



## ประกาศเทศบาลเมืองร้อยเอ็ด

เรื่อง คัดเลือกเอกชนร่วมลงทุนบริหารจัดการโรงงานแปรรูปขยะเป็นเชื้อเพลิง(RDF)ของเทศบาลเมืองร้อยเอ็ด  
ด้วยวิธียื่นข้อเสนอ

เทศบาลเมืองร้อยเอ็ด มีความประสงค์จะคัดเลือกเอกชนเข้ามาดำเนินการบริหารจัดการขยะเป็นเชื้อเพลิง RDF (Refuse Derived Fuel : RDF) ในบริเวณโรงงานกำจัดขยะมูลฝอย ตามโครงการร่วมลงทุนบริหารจัดการโรงงานแปรรูปขยะเป็นเชื้อเพลิง (RDF) ของเทศบาลเมืองร้อยเอ็ด โดยมีมูลค่าของโครงการ ๑๔๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งร้อยสี่สิบล้านบาทถ้วน) โดยวิธียื่นข้อเสนอ โดยมีเงื่อนไขและรายละเอียดดังนี้

### ๑. เอกสารแนบท้ายประกาศ

๑.๑ ข้อกำหนดและขอบเขตงาน(Term of Reference)และราคากลาง โครงการร่วมลงทุนบริหารจัดการโรงงานแปรรูปขยะเป็นเชื้อเพลิง(RDF)ของเทศบาลเมืองร้อยเอ็ด

๑.๒ แบบใบเสนอราคา

๑.๓ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑)หลักประกันซอง

(๒)หลักประกันสัญญา

๑.๔ บทนิยาม

(๑)ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒)การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

### ๒. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ ต้องเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย และต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๕๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าสิบล้านบาทถ้วน)

๒.๒ ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุนชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็น ผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๒.๓ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็น การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๒.๔ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๖ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๗ ต้องมีผลงานและประสบการณ์ในการกำจัดขยะโดยการแปรสภาพเป็นเชื้อเพลิง ซึ่งใช้เทคโนโลยีการคัดแยกขยะเพื่อนำไปทำเชื้อเพลิง (Refuse Derived Fuel: RDF) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ตันต่อวัน ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๗๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (เจ็ดสิบล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลเชื่อถือได้ ทั้งนี้จะต้องแนบหนังสือรับรองผลงานเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการ หนังสือรับรองผลงานจะต้องลงนามรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลเท่านั้น และเป็นผลงานที่เสร็จสมบูรณ์หรืออยู่ในระหว่างดำเนินการ กรณีเป็นผลงานที่อยู่ในระหว่างดำเนินการจะต้องเป็นผลงานที่ได้ดำเนินการมาแล้วไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถึงวันยื่นข้อเสนอ

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐาน ดังนี้

#### ๓.๑ เอกสารส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสาร ดังนี้

- (๑) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)
  - (๒) บริษัทจำกัด หรือ บริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)
  - (๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้าให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้าและเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้าแล้วแต่กรณี
  - (๔) สำเนาทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)
  - (๕) สำเนาทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)
  - (๖) หนังสือมอบอำนาจพร้อมปิดอากรแสตมป์กรณีผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทน โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ ผู้รับมอบอำนาจจะต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น
  - (๗) สำเนาหนังสือรับรองผลงาน ตามที่ระบุไว้ในขอบเขตของงาน
  - (๘) หนังสืออนุญาต หรือหนังสือยินยอมของสถานที่รองรับ RDF ปลายทาง ตามที่กำหนดไว้ในขอบเขตของงาน ข้อ ๕.๑๑
  - (๙) หลักประกันของในวงเงิน ๗,๐๐๐,๐๐๐ บาท (เจ็ดล้านบาทถ้วน) หรือจำนวนร้อยละ ๕ ของวงเงินมูลค่าโครงการ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ตาม ข้อ ๗.๓
- #### ๓.๒ เอกสารส่วนที่ ๒ เอกสารด้านเครื่องจักรและแผนปฏิบัติงาน
- (๑) เอกสารการเสนอแผนในการปรับปรุงเครื่องจักร ตามที่กำหนดในขอบเขตของงาน ข้อ ๕.๓ และข้อ ๕.๔

### ๓.๓ เอกสารส่วนที่ ๓ เอกสารด้านการเสนอราคา

ในการเสนอราคาค่าแปรรูปขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง RDF จะต้องใช้แบบฟอร์มตามที่เทศบาลเมืองร้อยเอ็ดกำหนด โดยขอรับได้ที่ฝ่ายพัสดุและทรัพย์สิน กองคลัง เทศบาลเมืองร้อยเอ็ด

เอกสารแต่ละชุด ผู้เสนอจะต้องลงลายมือชื่อรับรองไว้ทุกแผ่น แยกไว้ชุดละ ๑ ของ ปิดผนึกของเฉพาะเอกสารส่วนที่ ๒ และส่วนที่ ๓ เพื่อยื่นพร้อมกันต่อคณะกรรมการคัดเลือกเอกชนร่วมลงทุน โดยเจ้าหน้าที่ของถึง ประธานกรรมการคัดเลือกเอกชนร่วมลงทุน และเขียนหมายเลขเอกสารไว้ ด้านหน้าของให้ถูกต้องก่อนยื่นข้อเสนอ

#### ๔. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกาศ และเอกสารขอบเขตของงาน โครงการร่วมลงทุนบริหารจัดการโรงงานแปรรูปขยะเป็นเชื้อเพลิง RDF

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่นๆ(ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอ ที่ยื่นเอกสารต่อคณะกรรมการคัดเลือกเอกชนร่วมลงทุนแล้ว จะถอนคืนไม่ได้

#### ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

(๑) ผู้ยื่นข้อเสนอที่มีเอกสารส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ไม่ถูกต้องครบถ้วน คณะกรรมการจะไม่เปิดของเอกสารส่วนที่ ๓

(๒) การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอจะตัดสินผู้ได้รับคะแนนสูงสุดแต่ต้องไม่ต่ำกว่า ๗๐ คะแนน

#### ๖. เทศบาลสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีค่าธรรมเนียม ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อ ที่อยู่ ผู้ยื่นข้อเสนอในเอกสารใบเสนอราคา

(๒) เสนอรายละเอียดหรือเงื่อนไขอื่นนอกเหนือจากที่กำหนดไว้ในเอกสารขอบเขตของงาน ซึ่งมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

#### ๗. รูปแบบสัญญาร่วมลงทุนและการลงนามในสัญญา

๗.๑ เทศบาลเมืองร้อยเอ็ดจะร่วมดำเนินการเจรจากับผู้ชนะการยื่นข้อเสนอเพื่อจัดทำร่างสัญญาร่วมลงทุนแล้วส่งให้สำนักงานอัยการสูงสุดตรวจพิจารณา

๗.๒ เทศบาลเมืองร้อยเอ็ดจะแจ้งให้ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอมาลงนามในสัญญาเมื่อได้รับอนุมัติให้ก่อหนี้ผูกพันตามโครงการ และเมื่อสำนักงานอัยการสูงสุดได้แจ้งผลตรวจพิจารณาเห็นชอบในร่างสัญญาดังกล่าวแล้วภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากเทศบาลเมืองร้อยเอ็ด

๗.๓ ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันสัญญาในวงเงินประกัน ๗,๐๐๐,๐๐๐ บาท (เจ็ดล้านบาทถ้วน) หรือจำนวนร้อยละ ๕ ของวงเงินมูลค่าโครงการตลอดอายุสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพดธนาการเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดธนาการที่ที่ใช้เช็คหรือตราพดธนาการนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้น ไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือคำประกันของธนาคารภายในประเทศหรือจะเป็นหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุน เพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจคำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทยตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือคำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันดังกล่าวต้องประกันตลอดอายุสัญญาและจะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาแล้ว

๘. กำหนดวัน เวลา การดูสถานที่ การรับเอกสารและการยื่นข้อเสนอ

๘.๑ กำหนดดูสถานที่และรับฟังคำชี้แจงรายละเอียดต่างๆ ในวันที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๖๗ เวลา ๑๐.๐๐น.-๑๒.๐๐น. ณ โรงงานจัดการขยะเทศบาลเมืองร้อยเอ็ด ถนนร้อยเอ็ด-กาฬสินธุ์ ตำบลเหนือเมือง อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด โดยผู้เข้าร่วมดูสถานที่ต้องลงลายมือชื่อการดูสถานที่

