกิดขยะจากแหล่งกำเนิด การกำจัดขยะมูลฝอยแบบศูนย์รวม และการนำมาใช้ประโยชน์โดยแปรรูปขยะมูลฝอยชุมชนเพื่อผลิตพลังงาน ซึ่งถือเป็นผลพลอยได้และเป็นแรงจูงใจให้เอกชนมาร่วมลงทุน

ดังนั้น องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงหวาน จึงมีความประสงค์จะเชิญชวนเอกชนที่สนใจยื่นข้อเสนอเพื่อลองทุนจัดทำที่ดิน ออกแบบและก่อสร้างโรงงานกำจัดขยะมูลฝอยชุมชนเป็นพลังงานไฟฟ้าระบบปิดด้วยเทคโนโลยีเตาเผาขยะมูลฝอยแบบตักรับ (Stoker) ที่มีขนาดรองรับปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนไม่น้อยกว่า ๔๐๐ (สี่ร้อย) ตันต่อวัน ซึ่งเป็นระบบที่ทันสมัยและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม มีระบบบำบัดอากาศและการจัดการระบบบำบัดน้ำเสียจากขยะมูลฝอยชุมชนอย่างมีประสิทธิภาพ สามารถนำน้ำที่ผ่านการทำบัดกลับมาใช้ใหม่โดยไม่ปล่อยทิ้งนอกพื้นที่โครงการฯ โดยให้เอกชนได้รับสิทธิในการบริหารจัดการโครงการฯ เป็นระยะเวลา ๒๕ (ปีสิบห้า) ปี นับถัดจากวันที่ได้รับใบอนุญาตให้เริ่มดำเนินการก่อสร้าง (ก่อสร้างและทดสอบระบบเสร็จสิ้นก่อนระยะเวลา ๕ (ห้า) ปี เดินระบบ ๒๐ (ปีสิบ) ปี) หากดำเนินการในการขออนุญาตต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ก่อสร้างและทดสอบระบบเสร็จสิ้นก่อนระยะเวลา ๕ (ห้า) ปี ให้สามารถดำเนินการเดินระบบได้ทันที เพื่อแก้ปัญหาความเดือดร้อนอย่างเร่งด่วน เพื่อประโยชน์สูงสุดของประชาชนและภาครัฐ โดยต้องมีวงเงินในการลงทุนรวมไม่น้อยกว่า ๑,๗๑๘,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งพันเจ็ดร้อยสิบเก้าล้าน)

## ๒. วัตถุประสงค์

๒.๑. เพื่อแก้ไขปัญหาการกำจัดขยะมูลฝอยชุมชนขององค์การบริหารส่วนตำบลเชียงหวานและกลุ่มพื้นที่กำจัดขยะมูลฝอยชุมชน (Cluster) ที่ ๔ ที่ขาดแคลนพื้นที่ที่จะใช้ในการกำจัดขยะมูลฝอยชุมชน โดยใช้ระบบการผลิตไฟฟ้าและระบบบำบัดน้ำพิษที่ได้มาตรฐาน

๒.๒. เพื่อลดปัญหาผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและความเสี่ยงต่อสุขภาพอนามัยอันเนื่องมาจากน้ำพิษของขยะมูลฝอยชุมชนของประชาชนในบริเวณใกล้เคียง

๒.๓. เพื่อบริหารและจัดการขยะมูลฝอยชุมชนให้เป็นพลังงานไฟฟ้าสำหรับขับเคลื่อนประเทศไทยต่อไป

๒.๔. เพื่อกำจัดขยะมูลฝอยชุมชนผ่านการแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า

๒.๕. เพื่อจัดตั้งสถานีขันถ่ายขยะมูลฝอยชุมชน (Hub) ในกลุ่มพื้นที่กำจัดขยะมูลฝอยชุมชน (Cluster) ที่ ๔ ไม่น้อยกว่า ๓ (สาม) แห่ง

## ๓. คำนิยาม

“โครงการฯ” หมายถึง โครงการบริหารและจัดการขยะมูลฝอยชุมชนเป็นพลังงานไฟฟ้าระบบปิด

“คณะกรรมการ” หมายถึง คณะกรรมการพิจารณาคัดเลือกเอกชนดำเนินโครงการบริหารและจัดการขยะมูลฝอยชุมชนเป็นพลังงานไฟฟ้าระบบปิด

“ผู้ยื่นข้อเสนอ” หมายถึง ผู้ลงทุนที่ยื่นข้อเสนอการลงทุนกับองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงหวงในการลงทุนจัดทำที่ดิน ออกแบบ ก่อสร้างและบริหารจัดการระบบกำจัดขยะมูลฝอยชุมชนเป็นพัฒนาไฟฟ้า

“ผู้ถือหุ้นหลัก” หมายถึง บุคคลที่มีสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลซึ่งมีบุคคลสัญชาติไทยเกินกึ่งหนึ่งถือหุ้น ที่เป็นผู้ถือหุ้นรายเดียวของผู้ถือหุ้นรายเดียวของผู้ถือหุ้นเป็นสัดส่วนเกินกว่าร้อยละ ๕๐ (ห้าสิบ) ของจำนวนหุ้นทั้งหมดของผู้ถือหุ้น

“ผู้ถือหุ้นรอง” หมายถึง ผู้ถือหุ้นรายเดียวหรือหุ้นรายของผู้ยื่นข้อเสนอที่ถือหุ้นรวมกันเป็นสัดส่วนน้อยกว่าร้อยละ ๕๐ (ห้าสิบ) แต่ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของจำนวนหุ้นทั้งหมดของผู้ยื่นข้อเสนอ และต้องมีกรรมการบริษัทเป็นบุคคลเดียวกันกับผู้ยื่นข้อเสนอจำนวนไม่น้อยกว่า ๑ (หนึ่ง) คน

“บริษัท” หมายถึง บริษัทจำกัด บริษัทมหาชน์จำกัด ห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือห้างหุ้นส่วนสามัญนิติบุคคล ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

“บริษัทในเครือ” หมายถึง บริษัทลูกที่มีบริษัทแม่ร่วมกันไม่ว่าเป็นบริษัทแม่ในลำดับใดก็ตาม

## “บริษัทลูก” หมายถึง

- (๑) บริษัทที่มีบริษัทอื่นเป็นบริษัทแม่ หรือ  
 (๒) บริษัทลูกของบริษัทตาม (๑) ต่อไปทุกหอด

"ไวรัสทั่วไป" หมายถึง บริษัทที่มีอำนาจควบคุมกิจการอย่างโดยทั่วไปต้องต่อไปนี้หนึ่งผู้ใดก็ได้เป็นข้อเสนอ

- (๑) ถือหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงเกินกว่าร้อยละ ๕๐ (ห้าสิบ) ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิทั้งหมด  
(๒) มีอำนาจควบคุมคะแนนเสียงส่วนใหญ่ในที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัท ไม่ว่าโดยตรงหรือโดยอ้อม  
(๓) มีอำนาจควบคุมการแต่งตั้งหรือถอนคณะกรรมการตั้งแต่กึ่งหนึ่งของกรรมการทั้งหมด ไม่ว่าโดยตรงหรือ

โดยอ้อม

“ค่าบริการกำจัดขยะมูลฝอยชุมชน” หมายถึง ค่าบริการกำจัดขยะมูลฝอยชุมชนที่องค์กรบริหารตำบล  
เชิงหวานเรียกเก็บจากผู้ใช้บริการ

“องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นตาม MOU” หมายถึง องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นกลุ่มพื้นที่กำจัดขยะมูลฝอย (Cluster) ที่ ๔ ที่ได้ทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือการรวมกลุ่มพื้นที่ในการบริหารและจัดการมูลฝอยชุมชนระหว่างองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงหวาน อำเภอเพญ จังหวัดอุดรธานีกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่จังหวัดอุดรธานี (MOU) กับองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงหวาน มีจำนวน ๕๓ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

“องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นนอก MOU” หมายถึง องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นกลุ่มพื้นที่กำจัดขยะมูลฝอย (Cluster) ที่ ๔ ที่ไม่ได้บันทึกข้อตกลงความร่วมมือการรวมกลุ่มพื้นที่ในการบริหารและจัดการมูลฝอยชุมชนระหว่างองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงหวาน อำเภอเพญ จังหวัดอุดรธานีกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่จังหวัดอุดรธานี (MOU) กับองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงหวาน

“ผู้ใช้บริการ” หมายถึง หน่วยงานรัฐ ส่วนราชการ และเอกชนทั้งบุคคลธรรมดาและนิติบุคคล ซึ่งมิใช่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นตาม MOU และมิใช่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นนอก MOU ที่ส่งขยะมูลฝอยชุมชนมากำจัดยังโครงการฯ

“เหตุสุดวิสัย” หมายถึง เหตุตามที่บัญญัติไว้ในมาตรา ๘ แห่งประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ให้หมายความรวมถึง

ก. การจลาจล 骚กรรม การรุกราน การกระทำการของศัตรูต่างชาติไม่ว่าจะประกาศเป็นสงครามหรือไม่ก็ตาม การกบฏ การปฏิวัติ การต่อต้านการใช้กำลังทางทหารหรือการแย่งชิงอำนาจ การเข้ายึดหรือการเวนคืนส่วนหนึ่งส่วนใดของสถานที่โดยหน่วยงานรัฐ

ข. ภัยธรรมชาติ เช่น แผ่นดินไหว ฟ้าผ่า พายุหมุนไชโคลน คลื่นสึนามิ อัคคีภัยที่เกิดจากภายนอกสถานที่ การระเบิด อุทกภัย แผ่นดินถล่ม ภัยแล้ง หรืออุกกาบาต

ค. การกระทำการของอาชญากรรมที่เป็นภัยต่อสาธารณะ เช่น การก่อวินาศกรรม การก่อความไม่สงบภายในประเทศ หรือโจรสลัด

ง. การห้ามเรือขนส่งสินค้าเข้าออก

จ. การเกิดโรคระบาดอย่างรุนแรง

ฉ. เหตุการณ์ต่าง ๆ ในข้อ (ก)-(จ) ข้างต้นรวมกัน ซึ่งอยู่นอกเหนือการควบคุมตามสมควรและเกิดขึ้นโดยมิใช่ความผิด หรือความประมาทเลินเล่อของคู่สัญญาฝ่ายหนึ่งฝ่ายใด และ/หรือบุคลากรของคู่สัญญาและส่งผลกระทบโดยตรงซึ่งทำให้คู่สัญญาฝ่ายหนึ่งฝ่ายใดไม่สามารถปฏิบัติพันธหน้าที่ของตนตามสัญญาได้ภายในกำหนดเวลา

“สัญญา” หมายถึง สัญญาให้สิทธิเอกชนดำเนินโครงการบริหารและจัดการขยะมูลฝอยชุมชนเป็นพลังงานไฟฟาระบปิด

#### ๔. รูปแบบสัญญา

องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงหวานมีความประสงค์จะหาเอกชนผู้เข้าร่วมลงทุนจัดทำที่ดินอกรอบ ก่อสร้าง และบริหารจัดการระบบกำจัดขยะมูลฝอยชุมชนภายใต้ขอบเขตของงานและระยะเวลาที่กำหนด เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด การใช้ทรัพยากรที่คุ้มค่าเป็นประโยชน์ต่อสังคมและเศรษฐกิจ รวมทั้งเป็นการส่งเสริม การแข่งขันอย่างเป็นธรรมระหว่างเอกชนที่สนใจเข้าร่วมยื่นข้อเสนอโดยดำเนินการตามขั้นตอนของกฎหมาย ระบุเบื้องต้นที่เกี่ยวข้อง โดยองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงหวานตกลงให้ผู้ยื่นข้อเสนอได้รับสิทธิดำเนินการบริหารจัดการโครงการบริหารและจัดการขยะมูลฝอยชุมชนเป็นพลังงานไฟฟาระบปิด เป็นระยะเวลา ๒๕ (ปีสิบห้า) ปี นับตั้งจากวันที่ได้รับใบอนุญาตให้เริ่มดำเนินการก่อสร้าง (ก่อสร้างและทดสอบระบบ ๕ (ห้า) ปี เดินระบบ ๒๐ (ปีสิบ) ปี) หากดำเนินการในการขออนุญาตต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ก่อสร้างและทดสอบระบบเสร็จสิ้นก่อนระยะเวลา ๕ (ห้า) ปี ให้สามารถดำเนินการเดินระบบได้ทันที เพื่อประโยชน์สูงสุดของประชาชนและภาครัฐ โดยให้สิทธิ์เอกชนในการจัดทำแหล่งเงินทุน จัดทำที่ดิน การออกแบบก่อสร้าง และบริหารจัดการในระยะเวลาที่กำหนด ทั้งนี้ห้ามยึดสิทธิ์จากการลงทุนสำหรับโครงการทั้งหมดยังคงเป็นกรรมสิทธิ์ของผู้ยื่นข้อเสนอ มิต้องโอนกรรมสิทธิ์ให้กับองค์กรบริหารส่วนตำบลเชียงหวานเมื่อสิ้นสุดระยะเวลา (Build-Own-Operate: BOO)

เพื่อให้เอกชนได้รับผลตอบแทนที่เหมาะสม องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงหวานจะจ่ายค่าตอบแทนในรูปแบบของค่าบริการกำจัดขยะมูลฝอยชุมชน (Tipping Fee) นอกเหนือจากผลประโยชน์ที่เอกชนได้รับจากการเดินระบบ (Benefit from Operation) ตลอดอายุสัญญา

ค่าบริการกำจัดขยะมูลฝอยชุมชนและผลประโยชน์ที่เอกชนได้รับจากการเดินระบบจะครอบคลุม ต้นทุน รวมทั้งหมวดที่เอกชนใช้ในการลงทุนและบริหารจัดการ ทั้งนี้เพื่อให้เอกชนสามารถดำเนินงานระบบและบริหารจัดการโครงการอันเป็นสาธารณูปโภคสำคัญอย่างมีประสิทธิภาพ สมบูรณ์ครบถ้วน ตามหลักการการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน ตามมาตรฐานการก่อสร้าง การควบคุมมลพิษและผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้กำหนดโดยคณะกรรมการและแบบต่าง ๆ โดยต้องรายงานให้องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงหวานทราบ

ด้วยเหตุผลที่เอกชนจะต้องลงทุนจัดทำที่ดิน อกรอบ ก่อสร้างและบริหารจัดการตลอดอายุสัญญา องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงหวานจึงให้ความสำคัญกับขีดความสามารถด้านการลงทุนของเอกชน ขณะเดียวกัน

เอกสารนี้ต้องมีประสบการณ์ในการพัฒนาและดำเนินงานโครงการในลักษณะเดียวกับโครงการนี้ และจะต้องมีหลักฐานว่ามีบุคลากรที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเพียงพอที่จะบริหารจัดการโครงการให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์

องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงหัวจะคัดเลือกเอกสารรายที่เหมาะสมเป็นผู้ดำเนินการลงทุนจัดทำที่ดิน ออกแบบ ก่อสร้าง ติดตั้งเครื่องจักร อุปกรณ์และทดสอบระบบต่างๆของโครงการฯ ภายใต้เงื่อนไขที่ดินของเอกสาร เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จ เอกชนยังคงมีสิทธิในทรัพย์สินของโครงการฯ ตามขอบเขตของงานที่กำหนด รวมทั้งสิทธิในการบริหารจัดการโครงการตลอดอายุสัญญา ๒๕ (ยี่สิบห้า) ปี และก่อนครบกำหนดสัญญา ๕ (ห้า) ปี องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงหัวอาจพิจารณาให้สิทธิในการต่ออายุสัญญาเพื่อให้สามารถบริหารจัดการโครงการต่อไป โดยเอกสารจะต้องจัดทำข้อเสนอพร้อมแผนงานวิธีการดำเนินงาน อาคาร ระบบสาธารณูปโภค เครื่องจักรและทรัพย์สิน อื่น ๆ ทั้งนี้ต้องดำเนินการตามกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง

#### ๔. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่สนใจจะลงทุนในโครงการบริหารและจัดการขยะมูลฝอยชุมชนเป็นพลังงานไฟฟ้าระบบปิด จะต้องมีคุณสมบัติตามนี้

##### ๔.๑ คุณสมบัติทั่วไป

๔.๑.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ โดยทุนอันเป็นทุนไม่ต่ำกว่ากึ่งหนึ่ง ถือโดยบุคคลที่มีสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลซึ่งมีบุคคลสัญชาติไทยเกินกึ่งหนึ่ง (ให้แนบบัญชีผู้ถือหุ้น) มีสำนักงานตั้งอยู่ในประเทศไทย และมีวัตถุประสงค์ในการประกอบกิจการด้านที่เกี่ยวข้องกับประกาศเชิญชวน ดังนี้

(๑) ประกอบกิจการดำเนินการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนโดยการแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้า

(๒) ประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากขยะมูลฝอยชุมชน

(๓) ประกอบกิจการขนถ่ายหรือขนย้ายขยะมูลฝอยชุมชน

๔.๑.๒ ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีผู้ถูกห้ามงานของทางราชการหรือหน่วยงานการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น และได้แจ้งเรียนชื่อแล้ว

๔.๑.๓ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงหัว ณ วันประกาศเชิญชวนครั้งนี้

๔.๑.๔ ต้องเป็นนิติบุคคลที่ขึ้นทะเบียนประกันสังคมต้องมีคิ่นที่อยู่เป็นหลักแหล่งมีอาชีพที่ มั่นคงและเชื่อถือได้

๕.๑.๕ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารหรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ฐานของผู้ยื่น  
ข้อเสนอจะได้มีคำสั่งให้สละเอกสารหรือความคุ้มกัน เช่นว่านั้น

๕.๑.๖ นิติบุคคลจะเข้าร่วมเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๔.๑.๗ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน ๓๐,๐๐๐ บาท (สามหมื่น) คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๔.๑.๔ นิติบุคคลจะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ต้องลงทะเบียนในระบบ อิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement) ของกรมบัญชีกลาง ที่เรียกว่าศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๕.๑.๙ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” องค์การบริหารส่วนเชียงใหม่จะพิจารณาคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดข้อ ๕.๑.๑ ถึง ข้อ ๕.๑.๔ และการยื่นข้อเสนอให้ยื่นเสนอในนามกิจการร่วมค้าที่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่แล้ว ส่วนคุณสมบัติต้านผลงาน กิจการร่วมค้าดังกล่าว ต้องมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า เป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักและแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อม การยื่นข้อเสนอประการราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) และกิจการร่วมค้าดังกล่าวต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในการประกรราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดข้อ๕.๑ ถึง ข้อ ๕.๑.๘ เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าไม่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคา กับองค์กรบริหารส่วนตำบลเชียงหวางและแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอ ประภาตราคานในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) กิจการร่วมค้านี้สามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าห้องรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในการประภาตราได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลตามกฎหมายไทยต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

#### ๕.๒ คุณสมบัติด้านผลงานและประสบการณ์

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีผลงานและประสบการณ์ในประเทศไทย และผลงานและประสบการณ์ที่ใช้อ้างอิง จะต้องเป็นผลงานย้อนหลังไม่เกิน ๑๐ (สิบ) ปี นับแต่วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

(๑) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานและประสบการณ์ในการดำเนินงานกำจัดขยะมูลฝอยชุมชนเป็น พลังงานไฟฟ้า ด้วยเทคโนโลยีเตาเผาขยะมูลฝอยแบบตั้งกรรง (Stoker) ที่สามารถเผาขยะมูลฝอยชุมชนได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ (สองร้อย) ตันต่อวันและผลิตกระแสไฟฟ้าด้วยเครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันไอน้ำ มีปริมาณพลังงานไฟฟ้าจ่ายเข้าระบบไม่น้อยกว่า ๓๐ (สามสิบเอ็ด) ล้านหน่วยต่อปี และเดินระบบอย่างมีประสิทธิภาพมาแล้วไม่น้อยกว่า ๓ (สาม) ปี และมีชั่วโมงการเดินเครื่องเฉลี่ยไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ (แปดพัน) ชั่วโมงต่อปี (ค่าเฉลี่ยย้อนหลัง ๓ (สาม) ปี ปฏิทิน) และมีมูลค่าการลงทุนรวมทั้งโครงการ (ค่าก่อสร้างและค่าจ้างกำจัดขยะมูลฝอยตลอดระยะเวลาโครงการ) ไม่น้อยกว่า ๘๕๙,๕๐๐,๐๐๐ บาท (แปดร้อยห้าสิบเก้าล้านห้าแสนบาทถ้วน) มีระบบบำบัดอากาศและการจัดการระบบบำบัดน้ำเสียจากขยะมูลฝอยชุมชนอย่างมีประสิทธิภาพ สามารถนำน้ำที่ผ่านการบำบัดกลับมาใช้ใหม่ให้มากที่สุด อย่างน้อย ๑ (หนึ่ง) โครงการ หากเสนอเตาเผาแบบอื่นจะไม่ได้รับพิจารณา ผลงานและประสบการณ์ที่ใช้อ้างอิงดังกล่าวจะต้องเป็นผลงานและประสบการณ์ในประเทศไทยที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หรือหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หรือรัฐวิสาหกิจ ทั้งนี้จะต้องแนบสำเนาสัญญา และ/หรือหนังสือรับรองผลงาน และ/หรือหนังสือสัญญาการจำหน่ายพลังงานไฟฟ้าพร้อมหลักฐานการจำหน่าย พลังงานไฟฟ้าในช่วงเวลาที่อ้างอิงมาแสดงด้วย พร้อมลงนามรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลเท่านั้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ไม่มีผลงานหรือมีผลงานบางส่วนตามวรรคแรก สามารถใช้ประสบการณ์ของผู้ถือหุ้นหลัก ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงความเกี่ยวข้องในงานโครงการที่ผู้ถือหุ้นหลักเคยมีผลงานดำเนินงานมาก่อน โดยที่งานดังกล่าวต้องเป็นงานประเภทเดียวกันกับงานที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะนำผลงานของผู้ถือหุ้นหลักมาใช้ในการยื่นข้อเสนอของโครงการฯด้วย

(๒) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีผลงานและประสบการณ์ในการขย้ายขยะมูลฝอยชุมชนปริมาณไม่น้อยกว่า ๒๕,๐๐๐ (สองหมื่นห้าพัน) ตันต่อสัญญา อย่างน้อย ๑ (หนึ่ง) โครงการ ผลงานและประสบการณ์ที่ใช้อ้างอิงดังกล่าวต้องเป็นผลงานและประสบการณ์ในประเทศไทยที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หรือหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หรือรัฐวิสาหกิจ โดยต้องแนบสำเนาสัญญา และ/หรือหนังสือรับรองผลงานมาแสดงด้วย พร้อมลงนามรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลเท่านั้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ไม่มีผลงานหรือมีผลงานบางส่วนตามวาระครั้ง สามารถใช้ประสบการณ์ของผู้ถือหุ้นหลักและ/หรือผู้ถือหุ้นรองยื่นเสนอแทนไม่ว่าบางส่วนหรือทั้งหมดในการยื่นข้อเสนอ ก็ได้ กรณีใช้ผลงานของผู้ถือหุ้นหลักและ/หรือผู้ถือหุ้นรอง ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงความเกี่ยวข้องในงานโครงการที่ผู้ถือหุ้นหลักและ/หรือผู้ถือหุ้นรองเคยมีผลงานดำเนินงานมาก่อน โดยที่งานดังกล่าวต้องเป็นงานประเภทเดียวกันกับงานที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะนำผลงานของผู้ถือหุ้นหลักและ/หรือผู้ถือหุ้นรองมาใช้ในการยื่นข้อเสนอของโครงการด้วย

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานและประสบการณ์ในการออกแบบงานวิศวกรรม จัดหา การก่อสร้าง และการทดสอบระบบ (Engineering Procurement Construction : EPC) โรงงานกำจัดขยะมูลฝอยชุมชนเป็นพลังงานไฟฟ้า ด้วยเทคโนโลยีเตาเผาขยะมูลฝอยแบบตะกรับ (Stoker) ที่มีขนาดรองรับปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนไม่น้อยกว่า ๒๐๐ (สองร้อย) ตันต่อวัน เดินเครื่องอย่างมีประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า ๓ (สาม) ปี โดยมีช่วงเวลาเดินเครื่องเฉลี่ยไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ (แปดพัน) ชั่วโมงต่อปี (ค่าเฉลี่ยย้อนหลัง ๓ (สาม) ปีปฏิทิน) และผลิตกระแสไฟฟ้าด้วยเครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันไอน้ำ มีปริมาณพลังงานไฟฟ้าจ่ายเข้าระบบไม่น้อยกว่า ๓๑ (สามสิบเอ็ด) ล้านหน่วยต่อปี และมีระบบบำบัดอากาศและการจัดการระบบบำบัดน้ำเสียจากขยะมูลฝอยชุมชนอย่างมีประสิทธิภาพ สามารถนำน้ำที่ผ่านการบำบัดกลับมาใช้ใหม่ให้มากที่สุด อย่างน้อย ๑ (หนึ่ง) โครงการ โดยผลงานและประสบการณ์ที่ใช้อ้างอิงดังกล่าวต้องเป็นผลงานและประสบการณ์ในประเทศไทยที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หรือหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หรือรัฐวิสาหกิจ โดยต้องแนบสำเนาสัญญา และ/หรือหนังสือรับรองผลงานจากคู่สัญญา และ/หรือสำเนาสัญญาการจัดซื้อเครื่องจักร และ/หรือหรือเอกสารเกี่ยวข้องอื่นมาแสดงด้วย พร้อมลงนามรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลเท่านั้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่ได้เป็นเจ้าของผลงานและประสบการณ์ดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแสดงหนังสือรับรองจากบริษัทไม่ว่ารายเดียวหรือหลายรายที่มีผลงานและประสบการณ์ในการทำงาน EPC ให้แก่เอกชนผู้ดำเนินโครงการโรงงานกำจัดขยะมูลฝอยเป็นพลังงานไฟฟ้าในรูปแบบเดียวกับโรงไฟฟ้าในวาระครั้ง และเอกชนดังกล่าวต้องเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หรือหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หรือรัฐวิสาหกิจ ไม่ว่าแต่ละรายจะมีประสบการณ์ด้านใดด้านหนึ่งหรือทุกด้านในงาน EPC ก็ตาม (“บริษัท EPC”) ว่าจะเป็นผู้ทำงาน EPC ให้หากผู้ยื่นข้อเสนอได้รับคัดเลือก โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหนังสือรับรองดังกล่าวให้ครบถ้วนในการทำงาน EPC ของโครงการทั้งหมด และบริษัท EPC ดังกล่าวต้องมีวัตถุประสงค์ในการดำเนินกิจการด้านที่เกี่ยวข้องกับงาน EPC ตามที่บริษัท EPC ให้การรับรองด้วย

หากผู้ยื่นข้อเสนอใช้บริษัท EPC ที่เป็นนิติบุคคลต่างประเทศ หรือมีนิติบุคคลต่างประเทศเข้าร่วมในกิจการร่วมค้า จะต้องผ่านการรับรองโดยสถานทูตไทยที่ประจำอยู่ในประเทศไทย และลงนามรับรองพร้อม

ประทับตราต้นฉบับทุกหน้า และต้องแนบคำแปลภาษาไทยพร้อมรับรองคำแปลจากกระทรวงต่างประเทศของประเทศไทยทุกชุด

