



ที่ รอ ๕๑๐๐๖/๑๔๖๔

องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ถนนราชการดำเนิน รอ ๕๕๐๐๐

๕

เมษายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขอเชิญประชุมรับฟังความคิดเห็นและประชาสัมพันธ์โครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนโดยการแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้าระบบปิดแบบ Waste to Energy (WTE)

เรียน

สิ่งที่แนบมาด้วย ๑. ประกาศการรับฟังความคิดเห็น

จำนวน ๑ ฉบับ

๒. เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ

จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่จังหวัดร้อยเอ็ด ได้จัดประชุมชี้แจงนโยบายการจัดการขยะมูลฝอยโดยวิธีแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้าระบบปิด เมื่อวันที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๖๕ ณ ศูนย์ประชุมสาเกต ฮอลล์ อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด เพื่อขับเคลื่อนภารกิจบริหารจัดการขยะมูลฝอย ซึ่งองค์การบริหารจังหวัดร้อยเอ็ดรับเป็นหน่วยงานหลักในการขับเคลื่อนภารกิจบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนโดยการแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้าระบบปิดแบบ Waste To Energy (WTE) ในกลุ่มพื้นที่บริหารจัดการขยะมูลฝอยโซนเหนือ ซึ่งประกอบไปด้วย ๕ อำเภอ ได้แก่ อำเภอโพนทอง อำเภอหนองพอก อำเภอเมยวดี อำเภอโพธิ์ชัย และอำเภอเสลภูมิ เพื่อแก้ไขปัญหาขยะมูลฝอยในพื้นที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ดได้จัดทำโครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนโดยการแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้าระบบปิดแบบ Waste to Energy (WTE) กำลังการผลิต ๙.๙ เมกะวัตต์ ในบริเวณพื้นที่หมู่ที่ ๔ บ้านกุดกว้าง ตำบลวังสามัคคี อำเภอโพนทอง จังหวัดร้อยเอ็ด (ตามแผนที่) เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาขยะมูลฝอยให้ได้มาตรฐานและเป็นศูนย์กลางรองรับขยะในพื้นที่ ตามนโยบายของรัฐบาล

องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด กำหนดจัดให้มีการประชุมเพื่อนำเสนอและประชาสัมพันธ์ รวมถึงรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ในการจัดทำโครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนโดยการแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้าระบบปิดแบบ Waste to Energy (WTE) ขึ้นในวันอังคารที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๕ เวลา ๐๘.๓๐ น. - ๑๒.๐๐ น. ณ หอประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลวังสามัคคี อำเภอโพนทอง จังหวัดร้อยเอ็ด จึงขอเรียนเชิญท่านหรือผู้แทนเข้าร่วม เพื่อรับฟังความคิดเห็น ตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมานี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายคุณาวุฒิ ไชยคำภา)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

กองสารณสุข

โทร ๐-๔๓๕๑-๓๐๕๕ ต่อ ๑๔๕

www.pao-roiet.go.th



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

เรื่อง การรับฟังความคิดเห็นและประชาสัมพันธ์ “โครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชน
โดยการแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้าระบบปิดแบบ Waste to Energy (WTE)”

ด้วยองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด จะดำเนินการจัดทำ “โครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนโดยการแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้าระบบปิด แบบ Waste to Energy (WTE)” ในพื้นที่บริเวณหมู่ที่ ๔ บ้านกุดกว้าง ตำบลวังสามัคคี อำเภอนาคู จังหวัดร้อยเอ็ด (ตามแผนที่) ซึ่งขั้นตอนก่อนการดำเนินการมีข้อกำหนดให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการแสดงความคิดเห็น อาศัยอำนาจตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน พ.ศ.๒๕๔๘ ข้อที่ ๕ ก่อนเริ่มดำเนินการโครงการของรัฐ หน่วยงานของรัฐที่เป็นผู้รับผิดชอบโครงการต้องจัดให้มีการเผยแพร่ข้อมูลให้ประชาชนทราบ และรับฟังความคิดเห็นของประชาชนโดยวิธีการใดวิธีการหนึ่ง ข้อ ๑๑ ในการรับฟังความเห็นของประชาชน หน่วยงานของรัฐต้องประกาศให้ประชาชนทราบถึงวิธีการรับฟังความเห็นระยะเวลา สถานที่ ตลอดจนรายละเอียดอื่นที่เพียงพอแก่การที่ประชาชนจะเข้าใจและสามารถแสดงความคิดเห็นได้ ข้อ ๑๒ เมื่อดำเนินการรับฟังความเห็นของประชาชนแล้วให้หน่วยงานของรัฐ จัดทำสรุปผลการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน และประกาศให้ประชาชนทราบภายในสิบห้าวันนับตั้งแต่วันที่เสร็จสิ้นการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน โดยมีรายละเอียดดังนี้

จัดรับฟังความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับโครงการดังกล่าว ในวันอังคาร ที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๕ โดยมีขั้นตอนและวิธีดำเนินการดังนี้

ขั้นตอนและวิธีการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน

โดยวิธีการประชุมปรึกษาหารือเพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจ การประชาสัมพันธ์ระดับตัวแทนของกลุ่มที่เกี่ยวข้องหรือมีส่วนได้เสีย

๑. เวลาและสถานที่ดำเนินการประชุมรับฟังความคิดเห็น

ดำเนินการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน โดยการประชุมระดับตัวแทนของกลุ่มที่เกี่ยวข้องหรือมีส่วนได้เสีย วันอังคาร ที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๕ เวลา ๐๘.๐๐ น. - ๑๒.๐๐ น. ณ หอประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลวังสามัคคี อำเภอนาคู จังหวัดร้อยเอ็ด

๒. ผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็น

ผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็น ประชาชนและผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในรัศมี ๓ ตารางกิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่ศึกษาที่ตั้งโครงการฯ พื้นที่บริเวณหมู่ที่ ๔ บ้านกุดกว้าง ตำบลวังสามัคคี อำเภอโพธารอง จังหวัดร้อยเอ็ด (ตามแผนที่) ผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังและแสดงความคิดเห็นต้องแสดงตนพร้อมบัตรประจำตัวประชาชน หรือบัตรอื่นที่ทางราชการออกให้ที่แสดงว่าเป็นผู้ที่อยู่ในเขตพื้นที่ที่มีส่วนได้เสีย

๓. กำหนดการการรับฟังความคิดเห็น

ดำเนินการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน โดยการประชุมระดับตัวแทนของกลุ่มที่เกี่ยวข้องหรือมีส่วนได้เสีย เวลา ๐๘.๐๐-๑๒.๐๐ น. หอประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลวังสามัคคี อำเภอโพธารอง จังหวัดร้อยเอ็ด ประกอบด้วย

๑. หน่วยงานราชการ
๒. บ้านวังม่วยเหนือ หมู่ที่ ๑ ตำบลวังสามัคคี อำเภอโพธารอง จังหวัดร้อยเอ็ด
๓. บ้านโคกสะอาด หมู่ที่ ๒ ตำบลวังสามัคคี อำเภอโพธารอง จังหวัดร้อยเอ็ด
๔. บ้านวังม่วยใต้ หมู่ที่ ๓ ตำบลวังสามัคคี อำเภอโพธารอง จังหวัดร้อยเอ็ด
๕. บ้านกุดกว้าง หมู่ที่ ๔ ตำบลวังสามัคคี อำเภอโพธารอง จังหวัดร้อยเอ็ด
๖. บ้านใหม่โชคชัย หมู่ที่ ๖ ตำบลวังสามัคคี อำเภอโพธารอง จังหวัดร้อยเอ็ด
๗. บ้านหนองสิน หมู่ที่ ๗ ตำบลวังสามัคคี อำเภอโพธารอง จังหวัดร้อยเอ็ด
๘. บ้านวังยาว หมู่ที่ ๘ ตำบลวังสามัคคี อำเภอโพธารอง จังหวัดร้อยเอ็ด
๙. บ้านวังม่วยพัฒนา หมู่ที่ ๙ ตำบลวังสามัคคี อำเภอโพธารอง จังหวัดร้อยเอ็ด
๑๐. บ้านท่าแสงจันทร์ หมู่ที่ ๑๑ ตำบลวังสามัคคี อำเภอโพธารอง จังหวัดร้อยเอ็ด
๑๑. บ้านใหม่ยิ่งเจริญ หมู่ที่ ๑๒ ตำบลวังสามัคคี อำเภอโพธารอง จังหวัดร้อยเอ็ด
๑๒. บ้านหนองแสงท่า หมู่ที่ ๙ ตำบลแสง อำเภอโพธารอง จังหวัดร้อยเอ็ด
๑๓. บ้านดอนม่วย หมู่ที่ ๑๐ ตำบลแสง อำเภอโพธารอง จังหวัดร้อยเอ็ด
๑๔. บ้านเกษตร หมู่ที่ ๑๑ ตำบลแสง อำเภอโพธารอง จังหวัดร้อยเอ็ด
๑๕. บ้านโนนสว่าง หมู่ที่ ๓ ตำบลสระนกแก้ว อำเภอโพธารอง จังหวัดร้อยเอ็ด
๑๖. บ้านโนนคำ หมู่ที่ ๑๑ ตำบลสระนกแก้ว อำเภอโพธารอง จังหวัดร้อยเอ็ด
๑๗. บ้านท่าสำราญ หมู่ที่ ๒ ตำบลสว่าง อำเภอโพธารอง จังหวัดร้อยเอ็ด

๓.๑ ลงทะเบียนเข้าร่วมประชุม พร้อมรับเอกสารเผยแพร่ข้อมูลโครงการและเอกสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ตั้งแต่เวลา ๐๘.๐๐ - ๐๘.๓๐ น. ระยะเวลาเปิดการประชุมเวทีรับฟังความคิดเห็นของประชาชน เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๒.๐๐ น.

