



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองคอง  
เรื่อง กำหนดการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน  
โครงการกำจัดขยะมูลฝอยชุมชนเพื่อนำไปใช้ในการผลิตไฟฟ้า  
ขององค์การบริหารส่วนตำบลเมืองคอง อำเภอคอง จังหวัดนครราชสีมา

ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน พ.ศ. ๒๕๔๘  
ข้อ ๕ ข้อ ๑๑ และข้อ ๑๓ กำหนดให้หน่วยงานของรัฐ ที่เป็นผู้รับผิดชอบโครงการของรัฐที่มีผลกระทบอย่าง  
กว้างขวาง ให้เผยแพร่ข้อมูลโครงการให้กับประชาชนทราบ และรับฟังความคิดเห็นของประชาชน เพื่อชี้แจง  
รายละเอียดโครงการให้แก่ผู้มีส่วนได้เสีย และสรุปผลการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนก่อนเริ่มดำเนิน  
โครงการ นั้น

องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองคอง ซึ่งเป็นหน่วยงานของรัฐที่ผู้รับผิดชอบโครงการกำจัดขยะ  
มูลฝอยชุมชนเพื่อนำไปใช้ในการผลิตไฟฟ้า โดยรายละเอียดโครงการปรากฏตามสิ่งที่แนบมาด้วยท้าย  
ประกาศ นี้ ขอประกาศรับฟังความคิดเห็นของประชาชนโครงการดังกล่าว ด้วยวิธีการ ดังต่อไปนี้

๑. การแสดงความคิดเห็นทางไปรษณีย์ ตั้งแต่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๓ ธันวาคม  
๒๕๖๕ โดยส่งจดหมาย หรือไปรษณียบัตร มาที่องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองคอง หมู่ที่ ๑๘ ตำบลเมืองคอง  
อำเภอคอง จังหวัดนครราชสีมา ๓๐๒๖๐

๒. การแสดงความคิดเห็นทางโทรศัพท์ หรือโทรสาร ตั้งแต่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๓  
ธันวาคม ๒๕๖๕ ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองคอง หมู่ที่ ๑๘ ตำบลเมืองคอง อำเภอคอง  
จังหวัดนครราชสีมา ๓๐๒๖๐ หมายเลขโทรศัพท์ ๐-๔๔๔๖-๙๒๖๒ โทรสาร ๐-๔๔๔๖-๙๒๖๒

๓. การแสดงความคิดเห็นทางเครือข่ายสารสนเทศ ตั้งแต่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๓  
ธันวาคม ๒๕๖๕ ทาง Email address : Muangkhong๑๑@hotmail.com

๔. กำหนดรับฟังความคิดเห็น วันที่ ๓ ธันวาคม ๒๕๖๕ ณ หอประชุมศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก  
เทศบาลตำบลโนนไทย บ้านโนนพริก หมู่ที่ ๑๐ ตำบลโนนไทย อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา เวลา  
๐๘.๓๐ - ๑๒.๐๐ น. เพื่อชี้แจงรายละเอียดโครงการ แผนการดำเนินการ ผลกระทบและประโยชน์ที่ได้รับจาก  
การดำเนินโครงการ และรวบรวมความคิดเห็นเพื่อสรุปผลการรับฟังเพื่อใช้ประกอบการดำเนินการต่อไป

องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองคอง จึงขอเชิญชวนผู้ที่มีส่วนได้เสีย และผู้ที่สนใจ เข้าร่วมรับฟัง  
และแสดงความคิดเห็นด้วยวิธีต่างๆดังกล่าว ตามวัน เวลา และสถานที่ที่กำหนด สำหรับผู้ที่มีข้อสงสัยหรือ  
ต้องการสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม สามารถติดต่อได้ที่ นางสาวมจิตร เกสิจจหอ ตำแหน่ง นิติกรชำนาญการ  
สังกัดองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองคอง หมู่ที่ ๑๘ ตำบลเมืองคอง อำเภอคอง จังหวัดนครราชสีมา ๓๐๒๖๐ หรือ  
หมายเลขโทรศัพท์ ๐-๔๔๔๖-๙๒๖๒,๐๘๖ - ๔๗๑๙๑๙๙

จึงขอประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ.๒๕๖๕

สมชาย วรรณสุขพร  
(นายสมชาย วรรณสุขพร)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองคอง



# โครงการกำจัดขยะมูลฝอยชุมชนด้วยการนำไปใช้ในการผลิตไฟฟ้า ขององค์การบริหารส่วนตำบลเมืองคง อำเภอกง จังหวัดนครราชสีมา

(Muang Khong Subdistrict Administrative Organization Waste to Energy Project)

## ๑. เหตุผลความจำเป็น และวัตถุประสงค์ของโครงการ

### ๑.๑. เหตุผลและความจำเป็น

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในกลุ่มการจัดการขยะมูลฝอย (Cluster) ประกอบด้วย องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จำนวน ๑๒๙ แห่ง ในอำเภอกง อำเภอโนนไทย อำเภอโนนแดง อำเภอแก้งสนามนาง อำเภอสีดา อำเภอบ้านเหลื่อม อำเภอ ขามสะแกแสง อำเภอพระทองคำ อำเภอโนนสูง อำเภอเฉลิมพระเกียรติ อำเภอจักราช อำเภอบัวใหญ่ อำเภอบัวลายอำเภอ ประทาย อำเภอชุมพวง อำเภอเมืองยาง และอำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดนครราชสีมา ประสบปัญหาเรื่องการกำจัดขยะมูล ฝอย เนื่องจากมีการเพิ่มขึ้นของประชาชนทำให้ปริมาณขยะมูลฝอยเพิ่มขึ้นด้วย รวมถึงองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในอำเภอ หลาย ๆ แห่ง ดำเนินการกำจัดด้วยการเทกองโดยไม่มีระบบการฝังกลบอย่างถูกหลักสุขาภิบาล ทำให้ประชาชนที่อาศัยอยู่ใน พื้นที่ที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเอาขยะมูลฝอยไปเทกองได้รับผลกระทบด้านกลิ่นเหม็นรบกวน การปนเปื้อนของน้ำชะ ขยะมูลฝอยปนเปื้อนลงสู่ลำน้ำใต้ดิน และปัญหาด้านสุขภาพอนามัย องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองคงเล็งเห็นถึงปัญหาและมี นโยบายในการแก้ไขปัญหาการจัดการกำจัดขยะมูลฝอยให้มีประสิทธิภาพ เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม รวมถึงเป็นการกำจัดขยะมูลฝอย แบบยั่งยืน จึงมีแนวคิดในการนำขยะมูลฝอยชุมชนมากำจัดด้วยการเผาและผลิตกระแสไฟฟ้าด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัยเป็น มิตรกับสิ่งแวดล้อม

เพื่อแก้ไขปัญหาการจัดการขยะมูลฝอยอย่างถูกต้อง หลีกเลี่ยงการใช้พื้นที่ไปในการกองขยะมูลฝอยหรือฝังกลบขยะมูล ฝอย และเพื่อเป็นการกำจัดขยะมูลฝอยอย่างยั่งยืน องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองคงจึงจะดำเนินการโครงการกำจัดขยะมูล ฝอยชุมชนด้วยการนำไปใช้ในการผลิตไฟฟ้า โดยใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง สามารถรองรับการจัดการขยะมูลฝอยของ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในกลุ่มการจัดการขยะมูลฝอย (Cluster) ประกอบด้วย องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจำนวน ๑๒๙ แห่ง ในอำเภอกง อำเภอโนนไทย อำเภอโนนแดง อำเภอแก้งสนามนาง อำเภอสีดา อำเภอบ้านเหลื่อม อำเภอขามสะแกแสง อำเภอพระทองคำ อำเภอโนนสูง อำเภอเฉลิมพระเกียรติ อำเภอจักราช อำเภอบัวใหญ่ อำเภอบัวลายอำเภอประทาย อำเภอ ชุมพวง อำเภอเมืองยาง และอำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดนครราชสีมา โดยไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ โดยองค์การ บริหารส่วนตำบลเมืองคงรับหน้าที่เป็นหน่วยงานหลักในการดำเนินการโครงการรับภาระจัดการขยะมูลฝอยแทนองค์กร ปกครองส่วนท้องถิ่นอื่น ๆ ที่ไม่มีศักยภาพเพียงพอที่จะลงทุนสร้างระบบกำจัดขยะมูลฝอยที่ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลและ ลดผลกระทบด้านต่างๆ ได้อย่างสมบูรณ์