#### ๕.๓ คุณสมบัติด้านความพร้อมที่ตั้งโครงการฯ

(๑) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงโฉนดที่ดิน หรือเอกสารสิทธิ์ หรือสัญญาจะซื้อขาย หรือสัญญาเช่า หรือหนังสือยินยอมให้ใช้ที่ดินอย่างชัดเจนจากบุคคลหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตลอดอายุโครงการฯ ๒๕ (ปีสิบห้า) ปี โดยที่ตั้งโครงการฯ จะต้องประกอบด้วยพื้นที่สำหรับโรงงานกำจัดขยะมูลฝอยชุมชนเป็นพลังงานไฟฟ้า บ่อกักเก็บน้ำ ที่สามารถกักเก็บน้ำในการดำเนินโครงการอย่างเพียงพอที่มีขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐๐,๐๐๐ (ห้าแสน) ลูกบาศก์เมตร และพื้นที่บริหารจัดการเส้นทาง ทั้งนี้ที่ตั้งโครงการฯ ต้องมีขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ (หนึ่งร้อยห้าสิบ) ไร่ เป็นที่ดิน ที่มีเอกสารสิทธิ์ต่อเนื่องกัน บริเวณหมู่ที่ ๔ หรือหมู่บ้านใกล้เคียงที่อยู่ในรัศมีไม่เกิน ๒ (สอง) กิโลเมตร (ซึ่งอยู่ระหว่างหลักกิโลเมตรที่ ๔๗๘ ถึง ๔๘๒ ถนนมิตรภาพอุดรธานี-หนองคาย) ตำบลเชียงหวาน อำเภอเพญ จังหวัด อุดรธานี ปรากฏตามแผนที่ตั้งโครงการบริหารและจัดการขยะมูลฝอยชุมชนเป็นพลังงานไฟฟ้าระบบปิดของ องค์กรบริหารส่วนตำบลเชียงหวาน และเพื่อความสะดวกและปลอดภัยในการขนส่งขยะมูลฝอยชุมชน ที่ตั้ง โครงการฯ จะต้องติดถนนมิตรภาพอุดรธานี-หนองคาย หรือมีถนนสาธารณะหรือทางเข้าที่ผู้ยื่นข้อเสนอ มีสิทธิ์ใช้ทาง ขนาดความกว้างของเขตทางไม่น้อยกว่า ๘ (แปด) เมตร เชื่อมต่อถนนถนนมิตรภาพอุดรธานี-หนองคาย ซึ่งถนนหรือ ทางเข้าดังกล่าวจะต้องสามารถรองรับการโดยสารของรถขนส่งขยะมูลฝอยชุมชนจำนวนมากในแต่ละวันได้

(๒) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานของสถานที่ประกอบกิจการโรงงานกำจัดขยะมูลฝอยชุมชน เป็นพลังงานไฟฟ้าว่าอยู่ในเขตพื้นที่ที่สามารถสร้างโครงการฯ ได้ โดยพื้นที่ดังกล่าวต้องไม่อยู่ในพื้นที่น้ำท่วม ไม่อยู่ใน เขตพื้นที่ท่องเที่ยวและ/หรือสันทนาการ ไม่อยู่ในเขตพื้นที่อนุรักษ์ทางนิเวศ ศิลปวัฒนธรรมและประวัติศาสตร์ ไม่อยู่ ในเขตพื้นที่อนุรักษ์น้ำดิบเพื่อการประปา ไม่ขัดกับกฎหมายว่าด้วยโรงงาน ไม่ขัดกับกฎหมายว่าด้วยการผังเมือง และ มีระยะห่างจากพื้นที่อยู่อาศัยเพียงพอที่จะไม่เกิดความเดือดร้อนรำคาญจากเสียงรบกวนและกลิ่น โดยมีระยะห่างไม่น้อยกว่า ๓๐๐ (สามร้อย) เมตร

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงเอกสารผลการตรวจสอบจุดเชื่อมโยงระบบไฟฟ้าบริเวณที่ตั้ง โครงการฯ และปริมาณพลังไฟฟ้าเสนอขายที่สามารถรับซื้อได้จากการไฟฟ้าฝ่ายจำหน่าย โดยให้การไฟฟ้าฝ่าย จำหน่ายแจ้งจุดเชื่อมโยงหลักและทางเลือก (ถ้ามี) และค่าใช้จ่ายเบื้องต้นในการปรับปรุงสายส่งไฟฟ้าไปยังสถานที่ตั้ง โครงการฯ

## ๖. ค่าธรรมเนียมการขายเอกสารข้อเสนอร่วมลงทุน

ผู้สนใจจะยื่นข้อเสนอร่วมลงทุนสามารถขอซื้อเอกสารการร่วมลงทุนได้ในราคากลุ่มละ ๕๐,๐๐๐ บาท (ห้าหมื่น)

## ๗. สถานที่ วัน และเวลาจำหน่ายเอกสารข้อเสนอร่วมลงทุน

ผู้สนใจสามารถซื้อเอกสารประกวดราคา ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐโดยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคารตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่.....เดือน.....พ.ศ. ๒๕๖๔ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ โดยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ภายหลังจากการชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

## ๘. กำหนดการยื่นและพิจารณาข้อเสนอร่วมลงทุน

### ๘.๑ การยื่นข้อเสนอร่วมลงทุน

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และยื่นข้อเสนอเป็นเอกสารต่อคณะกรรมการพิจารณาคัดเลือก มีรายละเอียดดังนี้

#### ๘.๑.๑ การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

(๑) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้นและจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วนรวมทั้งลงลายมือชื่อของผู้ประสงค์จะเสนอราคาให้ชัดเจน

(๒) ก่อนยื่นเอกสารประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถูกต้องและเข้าใจเอกสารประกวดราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอ ตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

(๓) คณะกรรมการพิจารณาผลจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ประสงค์จะยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่าเป็นผู้ประสงค์จะยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะยื่นข้อเสนอรายอื่น ณ วันประกาศเชิญชวนหรือไม่

หากปรากฏต่อกคณะกรรมการพิจารณาผล ก่อนหรือในขณะที่มีการยื่นข้อเสนอด้วยการประกาศเชิญชวนว่า มีผู้ประสงค์จะยื่นข้อเสนอหรือผู้มีสิทธิที่จะยื่นข้อเสนอ กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๔ (๒) ของเอกสารประกาศเชิญชวน...../๒๕๖๔ คณะกรรมการจะตัดรายชื่อผู้ประสงค์จะยื่นข้อเสนอหรือผู้มีสิทธิเสนอราคารายนั้นออกจากเป็นผู้มีสิทธิที่จะยื่นข้อเสนอ และองค์กรบริหารส่วนตำบลเชียงหวานจะพิจารณาลงโทษผู้ประสงค์จะยื่นข้อเสนอ/หรือผู้มีสิทธิที่จะยื่นข้อเสนอตั้งกล่าวเป็นผู้

ที่้งงาน เว้นแต่คณะกรรมการฯ จะวินิจฉัยได้ว่าผู้ประสงค์จะยื่นข้อเสนอรายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมีได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว

ผู้ประสงค์จะยื่นข้อเสนอที่ถูกตัดรายชื่อออกจากเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ เพราะเหตุเป็นผู้ประสงค์จะยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะยื่นข้อเสนอรายอื่น ณ วันประกาศเชิญชวน หรือเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อ ผู้ว่าราชการจังหวัด ภายใน ๓ (สาม) วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการพิจารณาคัดเลือกเอกชนร่วมงานหรือดำเนินโครงการวินิจฉัยอุทธรณ์ของผู้ว่าราชการจังหวัดให้ถือเป็นที่สุด

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาคัดเลือกเอกชนร่วมงาน หรือดำเนินโครงการประกาศ เชิญชวน ประสบข้อขัดข้องจนไม่อาจดำเนินการต่อไปให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดได้คณะกรรมการพิจารณาคัดเลือกเอกชนร่วมงานหรือดำเนินโครงการอาจใช้ดุลยพินิจระงับการประมูลซื้อครัว และกำหนดวัน และเวลา เพื่อเริ่มต้นกระบวนการเสนอราคาใหม่ โดยจะแจ้งให้ผู้ยื่นข้อเสนอทุกรายทราบ

คณะกรรมการพิจารณาคัดเลือกเอกชนร่วมงานหรือดำเนินโครงการ สงวนสิทธิ์ในการตัดสินในดำเนินการใด ๆ ระหว่างการประกาศเชิญชวนเพื่อให้การประกาศเชิญชวนเกิดประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องปฏิบัติดังนี้

- ก. ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- ข. ราคานี้เสนอจะต้องเป็นราคานี้ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม แต่รวมภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

ค. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลาที่กำหนด

ง. ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไว้ได้

จ. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจระบบและวิธีการเสนอราคายังวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

#### ๔.๑.๒ การยื่นข้อเสนอเป็นเอกสารต่อคณะกรรมการพิจารณาคัดเลือก

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอเป็นเอกสารต่อคณะกรรมการพิจารณาคัดเลือกภายใน ๓ (สาม) วัน นับแต่วันถัดจากกำหนดวันยื่นข้อเสนอร่วมลงทุนทางอิเล็กทรอนิกส์ และภายในเวลา ๑๖.๓๐ น. ของวันสุดท้ายของกำหนดเวลาดังกล่าว ณ ห้องประชุม..... องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงหวาน อำเภอเพญ จังหวัดอุดรธานี โดยแยกเป็น ๓ ช่อง ดังนี้

(๑) ของที่ ๑ (เอกสารส่วนที่ ๑) คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอร่วมลงทุน จำนวน ๕ ชุด (ต้นฉบับจำนวน ๑ ชุด และสำเนาต้นฉบับ ๔ ชุด)

(๒) ของที่ ๒ ข้อเสนอด้านการเงิน ด้านการลงทุน ด้านผลงานและประสบการณ์ และด้านเทคนิค จำนวน ๕ ชุด(ต้นฉบับจำนวน ๑ ชุด และสำเนาต้นฉบับ ๔ ชุด)

(๓) ของที่ ๓ ข้อเสนอด้านราคา จำนวน ๕ ชุด (ต้นฉบับจำนวน ๑ ชุด และสำเนาต้นฉบับ ๔ ชุด)

ของที่ ๑, ๒ และ ๓ จะต้องปิดผนึกของให้เรียบร้อย พร้อมทั้งลงนามกำกับโดยระบุไว้ที่หน้าของอย่างชัดเจนว่าเป็น “คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ” “ข้อเสนอด้านการเงิน ด้านการลงทุน ด้านผลงานและประสบการณ์ และด้านเทคนิค” และ “ข้อเสนอด้านราคา” ตามลำดับ และจ่าหน้าของถึง “คณะกรรมการพิจารณาคัดเลือกเอกสารแนบท้ายและจัดการขยายมูลฝอยชุมชนเป็นพลังงานไฟฟาระบปิด”

๙.๑.๓ เมื่อพันกำหนดเวลาการยื่นข้อเสนอด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามข้อ ๙.๑.๑ และเมื่อพันกำหนดเวลาการยื่นข้อเสนอเป็นเอกสารตามข้อ ๙.๑.๒ แล้วคณะกรรมการพิจารณาคัดเลือกจะไม่รับข้อเสนอเป็นเอกสารแล้วแต่กรณีเพิ่มเติมโดยเด็ดขาด

#### ๙.๒ การพิจารณาข้อเสนอร่วมลงทุน

คณะกรรมการคัดเลือกจะทำการพิจารณาข้อเสนอที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ยื่นด้วยวิธีการอิเล็กทรอนิกส์ให้แล้วเสร็จภายใน.....วัน นับแต่วันถัดจากกำหนดวันยื่นข้อเสนอร่วมลงทุนทางอิเล็กทรอนิกส์ หากข้อเสนอที่ยื่นด้วยวิธีการอิเล็กทรอนิกส์แตกต่างจากข้อเสนอที่ยื่นเป็นเอกสารไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน ไม่ว่าจะเป็นการแตกต่างในด้านเนื้อหา หรือจำนวน คณะกรรมการพิจารณาคัดเลือกจะพิจารณาเฉพาะข้อเสนอที่ยื่นด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น

กำหนดเวลาการพิจารณาข้อเสนอตามวาระครั้งไม่รวมขั้นตอนการเรียกผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้คะแนนเท่ากันมาเจรจาต่อรองราคางานตามข้อ ๒๑.๓ และการเรียกให้ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเพิ่มเติมตามข้อ ๒๑.๔

#### ๙. หลักประกันของ

๙.๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันของพร้อมกับการยื่นข้อเสนอร่วมลงทุน โดยหลักประกันของต้องมีระยะเวลาค้ำประกัน ตั้งแต่วันยื่นของครอบคลุมไปจนถึงวันสิ้นสุดการยื่นราคา โดยใช้หลักประกันอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังต่อไปนี้ จำนวน ๘๕,๘๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดสิบห้าล้านเก้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) โดยหลักประกันให้เชื่อย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้

(๑) เช็คหรือตราฟ์ที่ธนาคารเช็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราฟ์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราฟ์ทั้งนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ (สาม) วันทำการ

(๒) หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศไทยตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

(๓) พันธบัตรรัฐบาลไทย

๙.๒. องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงหวานจะรับหลักประกันซองและมีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายอื่นๆ ได้อีก (ถ้ามี) รวมทั้งอาจจะพิจารณาให้เป็นผู้ทั้งงานตามระเบียบของทางราชการในกรณีได้รับเงินดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ยื่นข้อเสนอถอนข้อเสนอภายนอกหลังจากได้ยื่นของข้อเสนอต่อคณะกรรมการรับของข้อเสนอแล้ว

(๒) ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกจากคณะกรรมการไม่มาลงนามในสัญญาภัยในเวลาที่ องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงหวานกำหนดโดยไม่มีเหตุอันควร

๙.๓. องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงหวานจะรับหลักประกันซองของผู้ยื่นข้อเสนอในอัตรา้อยละ ๒.๕ (สองจุดห้า) ของมูลค่าโครงการฯ ในกรณีได้รับเงินดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ยื่นข้อเสนออยู่ในเอกสารปลอม

(๒) ผู้ยื่นข้อเสนอสมยอมการเสนอผลประโยชน์ตอบแทน หรือหลักเลี่ยง หรือขัดขวางการ แห่งขันในการเสนอผลประโยชน์ตอบแทนอย่างไม่เป็นธรรม

๙.๔. องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงหวานจะคืนหลักประกันซองให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ไม่ได้รับการ คัดเลือกภัยใน ๗ (เจ็ด) วันนับแต่วันที่คณะกรรมการเห็นชอบผลการคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอ หรือเมื่อครบกำหนด ๓ (สาม) วัน นับตั้งแต่วันที่คณะกรรมการประกาศผลการพิจารณาคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอแล้วแต่กรณีจะเกิดขึ้นก่อน