การดูสถานที่ที่มีความสำคัญต่อการจัดทำข้อเสนอ ซึ่งหมายความว่า ผู้ที่ประสงค์จะยื่นข้อเสนอจะได้รับข้อมูลและเข้าใจสภาพของสถานที่ ขอบเขตของงานที่ต้องดำเนินการ ข้อจำกัดต่างๆเพื่อนำไปจัดทำข้อเสนออย่างครบถ้วนสมบูรณ์และสามารถดำเนินการได้ตามวัตถุประสงค์ของโครงการ ต้องไปดูสถานที่ตามสภาพที่เป็นจริงด้วยตนเอง หรือมอบอำนาจให้บุคคลอื่นแทน โดยถือว่าได้รับทราบสภาพที่เป็นจริง ของโรงงานจัดการขยะเทศบาลเมืองร้อยเอ็ด ตลอดจนอุปสรรคต่างๆ ดีแล้ว เมื่อเกิดปัญหาและอุปสรรคในการทำงาน จะนำมากล่าวอ้างพันความรับผิดชอบไม่ได้

๘.๒ ผู้สนใจยื่นข้อเสนอ สามารถขอรับเอกสารข้อเสนอได้ ที่ฝ่ายพัสดุและทรัพย์สิน กองคลังเทศบาลเมืองร้อยเอ็ด ตั้งแต่วันที่ประกาศไปจนถึง วันที่ ๔ มิถุนายน ๒๕๖๗ ในวัน เวลาราชการ โดยไม่มีค่าใช้จ่าย

๘.๓ กำหนดการยื่นข้อเสนอ

(๑) กำหนดยื่นข้อเสนอในวันที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๖๗ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. ถึง ๑๑.๐๐ น. ณ ห้องประชุมสมาร์ทรูม อาคาร ๒ ชั้น ๒ สำนักงานเทศบาลเมืองร้อยเอ็ด ถนนเทวภิบาล ตำบลในเมือง อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด

(๒) กำหนดการนำเสนอแผนการปรับปรุงเครื่องจักรและแผนการติดตั้งเครื่องจักรเพิ่มเติมในรูปแบบ Power Point ในวันและสถานที่เดียวกัน ตั้งแต่เวลา ๑๓.๓๐ น. เป็นต้นไป

การนำเสนอ Power Point ให้เรียงลำดับตามการยื่นข้อเสนอ โดยผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายนำเสนอไม่เกิน ๒๕ นาที และในขณะที่นำเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นต้องอยู่นอกห้องประชุม

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่

เว็บไซต์ [www.roietmunicipal.go.th](http://www.roietmunicipal.go.th) หรือ สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๔๓๕๑ ๑๒๒๒

ต่อ ๔๕๓ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับสถานที่หรือร่างรายละเอียดขอบเขตของงาน  
ทั้งโครงการ โปรดสอบถามมายัง เทศบาลเมืองร้อยเอ็ด ผ่านทางอีเมลล์ [saraban52005.roiet@gmail.com](mailto:saraban52005.roiet@gmail.com)  
โดยเทศบาลเมืองร้อยเอ็ดจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ [www.roietmunicipal.go.th](http://www.roietmunicipal.go.th)

ประกาศ ณ วันที่ ๑๔ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายบรรจง โขจิตจिरนันท์)

นายกเทศมนตรีเมืองร้อยเอ็ด

ขอบเขตงาน (Terms of Reference) และราคากลาง  
โครงการร่วมลงทุนบริหารจัดการโรงงานแปรรูปขยะเป็นเชื้อเพลิง (RDF)  
ของเทศบาลเมืองร้อยเอ็ด

๑. หลักการและเหตุผล

เทศบาลเมืองร้อยเอ็ดมีพื้นที่ ๑๑.๖๓ ตารางกิโลเมตร มีประชากรตามรายงานทางทะเบียนราษฎร เมื่อเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ จำนวน ๓๓,๐๗๔ คน มีครัวเรือนทั้งหมด ๑๖,๙๑๓ ครัวเรือน และมีประชากรแฝงในรูปของประชาชนที่เข้ามาทำงานและมาศึกษาเล่าเรียน อีกประมาณ ๑๕,๐๐๐ คน ทำให้มีประชากรที่มาใช้ชีวิตในเขตเทศบาล ประมาณ ๔๘,๐๗๔ คน และเป็นปัจจัยที่ทำให้เกิดขยะมูลฝอยในแต่ละวัน ประมาณ ๕๐,๐๐๐ กิโลกรัม (๕๐ ตัน/วัน)

เทศบาลเมืองร้อยเอ็ดมีโรงงานกำจัดขยะโดยการแปรรูปขยะเป็นเชื้อเพลิง RDF (Refuse Derived Fuel : RDF) ซึ่งได้รับงบประมาณสนับสนุนค่าก่อสร้างจากรัฐบาล เมื่อปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ ก่อสร้างในที่ดินของเทศบาล เมืองร้อยเอ็ด ซึ่งมีเนื้อที่ ๕๑ ไร่ ๐ งาน ๑๗.๑ ตารางวา ตั้งอยู่ถนนร้อยเอ็ด - กาฬสินธุ์ ตำบลเหนือเมือง อำเภอเมือง จังหวัดร้อยเอ็ด อยู่ห่างจากเขตเทศบาลเมืองร้อยเอ็ด ประมาณ ๒.๗๕ กิโลเมตร ซึ่งโรงงานดังกล่าวก่อสร้างเสร็จและเปิดดำเนินการตั้งแต่เดือนธันวาคม ๒๕๖๑ เป็นต้นมา โดยความสามารถในการกำจัดขยะ (แปรรูป) ได้ประมาณวันละ ๘๐ - ๑๐๐ ตัน/วัน

ด้วยเทศบาลเมืองร้อยเอ็ด เป็นกลุ่มพื้นที่ในการบริหารจัดการมูลฝอย (Clusters) ของจังหวัดร้อยเอ็ด ซึ่งเป็น ๑ ใน ๔ ของกลุ่ม Clusters ตามการแบ่งกลุ่มของคณะกรรมการจัดการสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย จังหวัดร้อยเอ็ด จึงทำให้แต่ละวันมีขยะมูลฝอยจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอื่นอีก ๘ แห่ง ประกอบด้วย ๑) อบต.เหนือเมือง ๒) อบต.รอบเมือง ๓) อบต.ดงลาน ๔) อบต.ป่าฝาง ๕) ทต.ปอภาร ๖) ทต.จันทาร ๗) ทต.ดงสิงห์ ๘) ทต.ท่าม่วง รวมกับเทศบาลเมืองร้อยเอ็ด เป็นทั้งหมดในกลุ่ม Clusters มี ๙ แห่ง และยังมีในส่วนขอความอนุเคราะห์แก้ไขปัญหาเป็นช่วง ๆ ไปจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ที่อยู่นอกกลุ่ม Clusters และห้างร้านเอกชนที่อยู่นอกเขตเทศบาลเมืองร้อยเอ็ด ซึ่งเมื่อรวมปริมาณขยะทั้งหมด จะมีปริมาณขยะเข้าโรงงานประมาณวันละ ๑๒๐ ตัน

เทศบาลเมืองร้อยเอ็ดได้บริหารจัดการขยะออกเป็น ๒ ส่วน ดังนี้

๑. ส่วนที่ ๑ เป็นขยะใหม่ที่นำเข้ามากำจัดในโรงงาน ในปี พ.ศ. ๒๕๕๙ เทศบาลเมืองร้อยเอ็ดได้รับงบประมาณจาก สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกองทุนสิ่งแวดล้อม จำนวน ๑๘๗,๖๐๐,๐๐๐ บาท เพื่อก่อสร้างระบบจัดการขยะเพื่อผลิตเป็นเชื้อเพลิง (RDF) และปุ๋ยอินทรีย์ เริ่มก่อสร้างตั้งแต่เดือน มีนาคม ๒๕๕๙ สร้างแล้วเสร็จ และดำเนินการเดินระบบตั้งแต่ เดือน ธันวาคม ๒๕๖๑ เป็นต้นมา โดยมีพื้นที่โครงการประมาณ ๓๐ ไร่ ซึ่งปัจจุบันได้ใช้กำจัดขยะใหม่ที่ทำการเก็บขนแต่ละวัน เพื่อผลิตเป็นเชื้อเพลิง (Refuse Derived Fuel : RDF)