แต่เนื่องจากการพัฒนาโครงการต้องใช้เงินลงทุน มากกว่า ๑,๘๐๐ ล้านบาท ซึ่งสูงเกินกว่าความสามารถในการตั้ง งบประมาณการลงทุนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ประกอบกับนโยบายของรัฐบาลในปัจจุบันสนับสนุนให้มีความร่วมมือ ระหว่างภาครัฐและเอกชน ดังนั้นองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองคงจึงจะทำการมอบให้เอกชนเข้ามาดำเนินการหรือร่วม ดำเนินการโครงการกำจัดขยะมูลฝอยชุมชนด้วยการนำไปใช้ในการผลิตไฟฟ้า ด้วยการลงทุนก่อสร้างและบริหารงานบนความ เสี่ยงของเอกชนผู้ดำเนินการเองผ่านการกำกับดูแลด้านการบริหารจัดการและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากหน่วยงานที่ เกี่ยวข้องอย่างเข้มงวด

## ๑.๒ วัตถุประสงค์ของโครงการ

- ๑) เพื่อแก้ไขปัญหาขยะมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจำนวน ๑๒๙ แห่ง ในอำเภอคง อำเภอโนนไทย อำเภอโนนแดง อำเภอแก้งสนามนาง อำเภอสีดา อำเภอบ้านเหลื่อม อำเภอขามสะแกแสง อำเภอพระทองคำ อำเภอโนนสูง อำเภอเฉลิมพระเกียรติ อำเภอจักราช อำเภอบัวใหญ่ อำเภอบัวลายอำเภอประทาย อำเภอชุมพวง อำเภอเมืองยาง และอำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดนครราชสีมา ให้สามารถกำจัดขยะมูลฝอยในภาพรวม และสามารถกำจัดขยะมูลฝอยได้มากถึงร้อยละ ๙๕ ช่วยลดปัญหาขยะตกค้าง ลดปัญหาเหตุรำคาญจากกลิ่นเหม็น แมลง สัตว์พาหะนำโรค
- ๒) เพื่อสามารถบริหารจัดการและกำจัดขยะมูลฝอยตามยุทธศาสตร์แผนการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของจังหวัดนครราชสีมา
- ๓) เพื่อเป็นการลดการระบายก๊าซมีเทน และก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ที่เกิดจากการฝังกลบขยะซึ่งเป็นก๊าซเรือนกระจกที่ก่อให้เกิดปัญหาโลกร้อน ออกสู่บรรยากาศ
- ๔) เพื่อกำจัดขยะมูลฝอยและการทำให้เกิดประโยชน์สูงสุดตามนโยบายของรัฐบาลและแก้ไขปัญหาการกำจัดขยะมูลฝอยให้เกิดประสิทธิภาพและได้มาตรฐานอย่างยั่งยืน
- ๕) เพื่อผลพลอยได้จากการกำจัดขยะด้วยกระบวนการจัดการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เป็นกระแสไฟฟ้าจากพลังงานสะอาดสามารถจ่ายเข้าระบบของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้ เป็นการลดภาระการผลิตกระแสไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงฟอสซิล
- ๖) เพื่อให้สามารถสร้างโอกาสทางเศรษฐกิจโดยรอบพื้นที่โครงการ