## ๑๐. เอกสารข้อเสนอร่วมลงทุน

### ๑๐.๑. เงื่อนไขการยื่นของข้อเสนอร่วมลงทุน

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารยื่นข้อเสนอ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลายมือชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้มีอำนาจลงนาม หรือผู้ได้รับมอบ อำนาจให้กระทำการแทน พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ให้ชัดเจน จำนวนที่เสนอจะต้องระบุตรงกัน ทั้งตัวเลขและ ตัวอักษร โดยไม่มีการขูดลบหรือแก้ไข หากมีการขูดลบ ต่อเติม แก้ไขเปลี่ยนแปลงจะต้องลงลายมือชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ ที่เป็นผู้มีอำนาจลงนามหรือผู้ได้รับมอบอำนาจให้กระทำการแทน พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง โดยแบ่งเป็น ๓ ของ ดังนี้

#### ของที่ ๑ ของคุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

ของที่ ๒ ของข้อเสนอด้านการเงิน ด้านการลงทุน ด้านผลงานและประสบการณ์ และด้านเทคนิค

ของที่ ๓ ของข้อเสนอด้านราคา

### ของที่ ๑: คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ ประกอบด้วยเอกสารดังต่อไปนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานให้ถูกต้อง ครบถ้วน ตรงตามขอบเขตข้อกำหนดการดำเนินงาน (Terms of Reference : TOR) โครงการบริหารและจัดการขยะมูลฝอยชุมชนเป็นพลังงานไฟฟาระบบปิด ข้อ ๕ และประกอบด้วยหลักฐานแสดงรายละเอียดคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

๑.๑. กรณีเป็นห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือห้างหุ้นส่วนจำกัดให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุมพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

๑.๒. กรณีเป็นบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชน์จำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริษัทที่สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุมพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

๑.๓. กรณีเป็น “บริษัทแม่” “บริษัทลูก” หรือ “บริษัทในเครือ” ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริษัทที่สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุมและหลักฐานที่แสดงความเกี่ยวพันระหว่างบริษัทดังกล่าว พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

๑.๔. กรณีเป็นกิจการร่วมค้า ผู้ประสงค์จะเสนอราคร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้าให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมชาติ ที่ไม่ใช่สัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายหนึ่งฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสาร ตามที่ระบุไว้ใน (๑.๑ และ ๑.๒)

๒. ในกรณีมีการมอบอำนาจ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นสำเนาบัตรประชาชน และสำเนาทะเบียนบ้านของผู้มีมอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ซึ่งได้รับรองสำเนาถูกต้อง พร้อมหนังสือมอบอำนาจที่ปิดเอกสารเสรتمป์ถูกต้อง

๓. หลักประกันของข้อเสนอร่วมลงทุน ตามข้อ ๕

ของที่ ๒: ข้อเสนอด้านการเงิน ด้านการลงทุน ด้านผลงานและประสบการณ์ และด้านเทคนิค ประกอบด้วยเอกสาร ดังต่อไปนี้

๑. รายละเอียดทางด้านการเงิน

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานการสนับสนุนทางด้านการเงินจากสถาบันการเงินในประเทศไทยที่รับรองเป็นลายลักษณ์อักษร สำหรับใช้ในการก่อสร้างโครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๕ (เจ็ดสิบห้า) ของมูลค่าโครงการฯ

## ๒. รายละเอียดด้านการลงทุน

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานให้ถูกต้อง ครบถ้วน ตรงตามขอบเขตข้อกำหนดการดำเนินงาน (Terms of Reference : TOR) โครงการบริหารและจัดการขยะมูลฝอยชุมชนเป็นพลังงานไฟฟาระบบปิด ข้อ ๑๑.๑ (๒)

### ๓. รายละเอียดด้านผลงานและประสบการณ์

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานให้ถูกต้อง ครบถ้วน ตรงตามขอบเขตข้อกำหนดการดำเนินงาน (Terms of Reference : TOR) โครงการบริหารและจัดการขยะมูลฝอยชุมชนเป็นพลังงานไฟฟาระบบปิด ข้อ ๒๑ (ข้อ ๓ รายละเอียดด้านผลงานและประสบการณ์)

### ๔. รายละเอียดทางด้านเทคนิค

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำเสนอเอกสารเพื่อแสดงคุณสมบัติทางด้านเทคนิคเพื่อให้คณะกรรมการนำไปใช้เป็นเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือก โดยข้อเสนอด้านเทคนิคจะต้องจัดทำเป็นภาษาไทยแต่อ้างจะมีภาษาอังกฤษเพิ่มเติมได้บ้างในส่วนที่จำเป็นต้องใช้ภาษาอังกฤษ ซึ่งคิดเป็นส่วนน้อยเมื่อเปรียบเทียบกับเนื้อหาหลักของข้อเสนอด้านเทคนิค ข้อเสนอด้านเทคนิคจะต้องครอบคลุมงานทุกประเภทที่กำหนดไว้ และจะต้องมีรายละเอียดในหัวข้อดังนี้

(๑) รายละเอียดกรรมวิธี ขั้นตอน และเทคโนโลยีระบบกำจัดขยะมูลฝอยชุมชนจะต้องสอดคล้องกับเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการกำหนด

ก) กระบวนการกำจัดขยะมูลฝอยชุมชนเป็นพลังงานไฟฟาระบบปิดด้วยเทคโนโลยีเตาเผาขยะมูลฝอยแบบกรรับ (Stoker)

- ข) การจัดการระบบบำบัดขยะมูลฝอยแบบระบบปิด
- ค) ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ
- ง) ระบบบำบัดน้ำเสียที่ใช้เทคโนโลยี Membrane Bioreactor (MBR), และ Reverse Osmosis

จ) ระบบบริหารจัดการเจ้า

(๒) แผนการดำเนินงานก่อสร้างและบริหารจัดการระบบกำจัดขยะมูลฝอยชุมชน

ก) แผนการดำเนินงานในการออกแบบก่อสร้างและติดตั้งเครื่องจักร ระบบกำจัดขยะมูลฝอยชุมชน

ข) แผนการดำเนินงานในการกำจัดขยะมูลฝอยชุมชนให้สามารถกำจัดได้ในปริมาณไม่น้อยกว่า ๕๐๐ (สี่ร้อย) ตันต่อวัน

- ค) แผนการขออนุญาตตามที่กฎหมายกำหนด
- ง) แผนการดำเนินงานในการควบคุมมลพิษทางอากาศ ให้เป็นไปตาม มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด
- จ) แผนการดำเนินงานการจัดการน้ำเสียให้เป็นไปตาม มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด
- ฉ) แผนการดำเนินงานการจัดการขี้ถ้า สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากระบบ กำจัดขยะมูลฝอยให้เป็นไปตาม มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด
- ช) แผนการดำเนินงานการจัดการขันถ่ายขยะมูลฝอยชุมชนและแผนการบริหารจัดการความเสี่ยงในการขนย้ายขยะมูลฝอยชุมชน
- ซ) แผนการประชาสัมพันธ์และการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์ (CSR)
- (๓) รายละเอียดบุคลากรหลักในการดำเนินโครงการฯ โดยมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่า ระดับปริญญาตรีที่เกี่ยวข้องและมีประสบการณ์ในด้านที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า ๓ (สาม) ปี หรือเป็นภาควิศวกรโดยอย่างน้อยจะต้องประกอบด้วยผู้เชี่ยวชาญด้านต่าง ๆ ดังนี้
- ก) ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีระบบกำจัดขยะ
- ข) ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม
- ค) ผู้เชี่ยวชาญด้านสังคม
- ง) ผู้เชี่ยวชาญด้านโยธา
- จ) ผู้เชี่ยวชาญด้านเครื่องกล
- ฉ) ผู้เชี่ยวชาญด้านไฟฟ้า
- ช) ผู้เชี่ยวชาญด้านเครื่องมือวัด
- (๔) ข้อมูลการออกแบบเบื้องต้น (Conceptual Design) โดยจะต้องมีวิศวกรผู้ได้รับใบประกอบวิชาชีวิศวกร ตามสาขาที่เกี่ยวข้องรับรองในแบบและเอกสารดังกล่าวด้วย
- ก) แบบแปลน แผนผัง และแบบเบื้องต้นขององค์ประกอบต่าง ๆ ของโครงการ บริหารและจัดการขยะมูลฝอยชุมชนเป็นพลังงานไฟฟาระบบปิดด้วยเทคโนโลยีเตาเผาขยะมูลฝอยแบบต่อกัน (Stoker)
- ข) แบบแปลน แผนผังระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ และระบบบำบัดน้ำเสีย ของที่ ๓: ข้อเสนอด้านราคา ประกอบด้วยเอกสารดังต่อไปนี้

### ๓. ใบเสนอราคา

๑.๑ จะต้องใช้ใบยื่นข้อเสนอด้านราคานี้แบบมากับเอกสารการยื่นข้อเสนอที่เท่านั้น ห้ามใช้ถ่ายเอกสาร หากเป็นภาพถ่ายจากต้นฉบับจะไม่รับพิจารณาโดยเด็ดขาด และจะต้องกรอกข้อมูลให้ถูกต้องครบถ้วนลงลายมือชื่อผู้ยื่นข้อเสนอให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอจะต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร โดยไม่มีการขุดลบหรือแก้ไข หากมีการขุดลบ ตก เติม แก้ไข เปลี่ยนแปลงจะต้องลงลายมือชื่อผู้ยื่นข้อเสนอพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

๑.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคากำจัดขยะมูลฝอยชุมชนในอัตราไม่เกินตันละ ๔๐๐ บาท (สี่ร้อย) (ไม่รวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม) และเสนอเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวมตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราครวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ

๑.๓ ราคาน้ำที่เสนอจะต้องยืนยันไม่น้อยกว่า ๓๖๕ (สามร้อยหกสิบห้า) วัน นับแต่วันเปิดซองข้อเสนอด้านราคา โดยภายในกำหนดยืนยันผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาน้ำที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนราคามิได้

๑.๔ รายละเอียดข้อเสนอ้านราคานี้ต้องจัดทำเป็นภาษาไทย

๑๐.๒. รูปแบบการยื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และยื่นข้อเสนอเป็นเอกสาร มีรายละเอียดตามขوبเขตข้อกำหนดการดำเนินงาน (Terms of Reference : TOR) ข้อ ๔

### ๑๖. ขอบเขตของงาน

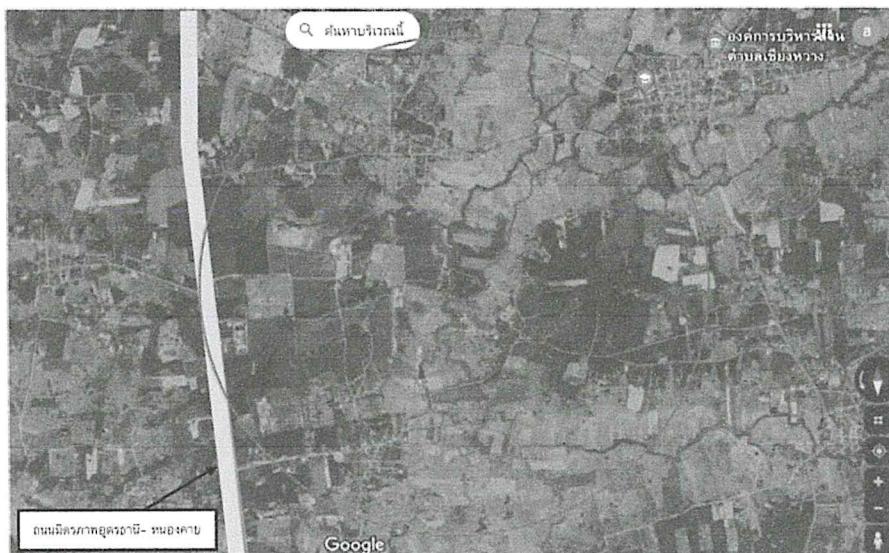
องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงหวาน กำหนดขอบเขตของงานในการคัดเลือกเอกชนกระทำการ  
องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงหวาน สำหรับโครงการบริหารและจัดการขยะมูลฝอยชุมชนเป็นพลังงานไฟฟาระบบ  
ปิด ดังนี้

### ๑๑.๓. หน้าที่ของผู้ยื่นข้อเสนอ

(๑) ลงทุน จัดทำที่ดิน ออกแบบ ก่อสร้างและบริหารงานก่อจัดขยะมูลฝอยชุมชนเป็นพลังงานไฟฟ้าที่เกิดขึ้นในพื้นที่ขององค์กรบริหารส่วนตำบลเชียงหวานและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทั้งหมดที่เข้าร่วมโครงการฯ (Clusters) ซึ่งได้จัดทำบันทึกข้อตกลงร่วมกัน ด้วยเทคโนโลยีเตาเผาขยะมูลฝอยแบบต่อกัน (Stoker) มีขนาดรองรับปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนไม่น้อยกว่า ๔๐๐ (สี่ร้อย) ตันต่อวัน และติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียจากขยะมูลฝอยชุมชนที่มีประสิทธิภาพ สามารถนำน้ำที่ผ่านการบำบัดกลับมาใช้ใหม่โดยไม่ปล่อยทิ้งนอกพื้นที่โครงการฯ จัดการขี้เถ้าและของเสียคัดทิ้ง บำบัดมลพิษต่าง ๆ จากระบบก่อจัดขยะมูลฝอยชุมชนให้เป็นไปตามหลักสุขาภิบาลและ

มาตรฐานตามกฎหมาย และจะต้องแสดงผลค่าพารามิเตอร์ของมลพิษที่เกิดขึ้นจากการกำจัดขยะมูลฝอยชุมชนในปัจจัยแสดงผล ณ บริเวณพื้นที่โครงการฯ โดยที่ประชาชนทั่วไปสามารถมองเห็นได้ตลอดเวลา