๒. ส่วนที่ ๒ ขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นก่อนปี พ.ศ. ๒๕๖๒ เทศบาลเมืองร้อยเอ็ดได้รับงบประมาณสนับสนุนจากจังหวัดร้อยเอ็ด เมื่อปี พ.ศ. ๒๕๖๐ เพื่อดำเนินการฝังกลบขยะตกค้างตามหลักวิชาการ ครั้งที่ ๑ จำนวน ๓,๔๕๘,๐๐๐ บาท เริ่มดำเนินการเมื่อเดือนกันยายน พ.ศ. ๒๕๖๐ แล้วเสร็จเมื่อเดือนมกราคม พ.ศ. ๒๕๖๑ และ ในปี พ.ศ. ๒๕๖๒ เทศบาลเมืองร้อยเอ็ดได้รับงบประมาณสนับสนุนจากจังหวัดร้อยเอ็ด เพื่อดำเนินการฝังกลบขยะตกค้างตามหลักวิชาการ ครั้งที่ ๒ จำนวน ๑๗,๐๐๐,๐๐๐ บาท เริ่มดำเนินการเมื่อเดือน สิงหาคม ๒๕๖๒ แล้วเสร็จเมื่อเดือน เมษายน ๒๕๖๓ ใช้พื้นที่ดำเนินการประมาณ ๒๑ ไร่ ซึ่งปัจจุบันพื้นที่ส่วนนี้ไม่สามารถใช้ประโยชน์อย่างอื่นได้



### ปริมาณขยะนำเข้ากำจัดในโรงงานฯ

ด้วยเทศบาลเมืองร้อยเอ็ด เป็นกลุ่มพื้นที่ในการบริหารจัดการมูลฝอย (Clusters) ของจังหวัดร้อยเอ็ด ในจำนวน ๔ กลุ่ม ตามการแบ่งกลุ่มของคณะกรรมการจัดการสิ่งปฏิกูลและมูลฝอยจังหวัดร้อยเอ็ด จึงทำให้แต่ละวันมีขยะมูลฝอยที่นำเข้ามากำจัดในโรงงานกำจัดขยะมีปริมาณมาก โดยมีองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอื่นนำขยะเข้ามาในโรงงาน ดังนี้

ลำดับที่	หน่วยงาน	ปริมาณขยะ/ วัน (ตัน)	ปริมาณขยะ/เดือน (ตัน)	หมายเหตุ
๑.	เทศบาลเมืองร้อยเอ็ด	๕๐.๙๔	๑,๕๒๙.๒๖	
๒.	องค์การบริหารส่วนตำบลเหนือเมือง	๑๘.๗๔	๕๘๐.๙๓	
๓.	องค์การบริหารส่วนตำบลรอบเมือง	๑๑.๙๗	๓๗๑.๐๐	
๔.	องค์การบริหารส่วนตำบลดงลาน	๖.๘๐	๒๑๐.๘๓	
๕.	เทศบาลตำบลปอการ	๓.๘๔	๑๑๘.๙๒	
๖.	องค์การบริหารส่วนตำบลปาฝา	๓.๘๐	๑๑๗.๘๔	
๗.	เทศบาลตำบลจังหาร	๔.๓๕	๑๓๔.๙๕	
๘.	เทศบาลตำบลดงสิงห์	๔.๐๗	๑๒๖.๑๘	
๙.	เทศบาลตำบลท่าม่วง	๓.๒๙	๑๐๒.๑๑	
๑๐.	หน่วยงานรัฐและเอกชนอื่นๆ	๑๒.๒๑	๓๗๘.๕๐	
รวมปริมาณขยะต่อวัน		๑๒๐.๐๑	๓,๗๒๐.๕๒	

### สภาพปัญหาการจัดการขยะในปัจจุบัน

๑. ขยะที่นำเข้าแต่ละวันมีปริมาณมากกว่าความสามารถในการแปรรูปเป็นเชื้อเพลิง RDF ของโรงงาน จึงทำให้แต่ละวันมีขยะตกค้างบางส่วน

๒. เครื่องจักรที่ใช้แปรรูปขยะเป็นเชื้อเพลิง RDF มีอายุการใช้งานเกิน ๕ ปี เกิดการสึกหรอ ต้องซ่อมแซมบ่อย และอุปกรณ์แต่ละชิ้นมีราคาค่อนข้างสูง ทำให้ต้องใช้งบประมาณค่อนข้างสูง

๓. แต่ละปีมีค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาสูงขึ้นตามอายุการใช้งาน ประกอบกับงบประมาณของเทศบาลมีน้อย จึงไม่เพียงพอที่จะนำมาพัฒนาและต่อยอดให้เพิ่มประสิทธิภาพมากขึ้นได้

๔. เชื้อเพลิง RDF ที่ผลิตได้ ยังไม่ได้รับความสนใจจากผู้ซื้ออย่างแพร่หลาย เนื่องจากโรงงานอุตสาหกรรมที่ใช้เชื้อเพลิง RDF เป็นเชื้อเพลิงหลัก ตั้งอยู่ใกล้สุดอยู่ที่อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรีทำให้มีต้นทุนในการขนส่งสูง

เทศบาลเมืองร้อยเอ็ด จึงได้มีแนวคิดในการแก้ไขปัญหาโดยการให้เอกชนเข้าร่วมลงทุนในการบริหารจัดการโรงงานแปรรูปขยะมูลฝอย รวมทั้งการแก้ปัญหาในกระบวนการจำหน่ายเชื้อเพลิง RDF โดยให้เอกชนรับผิดชอบในกระบวนการ การแปรรูปขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง RDF โดยเริ่มตั้งแต่มีขยะมูลฝอยเข้ามาในโรงงานฯ เข้าสู่กระบวนการแปรรูปจนได้เชื้อเพลิง RDF ตลอดจนการให้เอกชนสามารถติดตั้งเครื่องจักรเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการแปรรูปขยะมูลฝอยได้มากยิ่งขึ้น โดยค่าใช้จ่ายในกระบวนการแปรรูปและการติดตั้งเครื่องจักรเพิ่มเติม เอกชนผู้ร่วมลงทุนจะต้องใช้ทุนทรัพย์ของตัวเองทั้งหมด



แต่เชื้อเพลิง RDF ที่เป็นผลผลิตจากการแปรรูปทั้งหมดยังคงเป็นของเทศบาลเมืองร้อยเอ็ด เอกชนผู้ร่วมลงทุนจะได้รับค่าดำเนินการในรูปของค่าจ้างแปรรูปโดยคิดตามน้ำหนักของขยะที่นำเข้ามาแปรรูปในโรงงานฯ ทั้งนี้การคือน้ำหนักเพื่อคำนวณค่าจ้างให้ยกเว้นขยะมูลฝอยที่ได้จากเทศบาลเมืองร้อยเอ็ดและองค์การบริหารส่วนตำบลเหนือเมือง

ในการแก้ไขปัญหาการจำหน่ายเชื้อเพลิง RDF ที่เป็นผลผลิตจากการแปรรูปขยะมูลฝอยนั้น เอกชนผู้ร่วมลงทุนจะต้องรับซื้อทั้งหมด พร้อมทั้งขนย้ายไปยังโรงงานอุตสาหกรรมปลายทางด้วยทุนทรัพย์ของตนเอง โดยราคาซื้อขายเชื้อเพลิง RDF คณะกรรมการกำหนดราคาขายเชื้อเพลิง RDF ของเทศบาลเมืองร้อยเอ็ด จะประกาศให้ทราบเป็นรายเดือนทุกเดือน

เทศบาลเมืองร้อยเอ็ดเห็นว่าการร่วมลงทุนบริหารจัดการโรงงานแปรรูปขยะเป็นเชื้อเพลิง RDF โดยการเปิดโอกาสให้เอกชนนำเครื่องจักรมาติดตั้งเพิ่ม เพื่อเพิ่มศักยภาพในการกำจัดขยะจะทำให้ไม่มีขยะตกค้างตลอดจนการกำหนดให้เอกชนผู้ร่วมดำเนินการ ต้องจัดซื้อเชื้อเพลิง RDF ที่ผลิตได้ทั้งหมด และขนย้ายออกจากพื้นที่โรงงาน เพื่อไม่ให้เกิดการกองสะสมของเชื้อเพลิง RDF ในโรงงาน อีกทั้ง ยังจะเป็นการช่วยลดภาระค่าใช้จ่ายของเทศบาลเมืองร้อยเอ็ดด้วย จึงเป็นการแก้ปัญหาขยะอย่างเป็นระบบและเกิดความยั่งยืนต่อไป