## ๒. สาระสำคัญ

การดำเนินการโครงการกำจัดขยะมูลฝอยชุมชนด้วยการนำไปใช้ในการผลิตไฟฟ้า ขององค์การบริหารส่วนตำบลเมืองคง เป็นโครงการที่มีวัตถุประสงค์หลักในการรับกำจัดขยะมูลฝอยจาก องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจำนวน ๑๒๙ แห่ง ในอำเภอคง อำเภอโนนไทย อำเภอโนนแดง อำเภอแก้งสนามนาง อำเภอสีดา อำเภอบ้านเหลื่อม อำเภอขามสะแกแสง อำเภอพระทองคำ อำเภอโนนสูง อำเภอเฉลิมพระเกียรติ อำเภอจักราช อำเภอบัวใหญ่ อำเภอบัวลายอำเภอประทาย อำเภอชุมพวง อำเภอเมืองยาง และอำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดนครราชสีมา ที่ยังไม่มีระบบการจัดการขยะมูลฝอยชุมชนที่ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ขยะมูลฝอยจะถูกนำมากำจัดด้วยการเผาในเตาเผาแบบตะกรับประสิทธิภาพสูงซึ่งเป็นเทคโนโลยีที่เหมาะสมสำหรับการกำจัดขยะมูลฝอยชุมชนที่เป็นที่นิยมใช้กันอย่างแพร่หลายทั้งในและต่างประเทศ การเผาไหม้ขยะมูลฝอยจะทำให้เกิดพลังงานความร้อนนำไปต้มน้ำเกิดเป็นแรงดันไอน้ำสามารถนำไปใช้ขับเคลื่อนเครื่องกำเนิดไฟฟ้าผลิตเป็นพลังงานไฟฟ้าในระบบการกำจัดขยะมูลฝอยชุมชนด้วยการเผาไหม้ในเตาเผาที่มีการติดตั้งระบบการกำจัดมลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นจากการเผาไหม้ ไม่ว่าจะเป็นฝุ่นละอองขนาดใหญ่ ฝุ่นละอองขนาดเล็ก ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO), ไนโตรเจนออกไซด์ (NOx), ซัลเฟอร์ออกไซด์ และ ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (SOx and Acid Gases) , ไดออกซิน และ ฟิวแรน (Dioxinns/Furan) อนุภาคโลหะหนัก และ ฝุ่นละออง ทำการกำจัดและตรวจสอบปริมาณที่ปนเปื้อนในอากาศให้อยู่ในค่ามาตรฐานก่อนปล่อยออกสู่บรรยากาศ

โดยโครงการฯ จะทำการกำจัดขยะมูลฝอย ๕๕๔ ตันต่อวัน มีค่าความร้อนเฉลี่ย ๑,๖๐๐ กิโลแคลอรีต่อกิโลกรัม สามารถผลิตกระแสไฟฟ้าได้ประมาณ ๙.๙๐ เมกะวัตต์ สามารถส่งขายเข้าระบบได้ ๘.๐๐ เมกะวัตต์ โดยมีจุดเชื่อมโยงระบบไฟฟ้าจากโครงการไปยังสถานีไฟฟ้านครราชสีมา ๓ วงจร ๘ Feeder NRC๐๘ วงจร ๑ Feeder NRC๐๑ และ วงจร ๘ Feeder NRC ๐๘ ซึ่งสามารถรับไฟฟ้าได้จุดละ ๘,๐๐๐ กิโลวัตต์ และมีระยะทางขยายเขตไม่เกิน ๕ กิโลเมตร ดำเนินการโครงการบนที่ดินซึ่งเอกชนผู้ลงทุนเป็นผู้เสนอ ในพื้นที่หมู่ที่ ๘ บ้านดอนทะยิง ตำบลโนนไทย อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา และ/หรือ หมู่ที่ ๑๓ บ้านสระจระเข้ ตำบลโนนไทย อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา ขนาดพื้นที่โดยประมาณไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ไร่ งบประมาณในการลงทุนโครงการประมาณ ไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๐ ล้านบาทซึ่งเป็นจำนวนเงินงบประมาณสูงทางหน่วยงานของรัฐเองไม่สามารถนำเงินมาทำการลงทุนในโครงการได้ จึงมีแนวคิดเชิญชวนเอกชนเข้ามามีข้อเสนอเป็นผู้ลงทุนทั้งในการก่อสร้างและบริหารโครงการในลักษณะที่องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองคองมอบให้เอกชนดำเนินการแทนในการลงทุนก่อสร้างและบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนด้วยการนำไปใช้ในการผลิตไฟฟ้า ระยะเวลาโครงการ ๒๕ ปี ดำเนินการกำจัดขยะมูลฝอยอย่างยั่งยืนได้ผลพลอยได้เป็นพลังงานไฟฟ้า สามารถนำส่งกระแสไฟฟ้าเข้าสู่ระบบตามนโยบายของกระทรวงมหาดไทยและกระทรวงพลังงานในการรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนจากผู้ผลิตรายเล็กมาก (VSPP) ขนาดกำลังการผลิตไม่เกิน ๑๐ เมกะวัตต์ เป็นการแก้ไขปัญหาการจัดการขยะมูลฝอยชุมชนอย่างยั่งยืนต่อไป