(๒) จัดทำที่ดินที่ตั้งโครงการฯที่มีพื้นที่เพียงพอสำหรับก่อสร้างโรงงานกำจัดขยะมูลฝอยชุมชน เป็นพลังงานไฟฟ้า สถานที่กักเก็บน้ำที่สามารถกักเก็บน้ำในการดำเนินโครงการอย่างเพียงพอที่มีขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐๐,๐๐๐ (ห้าแสน) ลูกบาศก์เมตร และพื้นที่บริหารจัดการลักษณะที่ดินที่ตั้งโครงการฯต้องมีขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ (หนึ่งร้อยห้าสิบ) ไร่ เป็นที่ดินที่ต่อเนื่องกัน บริเวณหมู่ที่ ๔ หมู่บ้านไกลี้เคียงที่อยู่ในรัศมีไม่เกิน ๒ (สอง) กิโลเมตร (ซึ่งอยู่ระหว่างหลักกิโลเมตรที่ ๔๗๘ ถึง ๔๘๒ ถนนมิตรภาพอุดรธานี-หนองคาย) ตำบลเชียงหาร อำเภอ เพญ จังหวัดอุดรธานี pragvataam map ที่ตั้งโครงการฯ และเพื่อความสะดวกและปลอดภัยในการขนส่งขยะมูลฝอยชุมชน ที่ตั้งโครงการฯจะต้องติดถนนมิตรภาพอุดรธานี-หนองคาย หรือมีถนนสาธารณะหรือทางเข้าที่ผู้ยื่นข้อเสนอ มีสิทธิใช้ทางขนาดความกว้างของเขตทางไม่น้อยกว่า ๘ (แปด) เมตร เชื่อมต่อถนนถนนมิตรภาพอุดรธานี-หนองคาย ซึ่งถนนหรือทางเข้าดังกล่าวจะต้องสามารถรองรับการโดยสารของรถขนส่งขยะมูลฝอยชุมชนจำนวนมากในแต่ละวัน ได้ โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานการถือครองที่ดิน เช่น โฉนดที่ดิน หรือเอกสารสิทธิ หรือสัญญาเช่า หรือ สัญญาจะซื้อขาย หรือหนังสือยินยอมให้ใช้ที่ดินอย่างชัดเจนจากบุคคลหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตลอดอายุ โครงการฯ ๒๕ (ยี่สิบห้า) ปี



รูปแสดงขอบเขตบริเวณที่สามารถตั้งโครงการฯได้

(อ้างอิงตามเล่มศึกษาโครงการบริหารและจัดการขยะมูลฝอยชุมชนเป็นพลังงานไฟฟ้าระบบปิดที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม บทที่ ๒)

(๓) ต้องมีหลักฐานแสดงสถานที่ประกอบกิจการโรงงานกำจัดขยะมูลฝอยชุมชนเป็นพลังงานไฟฟ้าว่าอยู่ในเขตพื้นที่ที่สามารถสร้างโครงการฯได้ โดยต้องเป็นไปตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

- ก. ไม่อยู่ในพื้นที่น้ำท่วม มีข้อจำกัดทางด้านภูมิศาสตร์ ชลศาสตร์และพื้นดิน
  - ข. ไม่อยู่ในเขตพื้นที่ท่องเที่ยว และ/หรือสันทนาการ
  - ค. ไม่อยู่ในเขตพื้นที่อนุรักษ์ทางนิเวศ ศิลปวัฒนธรรม และประวัติศาสตร์
  - ง. ไม่อยู่ในเขตพื้นที่อนุรักษ์น้ำดิบเพื่อการประปา
  - จ. ไม่ขัดกับกฎหมายว่าด้วยโรงงาน
  - ฉ. ไม่ขัดต่อกฎหมายว่าด้วยการผังเมือง
  - ช. มีระยะห่างจากพื้นที่อยู่อาศัยเพียงพอที่จะไม่เกิดความเดือดร้อนร้าคัญจากเสียง
- rgbun และกลืน โดยมีระยะห่างไม่น้อยกว่า ๓๐๐ (สามร้อย) เมตร

(๔) ต้องมีเอกสารแสดงผลการตรวจสอบจุดเชื่อมโยงระบบไฟฟ้าบริเวณที่ตั้งโครงการฯ และปริมาณพลังไฟฟ้าเสนอขายที่สามารถรับซื้อได้จากการไฟฟ้าฝ่ายจำหน่าย โดยให้การไฟฟ้าฝ่ายจำหน่ายแจ้งจุดเชื่อมโยงหลักและทางเลือก (ถ้ามี) และค่าใช้จ่ายเบื้องต้นในการปรับปรุงสายส่งไฟฟ้า

(๕) ก่อนดำเนินการก่อสร้าง และระหว่างดำเนินการบริหารจัดการ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการตามข้อกำหนด ข้อบังคับ กฎเกณฑ์ ประกาศ ระเบียบ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องทุกฉบับ

(๖) ก่อนดำเนินการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำส่งสำเนาใบอนุญาตให้เริ่มดำเนินการก่อสร้าง ครบถ้วน (ได้แก่ ใบอนุญาตก่อสร้าง ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ใบอนุญาตผลิตไฟฟ้าและใบอนุญาตอื่นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด) พร้อมแบบแบบแปลนรายละเอียดพร้อมรายการก่อสร้าง รายละเอียดคุณสมบัติของเครื่องจักร อุปกรณ์ กลไกควบคุมและโปรแกรมควบคุมการทำงานของเทคโนโลยี โดยต้องมีขอบเขตการทำงานเทียบเท่าหรือมากกว่าที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดทางเทคนิค แผนงานพร้อมรายการก่อสร้าง กระบวนการทำงานโครงการฯ ภายใน ๑๕๐ (หนึ่งร้อยแปดสิบ) วัน นับจากวันลงนามในสัญญา ในกรณีที่มีการปรับปรุงแผนผังบริเวณโครงการฯ จะต้องมีขนาดพื้นที่จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๕๐ (หนึ่งร้อยห้าสิบ) ไร่ ที่เป็นที่ดินต่อเนื่องกัน

(๗) ต้องดำเนินการตามขั้นตอนต่าง ๆ เพื่อจัดทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (Power Purchase Agreement) กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคตามระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ดำเนินการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและจะต้องดำเนินการตามประมวลหลักปฏิบัติว่าด้วยมาตรการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับผู้ที่ได้รับยกเว้นไม่ต้องจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโรงไฟฟ้า ที่มีกำลังผลิตต่ำกว่า ๑๐ (สิบ) เมกะวัตต์ หรือ Code of Practice : CoP ตลอดจนดำเนินการขอใบอนุญาตที่เกี่ยวข้อง อาทิขออนุญาตก่อสร้างอาคาร ขออนุญาตประกอบกิจการโรงงาน การขออนุญาตผลิตพลังงานควบคุม ขอ

ส่งเสริมการลงทุน (BOI) และอื่น ๆ ตามระเบียบข้อบังคับ กฎหมายและกฎหมายที่เกี่ยวข้องทุกฉบับ โดยค่าใช้จ่ายในการดำเนินการเป็นของผู้ยื่นข้อเสนอ

(๙) ต้องดำเนินการออกแบบก่อสร้าง ปรับปรุงสภาพพื้นที่ จัดหาเครื่องจักร อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้ พร้อมเครื่องจักร อุปกรณ์และอะไหล่สำรองอย่างเพียงพอสำหรับการใช้งานเดิมระบบอย่างต่อเนื่อง และ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ได้รับการรับรองหรือผ่านการทดสอบจากบริษัทผู้ผลิต มีคุณลักษณะที่สอดคล้องกับ ข้อกำหนดของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง อาทิ เช่น ข้อกำหนดการซื้อต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้า พ.ศ. ๒๕๕๘ ของ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เป็นต้น ทั้งนี้ควรมีคุณสมบัติเหมาะสมกับสภาพภูมิประเทศและภูมิอากาศที่เป็นที่ตั้ง โครงการ และเป็นที่ยอมรับของประชาชนที่อาศัยอยู่ข้างเคียง โดยงานออกแบบ ก่อสร้าง ติดตั้งเครื่องจักร ระบบ บำบัดมลพิษอากาศ น้ำ ภายนอกของเสียอันตรายที่ได้มาตรฐานตามกฎหมายกำหนด สำหรับใช้ในโครงการฯ โดยมี ระยะเวลา ก่อสร้างและทดสอบระบบไม่เกิน ๖๐๐ (หกร้อย) วัน นับถ้วนจากวันที่ได้รับใบอนุญาตให้เริ่มดำเนินการ ก่อสร้างครบถ้วน (ได้แก่ ใบอนุญาตก่อสร้าง ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ใบอนุญาตผลิตไฟฟ้าและใบอนุญาต อื่นๆตามที่กฎหมายกำหนด)

(๑๐) ต้องจัดหาที่ดิน และต้องก่อสร้างสถานีขันถ่ายขยายมูลฝอยชุมชน (Hub) พร้อมจุดบริการชั่ว น้ำหนัก เพื่อเป็นจุดรับขยายมูลฝอยชุมชนและดำเนินการขันถ่ายขยายมูลฝอยชุมชนจากสถานีขันถ่ายขยายมูลฝอย ชุมชน (Hub) ไปยังที่ตั้งโรงงานกำจัดขยายมูลฝอยชุมชนในโครงการฯ โดยสถานีขันถ่ายขยายมูลฝอยชุมชน (Hub) ต้อง ตั้งอยู่ในเขตพื้นที่ของอำเภอโนนส้ม อำเภอบ้านผือ และอำเภอบ้านดุง

(๑๑) ต้องเสนออัตราผลประโยชน์ตอบแทนที่จะให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงหวานในแต่ ละเดือนเพื่อใช้สำหรับปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐาน และพัฒนาชุมชนโดยรอบที่ตั้งโครงการ ในอัตรา ๑๐ บาท (สิบ) ต่อตัน และปรับเพิ่มขึ้นในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ทุก ๓ (สาม) ปี โดยหักจากค่าบริการกำจัดขยายมูลฝอยชุมชน (ไม่ รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

(๑๒) ต้องดำเนินกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ทั้งด้านสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์ เพื่อให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการดำเนินโครงการกับชุมชนที่พักอาศัยรอบพื้นที่ตั้งโครงการฯที่อยู่ในรัศมี ๑ (หนึ่ง) กิโลเมตรให้เป็นไปด้วยความเหมาะสม และสนับสนุนงบประมาณให้แก่ชุมชน เพื่อสนับสนุนทุนการศึกษา งานประเพณี งานเทศกาล ฯลฯ โดยให้สนับสนุนงบประมาณให้กับชุมชนโดยตรงหรือผ่านกรรมการห้อง Kongทุนที่ ชุมชนหรือหมู่บ้านตั้งขึ้น ปีละ ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสน) และปรับเพิ่มขึ้นในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ทุก ๓ (สาม) ปี

(๑๓) ระหว่างก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการก่อสร้าง อาคาร สิ่งก่อสร้าง ติดตั้ง เครื่องจักรอุปกรณ์ไฟฟ้า ตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานการก่อสร้าง ตลอดจนดำเนินการตามมาตรการลด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรการที่ให้ไว้ในหลักเกณฑ์การปฏิบัติ (CoP) พร้อมทดสอบระบบให้ใช้งานได้ตามขีดความสามารถของระบบต่างๆตามที่ได้เสนอไว้

(๑๓) ต้องส่งมอบแบบก่อสร้าง แบบสถาปัตยกรรม พร้อมรายละเอียด เครื่องจักรและอุปกรณ์ หลักทั้งหมดที่ได้ก่อสร้างและติดตั้งจริง (As Built Drawing and Documents) อย่างน้อย ๒ (สอง) ชุด ให้กับ องค์กรบริหารส่วนตำบลเชียงหวานหรือตัวแทนเก็บไว้ ภายใน ๙๐ (เก้าสิบ) วัน หลังจากวันที่ได้รับความเห็นชอบให้ เดินระบบ เมื่อติดตั้งแล้วเสร็จและทำการทดสอบจนสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

(๑๔) ต้องจัดทำบุคลากรที่มีคุณวุฒิประสบการณ์และความรู้ความสามารถเข้ามาปฏิบัติงานใน โครงการตามลักษณะงานที่เหมาะสม พร้อมจัดให้ได้รับสิทธิและสวัสดิการตามกฎหมายกำหนด

(๑๕) ต้องจัดให้มีรถขนจัดเก็บขยะมูลฝอยชุมชนเพื่อขนถ่ายขยะมูลฝอยชุมชนจากสถานีขันถ่าย ขยะมูลฝอยชุมชน (Hub) ไปยังโรงงานกำจัดขยะมูลฝอยชุมชนในโครงการให้เพียงพอและมีประสิทธิภาพ

(๑๖) ต้องดำเนินการเดินระบบและบำรุงรักษาระบบกำจัดขยะมูลฝอยชุมชนให้เป็นไปตาม มาตรฐานที่ได้ก่อสร้างและมาตรฐานเครื่องจักร อุปกรณ์ต่าง ๆ และดำเนินการปรับปรุง ซ่อมเปลี่ยนอุปกรณ์ให้ระบบ อยู่ในสภาพดี และมีประสิทธิภาพตลอดระยะเวลาสัญญา

(๑๗) ต้องบำรุงรักษาสภาพแวดล้อมในบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบ โดยการจัด ปรับปรุงภูมิทัศน์ ระบบนิเวศน์ให้อยู่ในสภาพแวดล้อมที่ดีอยู่เสมอตลอดระยะเวลาสัญญา

(๑๘) ต้องจัดทำและวางผังพื้นที่สีเขียวโดยใหม่พื้นที่สีเขียวในโครงการไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของพื้นที่โครงการทั้งหมด

(๑๙) ต้องเป็นผู้ดำเนินการนำเล้าที่เกิดจากการเผาไหม้ของโครงการไปกำจัด หรือบริหารจัดการ อย่างถูกหลักวิชาการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม และกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับและประกาศที่เกี่ยวข้อง ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ยื่นข้อเสนอเอง

(๒๐) ต้องดำเนินการตามระเบียบฯ ว่าด้วยกองทุนพัฒนาไฟฟ้า เพื่อการพัฒนาหรือฟื้นฟูท้องถิ่น ตลอดระยะเวลาสัญญาทั้งช่วงระยะเวลาการก่อสร้างและช่วงระยะเวลาการบริหารดำเนินโครงการ

(๒๑) ต้องผลิตกระแสไฟฟ้าให้ได้ไม่น้อยกว่า ๔ (สี่) เมกะวัตต์ต่อวัน

#### ๑๑.๒. หน้าที่ขององค์กรบริหารส่วนตำบลเชียงหวาน

(๑) จัดเก็บขยะมูลฝอยชุมชน และบริหารจัดการให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เข้าร่วม โครงการ ซึ่งลงนามบันทึกข้อตกลง (MOU) แล้วทั้งหมด ๕๓ (ห้าสิบสาม) แห่ง จัดส่งขยะมูลฝอยชุมชนเข้าระบบเพื่อ กำจัดได้ไม่น้อยกว่า ๔๐๐ (สี่ร้อย) ตันต่อวัน ตลอดอายุสัญญาโครงการฯ เว้นแต่มีเหตุสุดวิสัยหรือมีภัยพิบัติเกิดขึ้น