## ๒. วัตถุประสงค์

โครงการนี้มีสาระสำคัญ คือ เทศบาลเมืองร้อยเอ็ดต้องการจะแก้ปัญหาข้อจำกัดที่เกิดจากการบริหารจัดการโรงงาน RDF ที่เทศบาลเมืองร้อยเอ็ดดำเนินการเอง โดยจะจัดหาเอกชนเพื่อเข้ามาร่วมลงทุนบริหารจัดการโรงงานแปรรูปขยะของเทศบาลเมืองร้อยเอ็ด ซึ่งมีปริมาณขยะของเทศบาลเมืองร้อยเอ็ดและ อปท. อื่นที่นำขยะมาทิ้งในพื้นที่กำจัดขยะของเทศบาลเมืองร้อยเอ็ด ประมาณวันละ ๑๐๐ - ๑๒๐ ตัน เพื่อจัดทำเป็นเชื้อเพลิง RDF และให้เอกชนที่เข้าร่วมดำเนินการได้รับค่าจ้างในการแปรรูปในอัตรา ต้นละไม่เกินกว่าจำนวนที่เทศบาลเมืองร้อยเอ็ดเรียกเก็บจาก อปท. อื่น ที่นำขยะมากำจัดในพื้นที่กำจัดขยะของเทศบาลเมืองร้อยเอ็ด (โดยไม่คิดค่าจ้างในส่วนของเทศบาลเมืองร้อยเอ็ด และ อปท.เหนือเมือง) โดยมีระยะเวลาในการร่วมลงทุน ๑๐ ปี และเอกชนผู้ร่วมลงทุนจะต้องรับซื้อเชื้อเพลิง RDF ที่ผลิตได้จากการแปรรูปทั้งหมดตามราคาที่เทศบาลเมืองร้อยเอ็ดกำหนด ตามคำแนะนำของคณะกรรมการจังหวัดตามข้อ ๒๘ ของประกาศกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการจัดการมูลฝอย พ.ศ. ๒๕๖๗ โดยมุ่งหวังว่าการให้เอกชนเข้าร่วมดำเนินการนี้ จะเป็นการนำความรู้ ความสามารถ ความเชี่ยวชาญที่เอกชนมีอยู่มาช่วยเสริมประสิทธิภาพการแปรรูปขยะเป็นเชื้อเพลิง RDF ทั้งในแง่ปริมาณและคุณภาพให้กับเทศบาลเมืองร้อยเอ็ด รวมทั้งยังจะเป็นการช่วยลดภาระค่าดำเนินงานและค่าใช้จ่ายที่ต้องใช้ให้กับเทศบาลเมืองร้อยเอ็ดอีกด้วย

๒.๑ เพื่อให้การกำจัดขยะรายวันมีประสิทธิภาพมากขึ้น โดยให้มีขยะตกค้างในโรงงานฯ น้อยที่สุด

๒.๒ เพื่อลดภาระค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและยานพาหนะของเทศบาลเมืองร้อยเอ็ด

๒.๓ เพื่อป้องกันปัญหาการเกิดขยะตกค้างกองรวมกันเป็นภูเขาขยะ ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

๒.๔ เพื่อแก้ปัญหาการจำหน่ายเชื้อเพลิง RDF โดยไม่ให้มีเชื้อเพลิง RDF กองสะสมในบริเวณโรงงานฯ



### ๓. เป้าหมาย

๑. ขยะมูลฝอยรายวันจะต้องกำจัดได้ทั้งหมดโดยไม่มีขยะตกค้างสะสม
๒. ประสิทธิภาพของเครื่องจักรในการแปรรูปขยะมูลฝอย ต้องมีความสามารถแปรรูปได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ตันต่อวัน ทั้งนี้เพื่อรองรับขยะมูลฝอยที่อาจจะเพิ่มขึ้นในอนาคต
๓. เชื้อเพลิง RDF ที่ผลิตได้ ต้องจำหน่ายได้ทั้งหมด โดยไม่มีการกองสะสมไว้ในบริเวณโรงงานฯ

### ๔. พื้นที่ดำเนินโครงการ

พื้นที่ที่ใช้ในการดำเนินการเป็นภายในโรงงานจัดการขยะเทศบาลเมืองร้อยเอ็ด อยู่บนที่ดินของเทศบาลเมืองร้อยเอ็ด ซึ่งมีเนื้อที่ ๕๑ ไร่ ๐ งาน ๑๗.๑ ตารางวา ตั้งอยู่ถนนร้อยเอ็ด - กาฬสินธุ์ ตำบลเหนือเมือง อำเภอเมือง จังหวัดร้อยเอ็ด อยู่ห่างจากเขตเทศบาลเมืองร้อยเอ็ด ไปทางจังหวัดกาฬสินธุ์ ประมาณ ๒.๗๕ กิโลเมตร

เทศบาลฯ กำหนดให้ผู้ที่ประสงค์จะยื่นข้อเสนอสามารถเข้าสำรวจสถานที่ตั้งโครงการได้ และจะจัดให้มีการชี้แจงตอบคำถาม ณ ห้องประชุมโรงงานจัดการขยะ เทศบาลเมืองร้อยเอ็ด ในวันเดียวกัน ผู้ที่ประสงค์จะยื่นข้อเสนอแต่ละราย สามารถส่งตัวแทนเพื่อสำรวจสถานที่ได้ไม่เกิน ๕ คน โดยจะต้องยืนยันการเข้าร่วมสำรวจพร้อมส่งรายชื่อตัวแทนภายใน ๕ วัน นับจากวันที่เทศบาลประกาศเชิญชวนในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

การสำรวจสถานที่ตั้งโครงการและการชี้แจงตอบข้อซักถาม มีความสำคัญต่อการจัดทำข้อเสนอซึ่งหมายความว่า ผู้ที่ประสงค์จะยื่นข้อเสนอจะได้รับข้อมูลและเข้าใจสภาพของสถานที่ ขอบเขตของงานที่ต้องดำเนินการ ข้อจำกัดต่างๆ เพื่อนำไปจัดทำข้อเสนออย่างครบถ้วนสมบูรณ์และสามารถดำเนินการได้ตามวัตถุประสงค์ของโครงการ ต้องไปดูสถานที่ ตามสภาพที่เป็นจริงด้วยตนเอง หรือมอบอำนาจให้บุคคลอื่นแทน โดยถือว่าได้รับทราบสภาพที่เป็นจริง ของโรงงานจัดการขยะเทศบาลเมืองร้อยเอ็ด ตลอดจนอุปสรรคต่างๆ ดีแล้ว เมื่อเกิดปัญหาและอุปสรรคในการทำงาน จะนำมากล่าวอ้างพันความรับผิดชอบไม่ได้ (ถือเป็นสาระสำคัญ)

### ๕. ขอบเขตงาน

๕.๑ ผู้ร่วมลงทุนต้องจัดหาบุคลากรที่มีประสบการณ์ มีความรู้ความสามารถ ในจำนวนที่เหมาะสมพร้อมทั้งแรงงาน เครื่องจักร อุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องใช้ พร้อมอะไหล่สำรองอย่างเพียงพอ สำหรับการใช้งานเดินระบบได้อย่างต่อเนื่อง

๕.๒ ผู้ร่วมลงทุนต้องดำเนินการตามข้อกำหนด ข้อบังคับ กฎเกณฑ์ ประกาศ ระเบียบของทางราชการและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งแนวทางการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของกระทรวงมหาดไทย เรื่อง การจัดการขยะมูลฝอย พ.ศ.๒๕๖๗ เพื่อการดำเนินงานลุล่วงไปด้วยดีตลอดอายุสัญญา

๕.๓ ผู้ร่วมลงทุนต้องเสนอแผนในการปรับปรุงระบบกำจัดขยะที่มีอยู่เดิมให้มีประสิทธิภาพ เพื่อให้บรรลุตามเป้าหมายที่กำหนดไว้โดยต้องมีแบบแปลน แผนผัง วิธีทำงาน ตลอดจน มีคู่มือการปฏิบัติงานด้วย