**๓. ผู้ดำเนินการโครงการ**

องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองคอง เป็นผู้ดำเนินการคัดเลือกเอกชนดำเนินการหรือร่วมดำเนินการ ด้วยการลงทุนก่อสร้างโครงการและบริหารจัดการโครงการกำจัดขยะมูลฝอยชุมชนด้วยการนำไปใช้ในการผลิตไฟฟ้า

**๔. สถานที่ที่จะดำเนินการ**

ดำเนินการโครงการบนที่ดินซึ่งเอกชนผู้ลงทุนเป็นผู้เสนอ ในพื้นที่หมู่ที่ ๘ บ้านดอนทะยิง ตำบลโนนไทย อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา และ/หรือ หมู่ที่ ๑๓ บ้านสระจระเข้ ตำบลโนนไทย อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา ขนาดพื้นที่โดยประมาณไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ไร่ โดยลักษณะพื้นที่ที่เหมาะสมใช้ในการดำเนินการโครงการควรมีลักษณะพื้นที่เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคัดเลือกพื้นที่ดังนี้

ลำดับ	หลักเกณฑ์การใช้ประโยชน์ที่ดิน
๑	ไม่อยู่ในเขตพระราชฐานและโดยรอบรัศมี ๒ กม.
๒	ไม่อยู่ในพื้นที่แหล่งโบราณสถาน แหล่งท่องเที่ยวและโดยรอบรัศมี ๑ กม.
๓	ไม่อยู่ในพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ ๑A และ ๑B โดยรอบรัศมี ๑ กม.
๔	ไม่อยู่ในพื้นที่ชลประทาน
๕	มีระยะห่างจากแหล่งน้ำสาธารณะไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ม.
๖	ไม่อยู่ในเขตอนุรักษ์น้ำดิบเพื่อการประปา
๗	ไม่อยู่ในเขตอุทยานแห่งชาติ เขตป่าสงวนแห่งชาติ พื้นที่ป่าอนุรักษ์ เขตอนุรักษ์ป่าชายเลน พื้นที่ป่าชายเลน แหล่งธรรมชาติควรอนุรักษ์ และโดยรอบรัศมี ๑ กม.
๘	ไม่อยู่ในพื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่ม และพื้นที่ที่มีการชะล้างพังทลายของดินรุนแรง
๙	ไม่อยู่ในพื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วม
๑๐	ไม่อยู่ในพื้นที่รอยแตกรอยเลื่อนขนาดใหญ่ โพรงหิน และพื้นที่ที่มีสภาพไม่มั่นคง
๑๑	ไม่อยู่ในระยะ ๕๐๐ ม. จากชุมชน

ลำดับ	หลักเกณฑ์การใช้ประโยชน์ที่ดิน
๑๒	มีระยะห่างจากแนวเขตสนามบินไม่น้อยกว่า ๕ กม.
๑๓	มีระยะห่างจากเขตติดต่อสาธารณะ ได้แก่ สถาบัน การศึกษา, ศาสนสถาน, โรงพยาบาลและสถานที่ราชการ ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ม.
๑๔	ไม่อยู่ในพื้นที่ที่ดินมีความอุดมสมบูรณ์เหมาะสมกับการเกษตร
๑๕	ไม่อยู่ในพื้นที่สงวนไว้เพื่อการระบายน้ำ
๑๖	อยู่ใต้ทิศทางลม ไม่อยู่ในกระแสลมพัดผ่านชุมชน

## ๕. ขั้นตอนการดำเนินงาน

๕.๑. องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองคง ให้ ศูนย์วิจัยการเผาากของเสียภาควิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกลและการบิน-อวกาศ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ดำเนินการทบทวนรายงานการศึกษาและวิเคราะห์ความเหมาะสมของการดำเนินการมอบหมายให้เอกชนดำเนินการหรือร่วมดำเนินการโครงการกำจัดขยะมูลฝอยชุมชนด้วยการนำไปใช้ในการผลิตไฟฟ้า

๕.๒. องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองคง เชิญองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจำนวน ๑๒๙ แห่ง ในอำเภอคง อำเภอโนนไทย อำเภอโนนแดง อำเภอแก้งสนามนาง อำเภอสีดา อำเภอบ้านเหลื่อม อำเภอขามสะแกแสง อำเภอพระทองคำ อำเภอโนนสูง อำเภอเฉลิมพระเกียรติ อำเภอจักราช อำเภอบัวใหญ่ อำเภอบัวลายอำเภอประทาย อำเภอชุมพวง อำเภอเมืองยาง และอำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดนครราชสีมา ที่มีความประสงค์จะเข้าร่วมกลุ่มการจัดการขยะมูลฝอย (Cluster) ลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือในการจัดการขยะมูลฝอยชุมชนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นภายในกลุ่มพื้นที่ (Clusters) โดยมีองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองคงรับหน้าที่เป็นหน่วยงานหลักในการดำเนินการโครงการ