หรือไม่มีขยะมูลฝอยชุมชนส่งมอบ หรือมีขยะมูลฝอยส่งมอบน้อยกว่ากำหนด ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอไม่สามารถคิดค่ากำจัดขยะมูลฝอยชุมชนกับองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงหวานได้

(๒) องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงหวานจะเป็นผู้จัดเก็บค่าบริการกำจัดขยะมูลฝอยชุมชนจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นตาม MOU ผู้ใช้บริการในอัตราไม่เกิน ๔๐๐ บาท (สี่ร้อย) ต่อตัน (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) และตกลงให้ผู้ยื่นข้อเสนอปรับเพิ่มอัตราค่ากำจัดขยะมูลฝอยชุมชนในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ทุก ๓ (สาม) ปี

(๓) องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงหวานและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เข้าร่วมโครงการฯ (Clusters) จะเป็นผู้ขันส่งขยะมูลฝอยชุมชนจากผู้ใช้บริการไปยังสถานีขันถ่ายขยะมูลฝอยชุมชน (Hub) หรือโรงงานกำจัดขยะมูลฝอยชุมชนในโครงการฯ

(๔) ต้องให้ข้อมูลเป็นปัจจุบันในขั้นตอนทุกขั้นตอนที่เกี่ยวข้องกับโครงการฯ ทั้งข้อมูลเกี่ยวกับประชาชนในพื้นที่ก่อสร้าง และข้อมูลในทางราชการที่เกี่ยวข้องกับโครงการกับผู้ยื่นข้อเสนอ

(๕) ต้องให้ความร่วมมือช่วยเหลือ และสนับสนุนผู้ยื่นข้อเสนอในการประชาสัมพันธ์โครงการฯ เพื่อสร้างความเชื่อมั่นให้กับประชาชนในพื้นที่

(๖) ต้องให้ความร่วมมือช่วยเหลือ และสนับสนุนผู้ยื่นข้อเสนอให้ได้มาซึ่งใบอนุญาตที่เกี่ยวข้องตามที่กฎหมายกำหนด

(๗) ช่วยเหลือและอำนวยความสะดวกต่อผู้ยื่นข้อเสนอในการประสานงานกับหน่วยงานของรัฐ และห้องถิ่นที่เกี่ยวข้องเพื่อขอรับการอนุมัติ อนุญาตและใบอนุญาตต่างๆ ที่จำเป็นต้องได้รับจากหน่วยงานของรัฐและห้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง

(๘) ต้องแจ้งตำแหน่งของสถานที่ที่รองรับขยะมูลฝอยชุมชนเก่าที่ตอกค้างทั้งในส่วนที่อยู่ในพื้นที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลเชียงหวานและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (Clusters) และให้ความร่วมมือช่วยเหลือและสนับสนุนการสร้างสถานีขันถ่ายขยะมูลฝอยชุมชน (Hub) ทั้งหมดตามสัญญา ให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอเพื่อดำเนินการกำจัดขยะมูลฝอยชุมชน

(๙) ต้องดำเนินการให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (Clusters) เป็นผู้ทำการขนส่งขยะมูลฝอยชุมชนมายังโรงงานกำจัดขยะมูลฝอยชุมชนในโครงการฯ หรือสถานีขันถ่ายขยะมูลฝอยชุมชน (Hub) ด้วยค่าใช้จ่ายขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (Clusters) นั้นๆ

(๑๐) ก่อนครบกำหนดสัญญา ๕ (ห้า) ปี องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงหวานอาจพิจารณาให้สิทธิในการต่ออายุสัญญาเพื่อให้สามารถบริหารจัดการโครงการต่อไป โดยเอกชนจะต้องจัดทำข้อเสนอพร้อมแผนงาน วิธีการดำเนินงาน อาคาร ระบบสาธารณูปโภค เครื่องจักรและทรัพย์สินอื่น ๆ ทั้งนี้ต้องดำเนินการตามกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง

## ๑๒. ข้อกำหนดสำหรับการดำเนินงานของผู้ยื่นข้อเสนอในการก่อสร้างและบริหารโครงการฯ

- (๑) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องบริหารจัดการโครงการฯ ภายหลังการก่อสร้างไม่ให้เกิดผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อม และชุมชน โดยต้องจัดให้มีการบำบัดมลพิษที่เกิดขึ้นให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่มีอยู่ในปัจจุบัน หรือ เกณฑ์มาตรฐานตามกฎหมายที่จะเกิดขึ้นในอนาคต และต้องรับภาระการกำจัดถ้าหากและถ้าอยู่ให้เป็นไปตามกฎหมายและไม่เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
- (๒) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการชำระค่าใบอนุญาต ค่าภาษีโรงเรือนและที่ดิน หรือภาษีและค่าธรรมเนียมอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งหมดตามที่กฎหมายกำหนด
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องทำประกันภัยให้คุ้มครองทรัพย์สินและวินาศภัย รวมทั้งคุ้มครองความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการฯ
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องทำแผนการตรวจสอบสภาพ และซ่อมบำรุงรักษาระบบของโครงการฯ ให้เป็นไปตามมาตรฐานอย่างน้อยปีละ ๑ (หนึ่ง) ครั้ง ภายในวันที่ ๓๑ มกราคมของทุกปี
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการตรวจวัดและควบคุมมลพิษต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากระบบให้อยู่ในเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงค่าพารามิเตอร์ของมลพิษที่เกิดขึ้นจากการกระบวนการผลิตไฟฟ้าในปัจจุบัน แสดงผลที่ปริมาณโครงการฯ ให้ประชาชนทั่วไปสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนตลอดเวลา

- (๖) ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถเพิ่มขีดความสามารถของระบบหรือเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของโครงการฯ โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะมีหนังสือแจ้งให้องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงหวงทราบ หากมีหน่วยงานเอกชนหรือหน่วยงานอื่นได้ประสงค์ที่จะส่งขยายมูลฝอยชุมชนมาจำจัดยังโครงการฯ จะต้องได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงหวงจึงจะดำเนินการได้ และหากองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น อื่นนอกกลุ่มพื้นที่กำจัดขยายมูลฝอย (Cluster) ที่ ๔ มีความประสงค์จะส่งขยายมูลฝอยชุมชนมาจำจัดยังโครงการฯ ให้ดำเนินการตามระเบียบและกฎหมายที่กำหนด

## ๑๓. ระยะเวลาสัญญาให้สิทธิเอกชนดำเนินโครงการฯ

องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงหวงจะมอบสัญญาให้สิทธิเอกชนดำเนินโครงการบริหารและจัดการขยายมูลฝอยชุมชนเป็นพลังงานไฟฟ้าระบบปิด ให้ผู้ประกอบการจำนวน ๑ (หนึ่ง) รายเท่านั้นเพื่อบริหารจัดการขยายมูลฝอยชุมชนทั้งหมดตามสัญญา โดยผู้ประกอบการจะต้องผูกพันตามเงื่อนไขของสัญญาให้สิทธิเอกชนดำเนินโครงการบริหารและจัดการขยายมูลฝอยชุมชนเป็นพลังงานไฟฟ้าระบบปิดเป็นระยะเวลา ๒๕ (ปีสิบห้า) ปี นับถ้วนจากวันที่ได้รับใบอนุญาตให้เริ่มดำเนินการก่อสร้าง (ก่อสร้างและทดสอบระบบ ๕ (ห้า) ปี เดินระบบ ๒๐ (ปีสิบ)

ปี) หากดำเนินการในการขออนุญาตต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ก่อสร้างและทดสอบระบบเสร็จสิ้นก่อนระยะเวลา ๕ (ห้า) ปี ให้สามารถดำเนินการเดินระบบได้ทันที เพื่อประโยชน์สูงสุดของประชาชนและการรัฐ

**๑๔. ค่าดำเนินการระบบกำจัดขยะมูลฝอยชุมชนและผลประโยชน์ตอบแทนรวมทั้งประโยชน์อื่นๆ ของโครงการฯ**

๑๔.๑. องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงหวานจะเป็นผู้จัดเก็บค่าบริการกำจัดขยะมูลฝอยชุมชนจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นตาม MOU ผู้ใช้บริการในอัตราไม่เกิน ๔๐๐ บาท (สี่ร้อย) ต่อตัน (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) และตกลงให้ผู้ยื่นข้อเสนอปรับเพิ่มอัตราค่ากำจัดขยะมูลฝอยชุมชนในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ทุก ๓ (สาม) ปี

๑๔.๒. ค่ากำจัดขยะมูลฝอยชุมชนคิดตามปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนที่ส่งให้กำจัด โดยใช้ข้อมูลการซึ่งน้ำหนัก ณ จุดตรวจรับหน้าโรงงานกำจัดขยะในโครงการฯ หรือสถานีขันถ่ายขยะมูลฝอยชุมชน (Hub) แล้วแต่กรณี

๑๔.๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยินยอมให้องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงหวานหักค่าจ้างกำจัดขยะมูลฝอยชุมชน ที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้รับจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นตาม MOU ในอัตราตันละ (สิบ) ๑๐ บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงหวาน เป็นค่าสนับสนุนโครงการฯ เพื่อใช้สำหรับปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานและพัฒนาชุมชนโดยรอบที่ตั้งโครงการฯ และปรับเพิ่มขึ้นร้อยละ ๑๐ (สิบ) ทุก ๓ (สาม) ปี

๑๔.๔. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำส่งส่วนแบ่งค่าจ้างกำจัดขยะมูลฝอยชุมชนที่ได้รับจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นนอก MOU เอกชนหรือหน่วยงานอื่นใด และผู้ใช้บริการให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงหวาน ในอัตราตันละ ๕ บาท (ห้า) (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ภายในวันที่ ๑๕ ของเดือนถัดจากเดือนที่เอกชนผู้ลงทุนได้รับกำจัด เป็นค่าสนับสนุนโครงการฯ เพื่อใช้สำหรับปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานและพัฒนาชุมชนโดยรอบที่ตั้งโครงการฯ และปรับเพิ่มขึ้นร้อยละ ๑๐ (สิบ) ทุก ๓ (สาม) ปี

๑๔.๕. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เรียกเก็บค่ากำจัดขยะมูลฝอยชุมชนและค่าธรรมเนียมใด ๆ ทั้งสิ้นในการกำจัดขยะมูลฝอยชุมชนที่เกิดขึ้นในพื้นที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลเชียงหวานซึ่งเป็นที่ตั้งโครงการฯ และที่ตั้งของสถานีขันถ่ายขยะมูลฝอยชุมชน (Hub)

๑๔.๖. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องสนับสนุนงบประมาณให้กับชุมชนที่อยู่ในรัศมี ๑ (หนึ่ง) กิโลเมตร เพื่อดำเนินกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ปีละ ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) และปรับเพิ่มขึ้นในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ทุก ๓ (สาม) ปี โดยผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดทำกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)

๑๔.๗. ผลิตผลที่เกิดจากการระบบกำจัดขยะมูลฝอยชุมชนตามโครงการนี้ อาทิ เช่น พลังงานไฟฟ้า แก๊ส ชีวภาพ พลังงานความร้อน วัสดุรีไซเคิลที่ได้จากการคัดแยก และสารปรับปรุงคุณภาพดิน ซึ่งเกิดจากการวิธีในการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนให้ถือเป็นกรรมสิทธิ์ของผู้ยื่นข้อเสนอ

#### ๑๕. กำหนดการแล้วเสร็จ และสิทธิในการบอกเลิกสัญญา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเริ่มดำเนินการก่อสร้างระบบภายใน ๑๕๐ (หนึ่งร้อยแปดสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับใบอนุญาตให้เริ่มดำเนินการก่อสร้างจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และต้องดำเนินการก่อสร้างสิ่งก่อสร้าง อาคาร โรงงาน ติดตั้งเครื่องจักร วัสดุครุภัณฑ์ อุปกรณ์ประกอบของระบบให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐๐ (หกร้อย) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับใบอนุญาตให้เริ่มดำเนินการก่อสร้างครบถ้วน (ได้แก่ ใบอนุญาตก่อสร้าง ใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงาน ใบอนุญาตผลิตไฟฟ้าและใบอนุญาตอื่นๆตามที่กฎหมายกำหนด)

#### ๑๖. การจ้างบริหารจัดการซ่อม

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องไม่เอางานการบริหารจัดการโครงการทั้งหมดไปจ้างบริหารจัดการซ่อมและจะต้องไม่เอางานบริหารจัดการโครงการบางส่วนไปจ้างบริหารจัดการซ่อมอีกต่อหนึ่งโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจากองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงหวานก่อน ยกเว้นเป็นการดำเนินงานของบริษัทในเครือของผู้ยื่นข้อเสนอเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดในการบริหารจัดการโครงการ

#### ๑๗. อัตราค่าปรับ

##### ๑๗.๑. ค่าปรับกรณีก่อสร้างล่าช้า

หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่สามารถก่อสร้างระบบและทดสอบระบบให้แล้วเสร็จ ภายใน ๕ (ห้า) ปี นับถัดจากวันที่ได้รับใบอนุญาตให้เริ่มดำเนินการก่อสร้างครบถ้วน (ได้แก่ ใบอนุญาตก่อสร้าง ใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงาน ใบอนุญาตผลิตไฟฟ้าและใบอนุญาตอื่นๆตามที่กฎหมายกำหนด) ผู้ยื่นข้อเสนอตกลงที่จะชำระค่าปรับจากความล่าช้าให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงหวานเป็นรายวันในอัตราวันละ ๐.๑% (ร้อยละศูนย์จุดหนึ่ง) ของมูลค่าโครงการตามที่ยื่นเสนอจนกว่างานจะเสร็จ

##### ๑๗.๒. ค่าปรับกรณีหยุดดำเนินการและการหยุดระบบกำจัดขยะมูลฝอยชุมชนโดยพลการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องทำการกำจัดขยะมูลฝอยชุมชนอย่างต่อเนื่อง ปริมาณการกำจัดขยะมูลฝอยชุมชนเฉลี่ยต้องไม่น้อยกว่า ๔๐๐ (สี่ร้อย) ตันต่อวันและสามารถหยุดระบบเพื่อทำการซ่อมแซม บำรุงรักษาในรอบปีหนึ่งรวมแล้วไม่เกิน ๔๕ (สี่สิบห้า) วัน และต้องไม่หยุดการเดินระบบโดยพลการ เว้นแต่มีข้อด้อยข้ออันเป็นเหตุสุดวิสัย หรือเหตุขัดข้องต่ออุปกรณ์ เครื่องจักร จนทำให้ไม่สามารถใช้งานได้หากตรวจสอบว่ามีการหยุดระบบโดยพลการ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องชำระค่าปรับเป็นรายวันในอัตราวันละ ๐.๑% (ร้อยละศูนย์จุดหนึ่ง) ของมูลค่าสัญญาจ้าง (มูลค่าค่าบริการกำจัดขยะมูลฝอยชุมชนตลอดอายุสัญญา) ตามจำนวนวันที่หยุดปฏิบัติงานหรือหยุดเดินระบบโดยพลการ

## ๑๙. การสื้นสุดของสัญญา

สัญญาจะสื้นสุดลงในกรณีต่อไปนี้

๑๙.๑. กรณีครบกำหนดระยะเวลาตามสัญญา

๑๙.๒. กรณีองค์การบริหารส่วนตำบลเขียงหวานใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามที่กำหนดไว้ในสัญญานี้

๑๙.๓. ผู้ยื่นข้อเสนอไม่ดำเนินการตามเงื่อนไขในข้อ ๑๕

๑๙.๔. ผู้ยื่นข้อเสนออุบกษาล้มคำสั่งพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาดหรือมีคำพิพากษาให้ล้มละลายหรือเข้าสู่กระบวนการฟื้นฟูกิจการอันทำให้ไม่สามารถดำเนินการตามสัญญาต่อไปได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๑๙.๕. ให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.