๕.๔ ในกรณีต้องติดตั้งเครื่องจักรเพิ่มเติมในระบบกำจัดขยะ ผู้ร่วมลงทุนต้องเสนอรูปแบบรายการในการแปรรูปขยะเป็นเชื้อเพลิง (RDF) และลักษณะเครื่องจักรที่นำมาแปรรูปขยะและแคตตาล็อกเครื่องจักรที่นำมาแปรรูปขยะ และรูปถ่ายของเครื่องจักรที่นำมาแปรรูปขยะในครั้งนี้ โดยมีวิศวกรเครื่องกลรับรองและให้ยื่นหนังสือรับรองที่แสดงว่ามีการออกแบบ หรือควบคุมการสร้างหรือผลิตโดยวิศวกรเครื่องกล



การติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ใหม่ ผู้ร่วมลงทุนต้องจัดการฝึกอบรมให้กับเจ้าหน้าที่ของเทศบาล เพื่อให้เข้าใจกระบวนการทำงานในระบบ

๕.๕ ผู้ร่วมลงทุนต้องบริหารจัดการขยะ ที่เข้ามากำจัดในโรงงานทั้งหมดในแต่ละวันโดยไม่ให้มีขยะตกค้างหรือหากไม่สามารถกำจัดขยะได้หมดในวันใด จะต้องดำเนินการในวันถัดไป แต่ต้องไม่ให้มีขยะตกค้างสะสมรายเดือนเกินกว่า ๒๕ ตัน/เดือน

๕.๖ กรณีที่ต้องหยุดระบบกำจัดขยะมูลฝอยเพื่อบำรุงรักษาหรือมีเหตุอื่นๆ ผู้ร่วมลงทุนต้องแจ้งเทศบาลทราบเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้า ไม่น้อยกว่า ๕ วัน ยกเว้นกรณีมีเหตุสุดวิสัย ให้แจ้งในวันเกิดเหตุ นั้นทันที

๕.๗ ผู้ร่วมลงทุนจะต้องจัดให้มีระบบป้องกันกลิ่น เสียง หรือฝุ่นละอองและการฟุ้งกระจาย จากการดำเนินการแปรรูปขยะให้เป็นเชื้อเพลิง (RDF) การขนถ่าย ขนย้ายเชื้อเพลิง (RDF) ผู้ร่วมลงทุนต้องไม่ทำให้เกิดประกายไฟในการดำเนินการโดยเด็ดขาด การปฏิบัติงานผู้ร่วมลงทุนต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามมาตรฐานการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย และหลักปฏิบัติในการประกอบวิชาชีพที่ดี รวมทั้งเงื่อนไขข้อกำหนด แนะนำในคู่มือที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปด้วยความเรียบร้อย สามารถควบคุม มิให้เกิดภัย และอันตรายใดๆ รวมทั้งไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมชุมชน และไม่เกิดปัญหาความเดือดร้อน กลิ่นรบกวน และเหตุรำคาญ เช่น ฝุ่น มูลฝอยฟุ้งกระจาย น้ำชะมูลฝอยไหลนองออกนอกพื้นที่ โดยผู้ร่วมลงทุนต้องมีวิศวกรด้านสิ่งแวดล้อม และนักวิชาการสิ่งแวดล้อมเป็นที่ปรึกษา เพื่อวิเคราะห์ผลกระทบขยะมูลฝอย และสิ่งแวดล้อมต่อสุขภาพ การเก็บรวบรวม การคัดแยกและการเก็บขนขยะมูลฝอย และหากเกิดปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมในการดำเนินโครงการครั้งนี้ ผู้ร่วมลงทุนจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว โดยให้ ผู้ร่วมลงทุนถือเสมือนหนึ่งว่าการแก้ไขนั้นๆ ไม่ใช่งานเพิ่มเติมและคิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใดๆไม่ได้ทั้งสิ้น และให้ยื่นเอกสารในวันเสนอราคา ซึ่งเอกสารของวิศวกรด้านสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย สำเนาบัตรประชาชน สำเนาทะเบียนบ้าน สำเนาใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรม (กว.) หนังสือรับรองของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม โดยวิศวกรต้องเข้าควบคุมงานทุกสัปดาห์และให้เขียนรายงานผลการควบคุมงานต่อกรรมการตรวจรับทุกครั้ง เอกสารของนักวิชาการสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน สำเนาทะเบียนบ้าน สำเนาวุฒิการศึกษา

๕.๘ กรณีผู้ควบคุมงานเห็นว่าผู้ร่วมลงทุนปฏิบัติงานไม่เป็นไปตามแผนงาน โดยเหตุดังกล่าวเกิดจากเครื่องจักรขาดประสิทธิภาพ หรือพนักงานของผู้ร่วมลงทุนหย่อนประสิทธิภาพ ผู้ควบคุมงานมีสิทธิสั่งการให้ผู้ร่วมลงทุนระงับการทำงานไว้ก่อนได้ และผู้ร่วมลงทุนต้องปฏิบัติตามคำแนะนำของผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจงานของเทศบาลเมืองร้อยเอ็ดโดยไม่บิดพลิ้ว จึงสามารถทำงานต่อได้ ในกรณีนี้ ผู้ร่วมลงทุนไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการปฏิบัติตามคำแนะนำนั้นได้

๕.๙ ผู้ร่วมลงทุนต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายต่างๆที่เกิดขึ้นในกระบวนการแปรรูปขยะเป็น RDF ทั้งหมด เช่น ค่าสาธารณูปโภค ค่าจ้าง เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานในโรงงาน ค่าใช้จ่ายในการประสานงานกับหน่วยงานอื่นๆที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการแปรรูปขยะเป็นเชื้อเพลิง RDF ตลอดอายุสัญญา



๕.๑๐ การจัดการผลผลิตที่ได้ ผู้ร่วมลงทุนได้รับสิทธิในการจัดซื้อเชื้อเพลิง (RDF) ที่ผลิตได้ทั้งหมดแต่เพียงผู้เดียว โดยในแต่ละเดือนจะต้องรับซื้อ ในอัตราไม่ต่ำกว่าราคาตามประกาศเทศบาลเมืองร้อยเอ็ด และขนย้ายออกจากพื้นที่ดำเนินโครงการอย่างถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และเป็นไปตามพระราชบัญญัติการขนส่งทางบก พ.ศ.๒๕๒๒ โดยผู้ร่วมลงทุนต้องจัดหารถขนย้ายเชื้อเพลิง (RDF) ซึ่งรถต้องอยู่ในสภาพที่เหมาะสมกับการใช้งาน หากมีการตกลง ของ RDF หรือสร้างความสับสนในเส้นทางระหว่างการขนย้ายออก ผู้ร่วมลงทุนจะต้องทำความสะอาดให้อยู่ในสภาพปกติ ไม่ส่งผลกระทบต่อ ประชาชน ชุมชน และสิ่งแวดล้อม หากผู้ร่วมลงทุนไม่สามารถรับซื้อ และขนย้ายออกได้ตามที่กำหนด เทศบาลขอสงวนสิทธิในการบอกเลิกสัญญา

๕.๑๑ ผู้ร่วมลงทุนจะต้องมีสถานที่รองรับ RDF ปลายทาง หรือ สถานที่รับ RDF ไปใช้เป็นพลังงานความร้อนในโรงงานอุตสาหกรรม โดยต้องมีเอกสารมาแสดง ดังนี้

๕.๑๑.๑ หนังสืออนุญาตหรือหนังสือยินยอมฉบับจริง จากเจ้าของสถานที่ หรือ จากผู้ดูแลระบบ โดยต้องระบุการยินยอมรับ RDF ที่มาจากโรงกำจัดขยะเทศบาลเมืองร้อยเอ็ด ซึ่งหนังสือดังกล่าวต้องมีอายุไม่เกิน ๖ เดือน นับถึงวันยื่นข้อเสนอ

๕.๑๑.๒ แสดงสถานที่รับ RDF ไปใช้เป็นเชื้อเพลิง ต้องเป็นโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.๒๕๓๕ โดยนำเสนอใบอนุญาตมาแสดงด้วย

## ๖. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

๖.๑ ต้องเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย และต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๕๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าสิบล้านบาทถ้วน)