๕.๓. องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจำนวน ๑๒๙ แห่ง ในอำเภอคง อำเภอโนนไทย อำเภอโนนแดง อำเภอแก้งสนามนาง อำเภอสีดา อำเภอบ้านเหลื่อม อำเภอขามสะแกแสง อำเภอพระทองคำ อำเภอโนนสูง อำเภอเฉลิมพระเกียรติ อำเภอจักราช อำเภอบัวใหญ่ อำเภอบัวลายอำเภอประทาย อำเภอชุมพวง อำเภอเมืองยาง และอำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดนครราชสีมา นำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือในการจัดการขยะมูลฝอยชุมชนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นภายในกลุ่มพื้นที่ (Clusters) ที่ได้ลงนาม ขอมติเห็นชอบจากสภาท้องถิ่นของตน

๕.๔. องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองคงจัดให้มีการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนรอบที่ตั้งพื้นที่ที่คาดว่าจะใช้ดำเนินการโครงการ

๕.๕. นำเสนอโครงการให้คณะกรรมการปฏิรูปและมูลฝอยจังหวัดนครราชสีมาพิจารณาความถูกต้องของโครงการ

๕.๖. นำเสนอโครงการต่อคณะกรรมการกลั่นกรองโครงการกำจัดมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่มอบหมายให้เอกชนดำเนินการหรือร่วมดำเนินการกำจัดมูลฝอยพิจารณาความถูกต้องครบถ้วนของเอกสารของโครงการ

๕.๗. นำเสนอโครงการต่อคณะกรรมการกลางจัดการสิ่งปฏิกูลและมูลฝอยพิจารณากลับกรองโครงการเพื่อเสนอต่อรัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย

๕.๘. รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทยให้ความเห็นชอบโครงการ และส่งโครงการคืนให้กับองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองคง

๕.๙. องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองคงดำเนินการคัดเลือกเอกชนในการดำเนินการหรือร่วมดำเนินการโครงการด้วยการลงทุนก่อสร้าง และบริหารจัดการโครงการ ด้วยวิธีประมูล พร้อมสร้างสัญญาให้สำนักงานอัยการสูงสุดทำการตรวจสอบ

๕.๑๐. องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองคงเจ้าของโครงการ ลงนามในสัญญากับเอกชนผู้ได้รับการคัดเลือก

๕.๑๑. องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองคงรายงานผลการคัดเลือกเอกชนที่ได้รับการคัดเลือกไปยังกระทรวงมหาดไทย

๕.๑๒. เอกชนผู้ได้รับการคัดเลือกดำเนินการออกแบบ ขอบใบอนุญาตต่าง ๆ ดำเนินการก่อสร้างโรงไฟฟ้า และ เดินระบบผลิตไฟฟ้าโดยใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง

## ๖. ระยะเวลาการดำเนินการ

ระยะเวลาในการดำเนินการโครงการของเอกชนผู้ดำเนินการโครงการมีกำหนดระยะเวลา ๒๕ ปี ดังนี้

- ระยะเวลาในการออกแบบ และขอใบอนุญาตต่าง ๆ ๑๒ เดือน
- ระยะเวลาในการก่อสร้าง ๓๔ เดือน
- ระยะเวลาการทดสอบการเดินระบบ ๖ เดือน
- ระยะเวลาดำเนินการ ไม่น้อยกว่า ๒๐ ปี

## ๗. ผลผลิตและผลลัพธ์โครงการ

### ๗.๑. ผลผลิต

๑) องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจำนวน ๑๒๙ แห่ง ในอำเภอคง อำเภอโนนไทย อำเภอโนนแดง อำเภอแก้งสนามนาง อำเภอสีดา อำเภอบ้านเหลื่อม อำเภอขามสะแกแสง อำเภอพระทองคำ อำเภอโนนสูง อำเภอเฉลิมพระเกียรติ อำเภอจักราช อำเภอบัวใหญ่ อำเภอบัวลายอำเภอประทาย อำเภอชุมพวง อำเภอเมืองยาง และอำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดนครราชสีมา มีเทคโนโลยีกำจัดขยะมูลฝอยชุมชนที่เหมาะสม อย่างยั่งยืน ไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม

๒) องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจำนวน ๑๒๙ แห่ง ในอำเภอคง อำเภอโนนไทย อำเภอโนนแดง อำเภอแก้งสนามนาง อำเภอสีดา อำเภอบ้านเหลื่อม อำเภอขามสะแกแสง อำเภอพระทองคำ อำเภอโนนสูง อำเภอเฉลิมพระเกียรติ อำเภอจักราช อำเภอบัวใหญ่ อำเภอบัวลายอำเภอประทาย อำเภอชุมพวง อำเภอเมืองยาง และอำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดนครราชสีมา สามารถจัดทำแผนปฏิบัติการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนที่ชัดเจนสามารถรองรับการขยายตัวของท้องถิ่นได้อย่างเหมาะสม

### ๗.๒ ผลลัพธ์

๑) ขยะมูลฝอยจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจำนวน ๑๒๙ แห่ง ในอำเภอคง อำเภอโนนไทย อำเภอโนนแดง อำเภอแก้งสนามนาง อำเภอสีดา อำเภอบ้านเหลื่อม อำเภอขามสะแกแสง อำเภอพระทองคำ อำเภอโนนสูง อำเภอเฉลิมพระเกียรติ อำเภอจักราช อำเภอบัวใหญ่ อำเภอบัวลายอำเภอประทาย อำเภอชุมพวง อำเภอเมืองยาง และอำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดนครราชสีมา ถูกกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ลดปัญหาการนำขยะมูลฝอยชุมชนไปทิ้งในป่า ในพื้นที่รกร้าง ลดปัญหากลิ่น เชื้อโรค ลดปัญหาการลักลอบเผาทำให้เกิดหมอกควัน

๒) สามารถได้ผลผลิตเป็นกระแสไฟฟ้า เสริมความมั่นคงทางด้านพลังงานให้กับพื้นที่อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา ด้วยกระบวนการบริหารจัดการที่มีการกำกับดูแลอย่างเข้มงวด

๓) ตอบสนองนโยบายส่งเสริมการผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนลดการนำเข้าพลังงานจากต่างประเทศ ของประเทศไทยอย่างยั่งยืน

๔) เกิดการสร้างงานในพื้นที่บริเวณสถานที่ดำเนินการโครงการ

๘ ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นแก่ประชาชน และมาตรการป้องกัน แก้ไข และเยียวยาความเดือดร้อน

การดำเนินการกำจัดขยะมูลฝอยด้วยการนำไปใช้ในการผลิตไฟฟ้า ขององค์การบริหารส่วนตำบลเมืองคง อาจมีผลกระทบหรือความเสี่ยงเกิดขึ้นตั้งแต่ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการของโครงการ จึงต้องมีการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นของโครงการ ที่อาจจะก่อให้เกิดผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมในด้านทรัพยากรกายภาพ ทรัพยากรชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณค่าคุณภาพชีวิต ทั้งนี้จำเป็นต้องมีมาตรการในการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสมและเป็นไปได้ในทางปฏิบัติตามหลักวิชาการ เพื่อเป็นแนวทางในการแก้ไขและบรรเทาความรุนแรงของผลกระทบให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ โดยระยะก่อสร้างแสดงดัง ตารางที่ ๑ และระยะดำเนินการแสดงดัง ตารางที่ ๒