๒๕๖๐

## ๒๐. สิทธิขององค์การบริหารส่วนตำบลเขียงหวานหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่องค์การบริหารส่วนตำบลเขียงหวานบอกเลิกสัญญา องค์การบริหารส่วนตำบลเขียงหวาน มีสิทธิรับหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วน ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลเขียงหวาน เห็นสมควร และผู้ยื่นข้อเสนอยังคงต้องรับผิดในค่าเสียหายต่างๆที่เกิดขึ้นจากการบอกเลิกสัญญา ซึ่งเป็นจำนวนเงิน เกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

## ๒๐. กรรมสิทธิ์

กรรมสิทธิ์ในสิ่งก่อสร้าง อาคาร โรงงาน เครื่องจักร วัสดุครุภัณฑ์อุปกรณ์ประกอบทั้งหมด รวมทั้ง ระบบต่าง ๆ ของโครงการฯ ที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ลงทุนตามสัญญานี้ให้ตกเป็นของผู้ยื่นข้อเสนอตลอดระยะเวลา ดำเนินโครงการและภายหลังสิ้นสุดสัญญา (Build Own and Operate : BOO)

## ๒๑. หลักเกณฑ์พิจารณาคัดเลือก

การจัดทำข้อเสนอจะต้องจัดทำให้ครบถ้วนถูกต้องตามที่กำหนดในประกาศเชิญชวน โดยข้อมูลใน ข้อเสนอทั้งหมดต้องได้รับการตรวจสอบและรับรองเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ในกรณีที่เป็นนิติบุคคลต่างชาติจะต้องได้รับ การรับรองโดยสถานเอกอัครราชทูตไทยในประเทศต้นทางนั้นด้วย

๒๑.๑. คณะกรรมการจะพิจารณา ของที่ ๑ คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ เพื่อตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง ของเอกสารที่ยื่นกับคุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอและหลักประกันของว่าเป็นไปตามเงื่อนไขของการประกาศเชิญชวน หรือไม่ หากปรากฏว่าเอกสารประกอบการยื่นข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายใดไม่ครบถ้วนและถูกต้องตามเงื่อนไข ของประกาศเชิญชวน คณะกรรมการจะถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นไม่ผ่านเกณฑ์ที่จะได้รับการพิจารณาต่อไป และ

คณะกรรมการจะคืนของที่ ๒ และ ๓ ให้โดยไม่เบ็ดของ พร้อมหลักประกันของข้อเสนอร่วมลงทุน โดยผู้ยื่นข้อเสนอ  
ไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น

๒๑.๒. คณะกรรมการจะพิจารณา ของที่ ๒ ข้อเสนอด้านการเงิน ด้านการลงทุน ด้านผลงานและ  
ประสบการณ์ และด้านเทคนิค เนพาะของผู้ยื่นข้อเสนอที่ผ่านการตรวจสอบตามข้อ ๒๑.๑ ข้อเสนอในการพิจารณา  
ให้คะแนนสำหรับเอกสารประกอบการยื่นข้อเสนอร่วมลงทุนของที่ ๒ นี้ จะมีคะแนนรวมทั้งสิ้น ๖๐๐ คะแนน  
โดยจะพิจารณาแบ่งการให้คะแนนดังนี้

- |                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| (๑) รายละเอียดด้านการเงิน            | จำนวน ๑๐๐ คะแนน |
| (๒) รายละเอียดด้านการลงทุน           | จำนวน ๒๐๐ คะแนน |
| (๓) รายละเอียดด้านผลงานและประสบการณ์ | จำนวน ๑๕๐ คะแนน |
| (๔) รายละเอียดด้านเทคนิค             | จำนวน ๑๕๐ คะแนน |

#### ๑. รายละเอียดด้านการเงิน จำนวน ๑๐๐ คะแนน

ลำดับที่	รายการ	คะแนนเต็ม
๑	<p>รายละเอียดมูลค่าก่อสร้างเทคโนโลยีระบบกำจัดขยะมูลฝอยชุมชนที่นำเสนอ</p> <p><input type="checkbox"/> มีการนำเสนอรายละเอียดอย่างครบถ้วน (๒๐ คะแนน)</p> <p><input type="checkbox"/> มีการนำเสนอรายละเอียดไม่ชัดเจนไม่ครบถ้วน (๐ คะแนน)</p> <p>(๑) รายละเอียดเงินลงทุนค่าที่ดิน หรือค่าเช่าที่ดินตลอดอายุสัญญา</p> <p>(๒) รายละเอียดค่าปรับปรุงพื้นที่</p> <p>(๓) รายละเอียดค่าก่อสร้างบ่อน้ำขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร</p> <p>(๔) รายละเอียดค่าก่อสร้างพื้นที่บริหารจัดการถ้า</p> <p>(๕) รายละเอียดค่าก่อสร้างโรงงานกำจัดขยะมูลฝอยชุมชนเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า อย่างน้อยประกอบไปด้วยระบบต่างๆ ดังนี้</p> <p>ก. กระบวนการกำจัดขยะมูลฝอยชุมชนเป็นพลังงานไฟฟาระบบปิดด้วย เทคโนโลยีเตาเผาขยะชุมชนแบบต่ำ (Stoker)</p> <p>ข. การจัดการระบบบ่อพักขยะมูลฝอยแบบระบบปิด</p> <p>ค. ระบบบำบัดน้ำเสียที่ใช้เทคโนโลยี Membrane Bioreactor (MBR), และ Reverse Osmosis</p> <p>จ. ระบบบริหารจัดการถ้า</p> <p>(๖) รายละเอียดค่าใช้จ่ายระหว่างก่อสร้าง</p>	๒๐

ลำดับที่	รายการ	คะแนนเต็ม
	๗) รายละเอียดค่าใช้จ่ายทางด้านการเงิน ๘) รายละเอียดค่าใช้จ่ายอื่นๆ (ถ้ามี)	
๒	<p>ผู้ยื่นข้อเสนอ มีทุนจดทะเบียน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> มูลค่าทุนจดทะเบียนมากกว่า ๕๐๐ ล้านบาท (๔๐ คะแนน)</li> <li><input type="checkbox"/> มูลค่าทุนจดทะเบียนมากกว่า ๕๐๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕๐๐ ล้านบาท (๓๐ คะแนน)</li> <li><input type="checkbox"/> มูลค่าทุนจดทะเบียนไม่น้อยกว่า ๓๐๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕๐๐ ล้านบาท (๒๐ คะแนน)</li> </ul>	๔๐
๓	<p>การสนับสนุนทางด้านการเงินของโครงการฯ จากสถาบันการเงินในประเทศไทย ที่สถาบันการเงินในประเทศไทยรับรองเป็นลายลักษณ์อักษร พิจารณาให้คะแนนดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> การสนับสนุนด้านการเงินมากกว่า ๑,๕๐๐ ล้านบาท (๔๐ คะแนน)</li> <li><input type="checkbox"/> การสนับสนุนด้านการเงิน ๑,๓๐๑-๑,๕๐๐ ล้านบาท (๓๐ คะแนน)</li> <li><input type="checkbox"/> การสนับสนุนด้านการเงิน ๑,๑๐๑-๑,๓๐๐ ล้านบาท (๒๐ คะแนน)</li> <li><input type="checkbox"/> การสนับสนุนด้านการเงินน้อยกว่า ๑,๑๐๐ ล้านบาท (๑๐ คะแนน)</li> </ul>	๔๐
รวมคะแนนรายละเอียดด้านการเงิน		๑๐๐

#### ๒. รายละเอียดการลงทุน จำนวน ๑๐๐ คะแนน

ลำดับที่	รายการ	คะแนนเต็ม
๑	<p>กรรมสิทธิ์ที่ดินที่ตั้งโครงการฯ ครบตามที่กำหนดในขอบเขตข้อกำหนดดำเนินงาน (Terms of Reference : TOR)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> เป็นเจ้าของกรรมสิทธิ์ที่ดินในเอกสารสิทธิ์ (๔๐ คะแนน)</li> <li><input type="checkbox"/> สัญญาจะซื้อขาย หรือสัญญาเช่าที่ดิน หรือหนังสือยินยอมให้ใช้ประโยชน์ที่ดินตลอดอายุสัญญา (๒๐ คะแนน)</li> </ul>	๔๐
๒	<p>แผนในการจัดหน้าที่สำหรับใช้ในโครงการฯ ให้เพียงพอ และมีปอกกักเก็บที่สามารถรองรับปริมาณน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๕๐๐,๐๐๐ (ห้าแสน) ลูกบาศก์เมตร โดยต้องแสดงรายละเอียดเอกสารดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>๑) แผนผังที่ดินและแบบแปลนแสดงปอกกักเก็บน้ำ แบบระบบกักเก็บ และจ่ายน้ำเข้าสู่โครงการฯ</li> </ol>	๔๐

ลำดับที่	รายการ	คะแนนเต็ม
	<p>(๒) แสดงหลักฐานยืนยันการที่จะได้มาซึ่งน้ำใช้ในโครงการฯอย่างเพียงพอ</p> <p><input type="checkbox"/> มีแผนผังที่ดินและแบบแปลนแสดงปื้นที่กําเก็บน้ำ แบบระบบกักเก็บและจ่ายน้ำเข้าสู่โครงการฯ และหลักฐานยืนยันการที่จะได้มาซึ่งน้ำใช้ในโครงการฯอย่างเพียงพอ มีเอกสารชัดเจนและครบถ้วนสมบูรณ์ (๔๐ คะแนน)</p> <p><input type="checkbox"/> มีแผนผังที่ดินและแบบแปลนแสดงปื้นที่กําเก็บน้ำ แบบระบบกักเก็บและจ่ายน้ำเข้าสู่โครงการฯ และหลักฐานยืนยันการที่จะได้มาซึ่งน้ำใช้ในโครงการฯอย่างเพียงพอ ไม่ครบถ้วนสมบูรณ์ (๐ คะแนน)</p>	
๓	<p>แผนการดำเนินงานในการควบคุมถ่านหักและการควบคุมถ้าโลຍ โดยต้องแสดงรายละเอียดเอกสารดังนี้</p> <p>(๑) มีรายการคำนวณแสดงปริมาณการเกิดถ่านหัก และถ้าโลຍ</p> <p>(๒) มีแผนการจัดการถ่านหัก และถ้าโลຍ</p> <p>(๓) ต้องแสดงแผนผังที่ดินและแบบแปลนพื้นที่บริหารจัดการถ่านหักให้มีพื้นที่เพียงพอในการจัดการถ่านหัก ตลอดอายุการบริหารจัดการโครงการฯ ๒๐ ปี นับถัดจากวันเริ่มกำจัดขยะมูลฝอยชุมชน โดยให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานเรื่อง มาตรการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับผู้ประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิงที่มีกำลังผลิตติดตั้ง ต่ำกว่า ๑๐ เมกะวัตต์ พ.ศ. ๒๕๕๙</p> <p><input type="checkbox"/> เอกสารแสดงรายการคำนวณปริมาณการเกิดถ่านหักและถ้าโลຍ แผนการดำเนินการควบคุมถ่านหักและถ้าโลຍ แผนผังที่ดินและแบบแปลนพื้นที่บริหารจัดการถ่านหักที่อยู่บริเวณที่ดินที่ตั้งโครงการฯ ให้มีพื้นที่เพียงพอ ตลอดอายุการบริหารจัดการโครงการฯ มีเอกสารชัดเจนและครบถ้วนสมบูรณ์ (๔๐ คะแนน)</p> <p><input type="checkbox"/> เอกสารแสดงรายการคำนวณปริมาณการเกิดถ่านหักและถ้าโลຍ แผนการดำเนินการควบคุมถ่านหักและถ้าโลຍ แผนผังที่ดินและแบบแปลนพื้นที่บริหารจัดการถ่านหักที่อยู่บริเวณที่ดินที่ตั้งโครงการฯ ให้มีพื้นที่เพียงพอในการจัดการถ่านหัก ตลอดอายุการบริหารจัดการโครงการฯ มีเอกสารไม่ครบถ้วนสมบูรณ์ (๐ คะแนน)</p>	๔๐
รวมคะแนนรายละเอียดความพร้อมด้านการลงทุน		๒๐๐