๖.๒ ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๖.๓ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๖.๔ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๖.๕ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๖.๖ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๖.๗ ต้องมีผลงานและประสบการณ์ในการกำจัดขยะโดยการแปรสภาพเป็นเชื้อเพลิง ซึ่งใช้เทคโนโลยีการคัดแยกขยะเพื่อนำไปทำเชื้อเพลิง (Refuse Derived Fuel : RDF) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ตันต่อวัน ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๗๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (เจ็ดสิบล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลเชื่อถือได้ ทั้งนี้จะต้องแนบหนังสือรับรองผลงานเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการ หนังสือรับรองผลงานจะต้องลงนามรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจลงนามผู้พันนิติบุคคลเท่านั้น และเป็นผลงานที่เสร็จสมบูรณ์ หรืออยู่ในระหว่างดำเนินการ กรณีเป็นผลงานที่อยู่ในระหว่างดำเนินการจะต้องเป็นผลงานที่ได้ดำเนินการมาแล้วไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถึงวันยื่นข้อเสนอ

## ๗. เงื่อนไขการร่วมลงทุน

๗.๑ ให้เทศบาลเมืองร้อยเอ็ด ทำการเก็บข้อมูล นวัตกรรมขยะมูลฝอยที่นำเข้ามากำจัดในโรงงานกำจัดขยะของเทศบาลเมืองร้อยเอ็ดทั้งหมดและข้อมูลนวัตกรรมเชื้อเพลิง RDF ที่ขนย้ายออกทั้งหมด โดยใช้เครื่องชั่งน้ำหนักที่ติดตั้ง ณ โรงงานจัดการขยะฯ เพื่อเป็นข้อมูลในการคำนวณค่าตอบแทนหรือค่าจ้างในการแปรรูปขยะ และคำนวณค่าซื้อเชื้อเพลิง RDF

๗.๒ ผู้ร่วมลงทุนจะได้รับประโยชน์ตอบแทนในรูปตัวเงิน ในลักษณะค่าจ้างแปรรูปขยะมูลฝอย ในราคาตามที่เสนอแต่ต้องไม่เกินตันละ ๕๕๐บาท (ห้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน) โดยคิดตามน้ำหนักของขยะที่ผ่านกระบวนการแปรรูปในโรงงานฯ ทั้งนี้การคติน้ำหนักขยะมูลฝอยเพื่อคำนวณเป็นตัวเงินให้ยกเว้นขยะมูลฝอยที่ได้จากเทศบาลเมืองร้อยเอ็ดและองค์การบริหารส่วนตำบลเหนือเมือง

ในสัปดาห์แรกของทุกเดือนตลอดอายุสัญญา ให้ผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุจัดทำใบสรุปยอดน้ำหนักขยะมูลฝอยในรอบเดือนที่ผ่านมา เฉพาะขยะมูลฝอยในส่วนที่ต้องนำมาคิดเป็นตัวเงินเพื่อประกอบการเบิกจ่ายค่าตอบแทนหรือค่าจ้างให้กับผู้ร่วมลงทุน และจะต้องเบิกจ่ายให้เรียบร้อยภายในวันที่ ๑๕ ของทุกเดือน

๗.๓ สัปดาห์แรกของทุกเดือนตลอดอายุสัญญา ให้เทศบาลเมืองร้อยเอ็ด สรุปยอดน้ำหนักเชื้อเพลิง RDF ที่ขนย้ายออกในรอบเดือนที่ผ่านมาแล้วคำนวณเป็นเงิน ตามราคาที่คุณคณะกรรมการกำหนดราคาขายเชื้อเพลิง RDF ได้ประกาศไว้ในเดือนที่ขนย้ายเชื้อเพลิง RDF นั้น แล้วแจ้งให้ผู้ร่วมลงทุนชำระเงินค่าซื้อเชื้อเพลิง RDF โดยต้องจ่ายให้เรียบร้อยภายในวันที่ ๑๕ ของเดือนที่ได้รับแจ้ง

## ๘. ระยะเวลาในการดำเนินงาน

ระยะเวลาดำเนินการ ๑๐ ปี ทั้งนี้ เพื่อให้เกิดความต่อเนื่องและเพื่อให้เทศบาล มีช่วงเวลาในการจัดหางบประมาณในการปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องจักรเดิม หรือจัดหาเครื่องจักรใหม่ทดแทน หรืออาจจะหาแนวทางกำจัดขยะโดยวิธีอื่นตามความเหมาะสมกับสถานการณ์

## ๙. วงเงินงบประมาณ

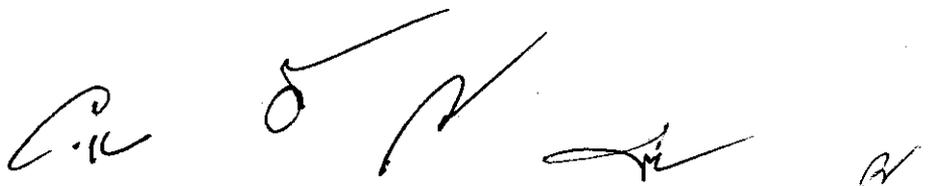
วงเงินงบประมาณตลอดอายุสัญญา ๑๐ปี รวมทั้งสิ้น ๑๔๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งร้อยสี่สิบล้านบาทถ้วน) โดยมีเงื่อนไขการจ่ายเงิน ดังนี้

๙.๑ แต่ละปีงบประมาณ เทศบาลเมืองร้อยเอ็ดจะจ่ายค่าตอบแทนหรือค่าจ้างให้ผู้ร่วมลงทุนไม่เกิน ๑๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบสี่ล้านบาทถ้วน)

๙.๒ ปีใดเมื่อคำนวณค่าตอบแทนแล้ว ไม่เกิน ๑๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบสี่ล้านบาทถ้วน) ให้จ่ายเท่าที่คำนวณได้

๙.๓ ปีใดที่คำนวณค่าตอบแทนตลอดทั้งปีเกิน ๑๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบสี่ล้านบาทถ้วน)ให้นำส่วนที่เกินสิบสี่ล้านบาทไปเบิกจ่ายในปีงบประมาณถัดไป

๙.๔ ปีสุดท้ายของสัญญา ถ้าหากคำนวณค่าตอบแทนตลอดทั้งปีเกิน ๑๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบสี่ล้านบาทถ้วน) เทศบาลเมืองร้อยเอ็ด จะต้องจัดหางบประมาณมาจ่ายให้ผู้ร่วมลงทุนให้ครบ ตามจำนวนที่คำนวณได้ แต่ทั้งนี้เมื่อรวมค่าตอบแทนตลอดอายุสัญญาแล้ว จะต้องไม่เกิน ๑๔๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งร้อยสี่สิบล้านบาทถ้วน)



## ๑๐. ค่าปรับ

ผู้ร่วมลงทุนต้องดำเนินการแปรรูปขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง RDF ทุกวันโดยไม่เว้นวันหยุดราชการ และต้องกำจัดขยะมูลฝอยที่เข้ามาในโรงงานกำจัดขยะในแต่ละวันให้หมดทุกวัน โดยไม่มีขยะมูลฝอยตกค้างภายนอกกระบอบ และ/หรือ ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมต่างๆ กรณีที่ผู้ร่วมลงทุนไม่สามารถดำเนินการได้ ต้องชำระค่าปรับให้กับเทศบาล ดังนี้

๑๐.๑ กรณีขยะมูลฝอยตกค้างสะสมจะต้องมีได้ไม่เกินเดือนละ ๒๕ ตัน หากในเดือนใด มีขยะมูลฝอยตกค้างเกิน ๒๕ ตัน ผู้ร่วมลงทุนจะต้องยินยอมให้ปรับในอัตราตันละ ๕๕๐บาท (ห้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

๑๐.๒ กรณีที่ผู้ร่วมลงทุนขอยุติเดินระบบเพื่อทำการบำรุงรักษาเครื่องจักรประจำปี ผู้ร่วมลงทุนจะต้องรีบดำเนินการให้แล้วเสร็จตามจำนวนวันที่ได้รับอนุญาตให้หยุดเดินระบบ หากผู้ร่วมลงทุนหยุดเดินระบบเกินกว่าที่ได้รับอนุญาต จะต้องยินยอมให้ปรับในอัตราวันละ ๒๗,๕๐๐ บาท (สองหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน) จนกว่าผู้ร่วมลงทุนจะเดินระบบได้

## ๑๑. การทำสัญญาร่วมลงทุน

๑๑.๑ เมื่อคัดเลือกผู้ร่วมลงทุนได้แล้ว จะดำเนินการเจรจาจัดทำร่างสัญญาร่วมลงทุนตามเงื่อนไขในประกาศและขอบเขตงาน (TOR) เพื่อส่งให้สำนักงานอัยการสูงสุดตรวจพิจารณา โดยการลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อเทศบาลได้รับผลการตรวจพิจารณาสัญญาจากสำนักงานอัยการสูงสุด