ตารางที่ ๑ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
๑. สิ่งแวดล้อมทางกายภาพ		
๑.๑ สภาพภูมิประเทศ	๑) เนื่องจากพื้นที่ดำเนินการก่อสร้างโครงการจะตั้งอยู่ในพื้นที่หมู่ที่ ๘ บ้านดอนทะยง และ/หรือ หมู่ที่ ๑๓ บ้านสระจระเข้ ตำบลโนนไทย อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา ดังนั้นเพื่อไม่ให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่สวยงามระหว่างก่อสร้างโครงการ จึงควรจัดทำรั้วชั่วคราวในบริเวณที่ใช้เป็นพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	
๑.๒ คุณภาพอากาศ	๑) จำกัดความเร็วยานพาหนะที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการก่อสร้างโครงการ เพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ๒) ยานพาหนะที่ใช้บรรทุกวัสดุก่อสร้างให้จัดการให้มีผ้าคลุมให้มิดชิด ๓) เลือกใช้ยานพาหนะที่มีประสิทธิภาพ ไม่มีควันดำ พร้อมทั้งจัดให้มีการบำรุงรักษาสภาพยานพาหนะให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ๔) ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดการเกิดฝุ่นละออง ๕) จัดการให้มีการจัดเก็บวัสดุก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย	
๑.๓ เสียง	๑) จำกัดระยะเวลาการทำงานในส่วนที่จะก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนโดยให้ดำเนินการในส่วนนี้เฉพาะเวลา ๘.๐๐ น. - ๑๘.๐๐ น. แต่เนื่องจากพื้นที่ดำเนินการก่อสร้างโรงผลิตไฟฟ้าไม่อยู่ในพื้นที่อยู่อาศัยของชุมชน ดังนั้นในเรื่องของเสียงอาจไม่ส่งผลกระทบมากนัก ๒) ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักรให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ๓) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากเสียง เช่น ปลั๊กอุดหู เป็นต้น	



ตารางที่ ๑ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
๑.๔ ทรัพยากรดิน	๑) จัดทำแนวรั้วบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดินออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงการ ๒) บดอัดดินให้แน่นเพื่อลดการพังทลายของดิน ๓) ก่อนดำเนินการก่อสร้างต้องศึกษาโครงสร้างทางธรณีวิทยาของพื้นที่ก่อสร้าง และดำเนินการก่อสร้างให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรม	
๑.๕ ทรัพยากรน้ำ	๑) ระมัดระวังเรื่องการปนเปื้อนขณะก่อสร้างลงบนแหล่งน้ำผิวดิน	ตรวจสอบคุณภาพผิวดินในแหล่งน้ำผิวดิน หากมีแหล่งน้ำใกล้พื้นที่ก่อสร้างโครงการ
๒. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์		
๒.๑ การคมนาคม	๑) จำกัดความเร็วยานพาหนะที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการก่อสร้างโครงการ โดยเฉพาะเมื่อผ่านบริเวณชุมชนที่อยู่อาศัย ๒) ยานพาหนะที่ใช้บรรทุกวัสดุก่อสร้างให้จัดการให้มีผ้าคลุมให้มิดชิด ๓) ห้ามมิให้จอดยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างกีดขวางในบริเวณเส้นทางจราจรด้านนอกโครงการ และ ภายในโครงการ ๔) จัดระเบียบการจราจรภายในโครงการให้มีความปลอดภัย โดยทำการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรภายในพื้นที่โครงการ ๕) ล้างล้อรถก่อนออกจากพื้นที่โครงการ ๖) เลือกใช้ยานพาหนะที่มีประสิทธิภาพ ไม่มีควันดำ พร้อมทั้งจัดให้มีการบำรุงรักษาสภาพยานพาหนะให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	

ตารางที่ ๑ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
๒.๒ การจัดการขยะมูลฝอยที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ	๑) จัดให้มีภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่ทนทานและมีฝาปิดมิดชิด แบ่งประเภทของขยะมูลฝอย เช่น ถังรองรับขยะมูลฝอยเปียก ถังรองรับขยะมูลฝอยแห้ง วางไว้ตามจุดต่างๆ เพื่อรองรับขยะมูลฝอยจากคนงาน ๒) จัดส่งขยะมูลฝอยไปกำจัดในบริเวณรับกำจัดขยะมูลฝอยของโครงการสม่ำเสมอไม่ให้มีขยะตกค้าง	
๒.๓ การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	๑) วางระบบรวบรวมน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล ให้สามารถส่งไปกำจัดในระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	
๓. คุณค่าคุณภาพชีวิต		
๓.๑ ทัศนียภาพ	๑) บริหารจัดการบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและระบบสาธารณูปโภคของคนงานก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยและถูกหลักสุขาภิบาล ๒) จัดให้มีรั้วบังตาอาคารที่ก่อสร้าง เพื่อลดภาพที่ไม่น่ามองในช่วงก่อสร้าง รวมทั้งป้องกันฝุ่นละอองจากตัวอาคาร และบดบังทัศนียภาพที่ไม่สวยงามของพื้นที่ก่อสร้าง	