### ๓. รายละเอียดด้านผลงานและประสบการณ์ จำนวน ๑๕๐ คะแนน

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ไม่มีผลงานหรือมีผลงานบางส่วน สามารถใช้ประสบการณ์ของผู้ถือหุ้นหลักยื่นเสนอแทนไม่ว่าบางส่วนหรือทั้งหมดในการยื่นข้อเสนอ ก็ได้ กรณีใช้ผลงานของผู้ถือหุ้นหลัก ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงความเกี่ยวข้องในงานโครงการที่ผู้ถือหุ้นหลักเคยมีผลงานดำเนินงานมาก่อน โดยที่งานดังกล่าวต้องเป็นงานประเภทเดียวกันกับงานที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะนำผลงานของผู้ถือหุ้นหลักมาใช้ในการยื่นข้อเสนอของโครงการฯด้วย

ลำดับ	รายการ	คะแนนเต็ม
๑	<p>ผลงานและประสบการณ์ในการดำเนินงานกำจัดขยะมูลฝอยชุมชนเป็นพลังงานไฟฟ้า ด้วยเทคโนโลยีเตาเผาขยะมูลฝอยแบบกรรับ (Stoker) ที่มีความสามารถ (กำลังการผลิต) เพาขยะมูลฝอยชุมชนได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ (สองร้อย) ตันต่อวัน (ผลงานและประสบการณ์ที่ใช้อ้างอิงดังกล่าวจะต้องเป็นผลงานและประสบการณ์ในประเทศไทยที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หรือหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระบบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หรือรัฐวิสาหกิจ และจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์ (Commercial Operation Date: COD) แล้ว และยังจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบอย่างต่อเนื่อง)</p> <p><input type="checkbox"/> มากกว่า ๑ โครงการ (๗๕ คะแนน)</p> <p><input type="checkbox"/> เท่ากับ ๑ โครงการ (๓๗ คะแนน)</p>	๗๕
๒	<p>ผลงานและประสบการณ์ในการดำเนินงานกำจัดขยะมูลฝอยชุมชนเป็นพลังงานไฟฟ้าที่มีการจัดการระบบบำบัดน้ำเสียจากขยะมูลฝอยชุมชนอย่างมีประสิทธิภาพ สามารถนำน้ำที่ผ่านการบำบัดกลับมาใช้ใหม่ได้ปัจจุบันอย่างต่อเนื่อง ทั้งนอกพื้นที่โครงการฯ ด้วยเทคโนโลยี Membrane Bio Reactor (MBR) และ Reverse Osmosis (RO) (ผลงานและประสบการณ์ที่ใช้อ้างอิงดังกล่าวจะต้องเป็นผลงานและประสบการณ์ในประเทศไทยที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หรือหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระบบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หรือรัฐวิสาหกิจ และจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์ (Commercial Operation Date: COD) แล้ว และยังจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบอย่างต่อเนื่อง)</p> <p><input type="checkbox"/> มากกว่า ๑ โครงการ (๗๕ คะแนน)</p> <p><input type="checkbox"/> เท่ากับ ๑ โครงการ (๓๗ คะแนน)</p>	๗๕
รวมคะแนนรายละเอียดความพร้อมด้านผลงานและประสบการณ์		๑๕๐

๔. รายละเอียดด้านเทคนิค จำนวน ๑๕๐ คะแนน

ลำดับที่	รายการ	คะแนนเต็ม
๑	<p>รายละเอียดกรรมวิธี ขั้นตอนและเทคโนโลยีระบบกำจัดขยะมูลฝอยชุมชนโดยจะต้องสอดคล้องกับเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการกำหนด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> มีการนำเสนอรายละเอียดอย่างครบถ้วน (๕๐ คะแนน)</li> <li><input type="checkbox"/> มีการนำเสนอรายละเอียดไม่ชัดเจนไม่ครบถ้วน (๒๕ คะแนน)</li> <li><input type="checkbox"/> ไม่มีการนำเสนอรายละเอียด (๐ คะแนน)</li> </ul> <p>(๑) กระบวนการกำจัดขยะมูลฝอยชุมชนเป็นพลังงานไฟฟาระบบปิดด้วยเทคโนโลยีเตาเผาแบบตกรับแบบตรงในระบบปิด (Stoker)</p> <p>(๒) การจัดการระบบบ่อพักขยะมูลฝอยแบบระบบปิด</p> <p>(๓) ระบบบำบัดน้ำเสียทางอากาศ</p> <p>(๔) ระบบบำบัดน้ำเสียที่ใช้เทคโนโลยี Membrane Bioreactor (MBR), และ Reverse Osmosis</p> <p>(๕) ระบบบริหารจัดการaste</p>	๕๐
๒	<p>แผนการดำเนินงานก่อสร้างและบริหารจัดการระบบกำจัดขยะมูลฝอย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> มีการแสดงแผนการดำเนินงานที่มีคำอธิบายที่ชัดเจนและครบถ้วน (๓๕ คะแนน)</li> <li><input type="checkbox"/> มีการแสดงแผนการดำเนินงานที่มีคำอธิบายที่ไม่ชัดเจน (๑๕ คะแนน)</li> <li><input type="checkbox"/> ไม่มีการแสดงแผนการดำเนินงานและไม่มีคำอธิบาย (๐ คะแนน)</li> </ul> <p>(๑) แผนการดำเนินงานในการออกแบบก่อสร้างและติดตั้งเครื่องจักรระบบกำจัดขยะมูลฝอย</p> <p>(๒) แผนการดำเนินงานในการจำกัดขยะมูลฝอยให้สามารถกำจัดได้ในปริมาณอย่างน้อย ๔๐๐ (สี่ร้อย) ตันต่อวัน</p> <p>(๓) แผนการขออนุญาตตามที่กฎหมายกำหนด</p> <p>(๔) แผนการดำเนินงานในการควบคุมมลพิษทางอากาศให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด</p> <p>(๕) แผนการดำเนินงานการจัดการน้ำเสียให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด</p> <p>(๖) แผนการดำเนินงานการจัดการขี้เ婊 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากระบบกำจัดขยะมูลฝอยให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด</p>	๓๕

ลำดับที่	รายการ	คะแนนเต็ม
	๗) แผนการดำเนินงานการจัดการขันถ่ายขยะมูลฝอยชุมชนและแผนการบริหารจัดการความเสี่ยงในการขันถ่ายขยะมูลฝอยชุมชน ๘) แผนการประชาสัมพันธ์และการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์ (CSR)	
๓	รายละเอียดบุคลากรหลักในการดำเนินโครงการ โดยมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรีที่เกี่ยวข้องและมีประสบการณ์ในด้านที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า ๓ (สาม) ปี หรือเป็นภาควิชาการประกอบด้วยผู้เชี่ยวชาญด้านต่าง ๆ ดังนี้ ๑) ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีระบบกำจัด (๕ คะแนน) ๒) ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม (๕ คะแนน) ๓) ผู้เชี่ยวชาญด้านสังคม (๕ คะแนน) ๔) ผู้เชี่ยวชาญด้านโยธา (๕ คะแนน) ๕) ผู้เชี่ยวชาญด้านเครื่องกล (๕ คะแนน) ๖) ผู้เชี่ยวชาญด้านไฟฟ้า (๕ คะแนน) ๗) ผู้เชี่ยวชาญด้านเครื่องมือวัด (๕ คะแนน)	๓๕
๔	ข้อมูลการออกแบบเบื้องต้น (Conceptual Design) โดยจะต้องมีวิศวกรผู้ได้รับใบประกอบวิชาชีพวิศวกร ตามสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องรับรองในแบบและเอกสารดังกล่าวด้วย <input type="checkbox"/> มีการแสดงรายละเอียดการคำนวณ แผนผัง และแบบเบื้องต้นที่ถูกต้อง และชัดเจน (๓๐ คะแนน) <input type="checkbox"/> มีการแสดงรายละเอียดการคำนวณ แผนผัง และแบบเบื้องต้นที่ไม่ชัดเจน (๑๕ คะแนน) <input type="checkbox"/> ไม่มีการแสดงรายละเอียดการคำนวณ แผนผัง และแบบเบื้องต้น (๐ คะแนน) ๑) แบบแปลน แผนผัง และแบบเบื้องต้นขององค์ประกอบต่าง ๆ ของโครงการ บริหารและจัดการขยะมูลฝอยชุมชนเป็นพลังงานไฟฟาระบบปิดด้วย เทคโนโลยีเตาเผาแบบกรรับแบบเผาตรงในระบบปิด (Stoker) ๒) แบบแปลน แผนผังระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ และระบบบำบัดน้ำเสีย	๓๐
รวมคะแนนรายละเอียดด้านเทคนิค		๑๕๐

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องได้รับคะแนนรวมทุกด้านไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐ (เจ็ดสิบ) ของคะแนนรวมทั้งหมด และจะต้องได้คะแนนแต่ละด้านไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ (หกสิบ) มิฉะนั้นจะถือว่าไม่ผ่านเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอของที่ ๒ และคณะกรรมการจะไม่พิจารณาของที่ ๓

๒๑.๓. คณะกรรมการจะพิจารณาผลประกาศเชิญชวนการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงหวานจะพิจารณาด้วยหลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนดจำนวน ๑๐๐ (หนึ่งร้อย) คะแนน ดังนี้

- (๑) รายละเอียดข้อเสนอด้านการเงิน กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐ (สิบ)
- (๒) รายละเอียดด้านการลงทุน ด้านผลงานและประสบการณ์ และด้านเทคนิค กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๘๐ (แปดสิบ)

(๓) ข้อเสนอด้านราคา กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐ (สิบ) (ค่า\_n้ำหนัก\_x\_ข้อเสนอ\_d้าน\_ผลตอบแทนทางระบบจัดซื้อจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) จะคำนวณคะแนนให้อัตโนมัติโดยให้ผู้ยื่นเสนอที่เสนอราคาน้ำหนักต่ำที่สุดมีคะแนนเต็ม ๑๐๐ (หนึ่งร้อย) คะแนน ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาน้ำหนักต่ำลำดับที่ ๒ และราคาน้ำหนักต่ำลำดับต่อ ๆ ไป โดยเทียบจากราคาที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาน้ำหนักต่ำที่สุดมีสูตรดังนี้  
คะแนนของผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาน้ำหนักต่ำสุด =  $100 - ((\text{ผลต่างราคาระหว่างผู้ยื่นข้อเสนอ กับ ราคาน้ำหนักต่ำสุด}) / 100))$ )

หากมีผู้ยื่นข้อเสนอได้คะแนนรวมตามเกณฑ์ข้อ (๑) (๒) และ (๓) ข้างต้น เท่ากัน องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงหวานจะเรียกผู้ได้คะแนนเท่ากันดังกล่าวมาเจรจาต่อรองราคเพื่อให้ลดราคาน้ำหนักที่เสนอในของที่ ๓ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดที่เสนอลดราคาน้ำหนักในของที่ ๓ เหลือต่ำที่สุด ทางองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงหวานจะพิจารณาให้เป็นผู้ได้รับคัดเลือก

๒๑.๔. หากคณะกรรมการมีข้อสงสัยประการใดเกี่ยวกับรายละเอียดหรือแผนงานของผู้ยื่นข้อเสนอ คณะกรรมการมีสิทธิ์จะขอคำชี้แจงเพิ่มเติมจากผู้ยื่นข้อเสนอได้ตามที่เห็นสมควร แต่ห้ามคำชี้แจง เพิ่มเติมดังกล่าว จะต้องไม่เปลี่ยนแปลงสาระสำคัญของข้อเสนอที่ได้ยื่นไว้แล้ว

๒๑.๕. องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงหวานสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ประสงค์จะยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผันดังกรณีต่อไปนี้

- (๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ประสงค์ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีเอกสารการประกาศเชิญชวนหรือหลักฐานการรับเอกสารขององค์การบริหารส่วนตำบลเชียงหวาน

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารเชิญชวนหรือขอบเขตข้อกำหนดการดำเนินงาน (Terms of Reference : TOR) ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดการเสียเปรียบได้เปรียบระหว่างผู้ประ伤ค์ยื่นข้อเสนอรายอื่น

#### ๒๙. การส่งวันสิทธิ์ของคณะกรรมการ

องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงหวานส่งวันสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักอัยการสูงสุด

#### ๒๓. การแจ้งผลการคัดเลือกเอกชน

องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงหวานจะแจ้งผลการคัดเลือกเอกชนให้ผู้ยื่นข้อเสนอทราบเป็นหนังสือ และหลังจากกระบวนการจัดทำร่างสัญญาเสร็จสิ้น ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไปทำสัญญาตามแบบของคณะกรรมการภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงหวาน โดยต้องนำหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของมูลค่าประมาณการเงินลงทุนในระบบกำจัดขยะมูลฝอยชุมชนที่เสนอตามข้อเสนอด้านเทคนิคโดยใช้หลักประกันอย่างโดยอย่างหนึ่งตามแบบที่องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงหวานกำหนด ผู้ได้รับคัดเลือกต้องนำหลักประกันสัญญาตามแบบที่องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงหวานกำหนดมาอปให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงหวานเป็นหลักประกันสัญญาในวันลงนามสัญญา

คณะกรรมการจัดทำข้อกำหนดและขอบเขตของงานฯ

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ  
(นายสวัฒน์ วงศ์ศรี)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงหวาน ปฏิบัติหน้าที่  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงหวาน

ลงชื่อ..... กรรมการ  
(นายอิmanวิ อินทรจิราช)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาพู่

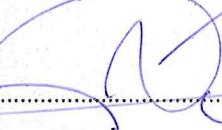
ลงชื่อ .....  กรรมการ  
(รศ.ดร.สุรพล พุดงtan)

อาจารย์ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม  
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

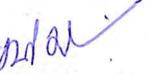
ลงชื่อ .....  กรรมการ  
(ดร.ภาครชต์ จังหวัดอุดรธานี)

ลงชื่อ .....  กรรมการ  
(นายทศพล วงศ์อาษา)

ผอ.สำนักการช่าง เทศบาลนครขอนแก่น

ลงชื่อ .....  กรรมการ  
(นายสุดารัตน์ นามจุน)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.เชียงหวาน

ลงชื่อ .....  กรรมการและเลขานุการ  
(นางณีวรรณ ทาดี)

หัวหน้าสำนักปลัด อบต.เชียงหวาน