## ๑๒. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๒.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด เทศบาลจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒.๒ เทศบาลสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงการจ้างเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๒.๓ ในกรณีที่เอกสาร มีความขัดแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาล คำวินิจฉัยดังกล่าวถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้อง ค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๒.๔ เทศบาล อาจประกาศยกเลิกการจัดหาผู้ร่วมลงทุนในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลไม่ได้

(๑) เทศบาลไม่ได้รับการพิจารณาเห็นชอบร่างสัญญาจากสำนักงานอัยการสูงสุด

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่หรือได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การจัดหาผู้ร่วมลงทุนครั้งนี้อาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาล หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับข้อ (๑)-(๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ



๑๓. กำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคา ประกอบกับเกณฑ์ข้อเสนอด้านเทคนิค

เกณฑ์ราคา

กำหนดน้ำหนักร้อยละ ๓๐

เกณฑ์ข้อเสนอด้านเทคนิค

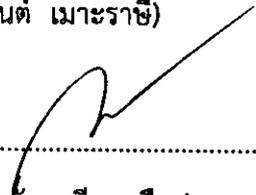
กำหนดน้ำหนักร้อยละ ๗๐

รายละเอียดการให้คะแนน

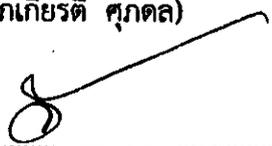
ลำดับ ที่	รายการ	คะแนนเต็ม	น้ำหนัก คะแนน	หมายเหตุ
๑	<p>เกณฑ์ราคา (ร้อยละ ๓๐)</p> <p>(ราคาสูงสุดไม่เกิน ๕๕๐ บาท)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ราคาที่เสนอไม่เกิน ๔๐๐ บาท/ตัน</li> <li>- ราคาที่เสนอระหว่าง ๔๐๑-๕๐๐ บาท/ตัน</li> <li>- ราคาที่เสนอสสูงกว่า ๕๐๐ บาท/ตัน</li> <li>- ราคาที่เสนอสูงกว่า ๕๕๐ บาท/ตัน</li> </ul>		<p>๓๐</p> <p>๒๕</p> <p>๒๐</p> <p>๐</p>	
๒	<p>เกณฑ์ข้อเสนอด้านเทคนิค (ร้อยละ ๗๐)</p> <p>๒.๑ เสนอแผนการปรับปรุงเครื่องจักรเพิ่มเติม เพื่อรองรับการแปรรูปขยะมูลฝอย โดยต้องสามารถ รับขยะมูลฝอยเข้าระบบได้อย่างน้อย ๒๐๐ ตัน/วัน</p> <p>๒.๒ แผนการติดตั้งเครื่องจักรเพิ่มเติมในระบบ โดยการแสดงแคตตาล็อกเครื่องจักรที่นำมาติดตั้ง ซึ่งต้องมีวิศวกรเครื่องกล รับรอง พร้อมทั้งแสดง ระบบการทำงานของเครื่องจักรกลที่ติดตั้งใหม่</p> <p>๒.๓ เอกสารที่แสดงถึงความน่าเชื่อถือ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เอกสารแสดงถึงสถานที่รับ RDF ปลายทาง รองรับได้ ไม่เกิน ๔๐๐ ตัน/วัน</li> <li>รองรับได้ เกิน ๔๐๐ ตัน/วัน</li> <li>- มูลค่าผลงานที่เคยทำมาใน ๑ สัญญา ไม่เกิน ๑๔๐ ล้านบาท</li> <li>เกิน ๑๔๐ ล้านบาท</li> </ul>	<p>๒๐</p> <p>๓๐</p> <p>๒๐</p>	<p>ตามผลงาน ที่นำเสนอ</p> <p>ตามผลงาน ที่นำเสนอ</p> <p>๕</p> <p>๑๐</p> <p>๕</p> <p>๑๐</p>	<p>ต้องมีเอกสารและ นำเสนอเป็น Power Point ต่อคณะกรรมการ</p> <p>ต้องมีเอกสารและ นำเสนอเป็น Power Point ต่อคณะกรรมการ</p>
	รวมทั้งสิ้น	๑๐๐		

หมายเหตุ ผู้ที่จะชนะในการเสนอการร่วมลงทุน ต้องมีคะแนนไม่น้อยกว่า ๗๐ คะแนน

ลงชื่อ ว่าที่ ร.ท..... ..... ประธานกรรมการ  
(อนันต์ เมาะราชี่)

ลงชื่อ..... ..... กรรมการ  
(นายพรชัย ตรีบุญเมือง)

ลงชื่อ..... ..... กรรมการ  
(นายสุกเกียรติ์ สุกศล)

ลงชื่อ..... ..... กรรมการ  
(นายวิทยา ตรีวิเศษ)

ลงชื่อ..... ..... กรรมการและเลขานุการ  
(นางมนัสริญา รัตเนตร)

## แบบใบเสนอราคาร่วมลงทุนแปรรูปขยะเป็นเชื้อเพลิง(RDF)

เรียน นายกเทศมนตรีเมืองร้อยเอ็ด

๑. ข้าพเจ้า (ชื่อนิติบุคคล).....  
อยู่เลขที่..... หมู่ที่..... ถนน..... ตำบล.....  
อำเภอ..... จังหวัด..... โทรศัพท์.....  
โดย.....ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสาร  
เงื่อนไขการจัดการโดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขแล้วนั้น รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มี  
คุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ที่ทำงานของทางราชการ รัฐวิสาหกิจหรือหน่วยการบริหาร  
ราชการส่วนท้องถิ่น อยู่ในขณะเสนอราคาครั้งนี้

๒. ข้าพเจ้า ขอเสนอราคาในการแปรรูปขยะเป็นเชื้อเพลิง(RDF) ตามข้อกำหนดเงื่อนไขรายละเอียด  
แห่งเอกสารประกาศคัดเลือกเอกชนร่วมลงทุนบริหารจัดการโรงงานแปรรูปขยะเป็นเชื้อเพลิง(RDF) ของเทศบาล  
เมืองร้อยเอ็ด ในราคาตันละ.....บาท (.....) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม  
ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว (ขยะมูลฝอยที่นำมาจากเทศบาลเมืองร้อยเอ็ด และ  
องค์การบริหารส่วนตำบลเหนือเมือง จะยกเว้นการคิดราคาตามที่เสนอนี้)

๓. คำเสนอนี้จะยืนอยู่เป็นระยะเวลา.....๑๕๐.....วัน นับตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอทางด้านราคาและ  
เทศบาลอาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยึดไป  
ตามเหตุผลอันสมควร ที่เทศบาลร้องขอ

๔. กำหนดระยะเวลาส่งมอบ ข้าพเจ้ารับรองที่จะเริ่มทำงานตามสัญญาทันทีหรือทันทีที่ได้รับแจ้งจาก  
เทศบาลว่าให้เริ่มทำงานตามสัญญา และจะส่งมอบงานตามเอกสารเงื่อนไขที่กำหนดในขอบเขตงานโดย  
ครบถ้วนถูกต้องภายใน.....วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะในการยื่นข้อเสนอ ข้าพเจ้ารับรองที่จะทำสัญญา  
ตามแบบสัญญาพร้อมกันที่ได้รับการตรวจพิจารณาจากสำนักงานอัยการสูงสุดพร้อมกัน

มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ให้แก่เทศบาล ขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ  
.....๕.....ของราคาตามสัญญาที่ได้รับไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดย  
ถูกต้องและครบถ้วน

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า เทศบาลฯไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้ง  
ไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

๗. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่างๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว  
และเข้าใจดีว่าเทศบาลไม่ต้องรับผิดชอบใดๆ ในความผิดพลาด หรือตกหล่น

๘. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรมและปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกันโดย  
ไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่งหรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใดๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคา  
ในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่.....เดือน.....พ.ศ. ....

(ลงชื่อ).....

(.....)

ตำแหน่ง.....

ประทับตรา (ถ้ามี)

แบบหนังสือค้ำประกัน

(หลักประกันของการจำ)

เลขที่.....

วันที่.....

ข้าพเจ้า.....(ชื่อธนาคาร/บริษัทเงินทุน).....สำนักงานตั้งอยู่เลขที่.....ถนน.....  
ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....โดย.....ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร/  
บริษัทเงินทุน ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ให้ไว้ต่อ.....(ชื่อส่วนราชการผู้ประกวดราคา).....ดังมี  
ข้อความต่อไปนี้

๑. ตามที่.....(ชื่อผู้เสนอราคา).....ได้ยื่นขอประกวดราคาสำหรับการจัดจ้าง.....  
ตามเอกสารประกวดราคาเลขที่.....ซึ่งต้องวางหลักประกันของตามเงื่อนไขการประกวดราคาต่อ  
.....(ชื่อส่วนราชการผู้ประกวดราคา).....เป็นจำนวนเงิน.....บาท(.....) นั้น

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันการชำระเงินตามสิทธิเรียกร้องของ.....  
(ชื่อส่วนราชการผู้ประกวดราคา).....จำนวนไม่เกิน.....บาท (.....) ในฐานะ  
เป็นลูกหนี้ร่วม ในกรณี.....(ชื่อผู้เสนอราคา).....ไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขในการประกวดราคา  
อันเป็นเหตุให้.....(ชื่อส่วนราชการผู้ประกวดราคา).....มีสิทธิริบหลักประกันของประกวดราคา  
หรือขอใช้ค่าเสียหายใดๆ รวมทั้งกรณีที่.....(ชื่อผู้เสนอราคา).....ได้ถอนใบเสนอราคาของตน  
ภายในระยะเวลาที่ใบเสนอราคายังมีผลอยู่ หรือมิได้ไปลงนามในสัญญาเมื่อได้รับแจ้งไปทำสัญญาหรือมิได้  
วางหลักประกันสัญญาภายในระยะเวลาที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา โดย.....(ชื่อส่วนราชการ  
ผู้ประกวดราคา).....ไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้.....(ชื่อผู้เสนอราคา).....ชำระหนี้ก่อน

๒. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่.....ถึงวันที่.....และข้าพเจ้าจะไม่  
เพิกถอนการค้ำประกันนี้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

๓. ถ้า.....(ชื่อผู้เสนอราคา).....ขยายกำหนดเวลายื่นราคาของการเสนอราคาออกไป  
ข้าพเจ้ายินยอมที่จะขยายกำหนดระยะเวลาการค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลาที่ยื่นราคาที่ได้ขยายออกไป  
ดังกล่าว

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ.....ผู้ค้ำประกัน

(.....)

ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

ลงชื่อ.....พยาน

แบบหนังสือค้ำประกัน

(หลักประกันสัญญาจ้าง)

เลขที่.....

วันที่.....

ข้าพเจ้า.....(ชื่อธนาคาร).....สำนักงานตั้งอยู่เลขที่.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....  
อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....โดย.....ผู้มิอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร  
ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ.....(ชื่อส่วนราชการผู้ว่าจ้าง).....ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้ว่าจ้าง”  
ดังมีข้อความต่อไปนี้

๑. ตามที่.....(ชื่อผู้รับจ้าง).....ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้รับจ้าง” ได้ทำสัญญาจ้าง.....กับผู้ว่าจ้าง  
ตามสัญญาเลขที่.....ลงวันที่.....ซึ่งผู้รับจ้างต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา  
ต่อผู้ว่าจ้าง เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) ซึ่งเท่ากับร้อยละ..... (.....) ของมูลค่าทั้งหมดของสัญญา

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้อง  
ของผู้ว่าจ้าง จำนวนไม่เกิน.....บาท (.....) ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม  
ในกรณีที่ผู้รับจ้างก่อให้เกิดความเสียหายใดๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใดๆ หรือผู้รับจ้างมิได้ปฏิบัติ  
ตามภาระหน้าที่ใดๆ ที่กำหนดในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยผู้ว่าจ้างไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้รับจ้าง  
ชำระหนี้ก่อน

๒. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ทำสัญญาจ้างดังกล่าวข้างต้นจนถึงวันที่.....  
เดือน..... พ.ศ. .... (ระบุวันที่ครบกำหนดสัญญารวมกับระยะเวลาการรับประกันความชำรุด  
บกพร่อง) และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

๓. หากผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้าง ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้นๆ ด้วย โดยให้ขยาย  
ระยะเวลาค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ซื้อได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้ขายดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ.....ผู้ค้ำประกัน

(.....)

ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

## บทนิยาม

“ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน” หมายความว่า บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่เข้าเสนอราคาขายในการประกวดราคาซื้อของกรม เป็นผู้มีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นที่เข้าเสนอราคาขายในการประกวดราคาซื้อของกรมในคราวเดียวกัน

การมีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวข้างต้น ได้แก่การที่บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวมีความสัมพันธ์กันในลักษณะดังต่อไปนี้

(๑) มีความสัมพันธ์กันในเชิงบริหาร โดยผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลรายหนึ่ง มีอำนาจหรือสามารถใช้อำนาจในการบริหารจัดการกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลอีกรายหนึ่งหรือหลายราย มีอำนาจหรือสามารถใช้อำนาจในการบริหารจัดการกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลอีกรายหนึ่งหรือหลายราย ที่เสนอราคาให้แก่กรมในการประกวดราคาซื้อครั้งนี้

(๒) มีความสัมพันธ์กันในเชิงทุน โดยผู้เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือผู้เป็นหุ้นส่วนไม่จำกัดความรับผิดในห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด อีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เสนอราคาให้แก่กรมในการประกวดราคาซื้อครั้งนี้

คำว่า “ผู้ถือหุ้นรายใหญ่” หมายความว่า ผู้ถือหุ้นซึ่งถือหุ้นเกินกว่าร้อยละสิบห้าในกิจการนั้น หรือในอัตราอื่นตามที่คณะกรรมการว่าด้วยการพัสดุเห็นสมควรประกาศกำหนดสำหรับกิจการบางประเภทหรือบางขนาด

(๓) มีความสัมพันธ์กันในลักษณะไขว้กันระหว่าง (๑) และ (๒) โดยผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลรายหนึ่ง เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด อีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เข้าเสนอราคาให้แก่กรมในการประกวดราคาซื้อครั้งนี้ หรือในนัยกลับกัน

การดำรงตำแหน่ง การเป็นหุ้นส่วน หรือเข้าถือหุ้นดังกล่าวข้างต้นของคู่สมรส หรือบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของบุคคลใน (๑) (๒) หรือ (๓) ให้ถือว่าเป็นการดำรงตำแหน่ง การเป็นหุ้นส่วน หรือการถือหุ้นของบุคคลดังกล่าว

ในกรณีบุคคลใดใช้ชื่อบุคคลอื่นเป็นผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้เป็นหุ้นส่วนหรือผู้ถือหุ้นโดยที่ตนเองเป็นผู้ใช้อำนาจในการบริหารที่แท้จริง หรือเป็นผู้ถือหุ้นหรือผู้ถือหุ้นที่แท้จริงของห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด แล้วแต่กรณี และห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัดที่เกี่ยวข้อง ได้เสนอราคาให้แก่กรมในการประกวดราคาซื้อคราวเดียวกัน ให้ถือว่าผู้เสนอราคาหรือผู้เสนองานนั้นมีความสัมพันธ์กันตาม (๑) (๒) หรือ (๓) แล้วแต่กรณี

## บทนิยาม

**“การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม”** หมายความว่า การที่ผู้เสนอราคารายหนึ่งหรือหลายรายกระทำการอย่างใด ๆ อันเป็นการขัดขวาง หรือเป็นอุปสรรค หรือไม่เปิดโอกาสให้มีการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาต่อกรม ไม่ว่าจะกระทำโดยการสมยอมกัน หรือโดยการให้ ขอให้หรือรับว่าจะให้ เรียก รับ หรือยอมจะรับเงินหรือทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใด หรือใช้กำลังประทุษร้าย หรือข่มขู่ว่าจะใช้กำลังประทุษร้าย หรือแสดงเอกสารอันเป็นเท็จ หรือกระทำการใดโดยทุจริต ทั้งนี้ โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะแสวงหาประโยชน์ในระหว่างผู้เสนอราคาด้วยกัน หรือเพื่อให้ประโยชน์แก่ผู้เสนอราคารายหนึ่งรายใดเป็นผู้มีสิทธิทำสัญญากับกรม หรือเพื่อหลีกเลี่ยงการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม หรือเพื่อให้เกิดความได้เปรียบกรมโดยมิใช่เป็นไปในทางประกอบธุรกิจปกติ

---