๓.๒ พิธีเปิด โดยนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด กล่าวถึงวัตถุประสงค์ เหตุผลและความจำเป็นของการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนตาม “โครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนโดยการแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้าระบบปิดแบบ Waste to Energy (WTE)”

๓.๓ นำเสนอโครงการ อธิบายรายละเอียดเกี่ยวกับโครงการ โดยผู้แทนองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

๓.๔ รับฟังความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับโครงการฯ

โดยการรับฟังความคิดเห็นโครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนโดยการแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้าระบบปิดแบบ Waste to Energy (WTE) จะสรุปรวบรวมผลการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน โดยจะปิดประกาศให้ประชาชนทราบภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันที่เสร็จสิ้นการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ณ สถานที่ที่กำหนดไว้ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน พ.ศ. ๒๕๔๘ ข้อ ๑๑ หรือสามารถติดตามผลการรับฟังความคิดเห็นได้ที่ www.publicconsultation.opm.go.th หรือ <http://www.pao-roiet.go.th/indexreal.php>

เพื่อให้ประชาชนได้มีส่วนร่วมในโครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนโดยการแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้าระบบปิดแบบ Waste to Energy (WTE) อย่างกว้างขวาง องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด จึงขอเชิญชวนผู้ที่มีส่วนได้เสียกับการดำเนินโครงการดังกล่าวข้างต้น เข้าร่วมประชุมปรึกษาหารือในเวทีรับฟังความคิดเห็นของประชาชนที่จัดให้มีขึ้น ในวันอังคาร ที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๕ เวลา ๐๘.๐๐ น. - ๑๒.๐๐ น. ณ หอประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลวังสามัคคี อำเภอโพนทอง จังหวัดร้อยเอ็ด เพื่อรับฟังการชี้แจงรายละเอียดโครงการฯ แผนงานก่อสร้างผลกระทบและประโยชน์ที่ได้รับจากการก่อสร้างโครงการและรวบรวมทุกความคิดเห็นเพื่อสรุปผลการรับฟังความคิดเห็นต่อไป

จึงประกาศมาให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๕

(ลงชื่อ).....

(นายคุณาวุฒิ ไชยคำภา)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

แผนที่ศึกษาความเหมาะสมพื้นที่โครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชน

โดยการแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้าระบบปิดแบบ Waste to Energy (WTE) องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด



โครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนโดยการแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้าระบบปิดแบบ Waste to Energy (WTE) องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

เหตุผลและความจำเป็นโครงการ

ด้วยการบริหารจัดการขยะมูลฝอยเป็นสาเหตุสำคัญประการหนึ่งที่เกิดปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม และมีผลกระทบต่อสุขภาพอนามัย ขยะมูลฝอยมีปริมาณที่เพิ่มขึ้นทุกปี สาเหตุที่มาจากการเพิ่มขึ้นของประชากร การขยายตัวของเศรษฐกิจ การขยายตัวของชุมชนเมือง และทางด้านอุตสาหกรรม อีกทั้งสถานที่กำจัดหรือสถานที่บริหารจัดการขยะที่มีไม่เพียงพอ และยังไม่ถูกต้องตามหลักวิชาการ ที่ต้องใช้งบประมาณเป็นจำนวนมากในการบริหารจัดการขยะมูลฝอยให้ถูกต้องและเพียงพอแล้วนั้น ซึ่งก็สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ (พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๖๔) ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน ภายใต้วัตถุประสงค์การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมและลดมลพิษให้มีคุณภาพดีขึ้น โดยการจัดทำแผนงานบริหารจัดการขยะมูลฝอยในระดับจังหวัดและในระดับท้องถิ่น ส่งเสริมการรวมกลุ่มขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และการรวมทุนของภาคเอกชน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการขยะ สนับสนุนการจัดการขยะที่ครบวงจรตั้งแต่ต้นทางถึงปลายทาง

จังหวัดร้อยเอ็ด มีพื้นที่ ๘,๒๙๙.๔๖ ตารางกิโลเมตร แบ่งการปกครองเป็น แบ่งออกเป็น ๒๐ อำเภอ ๑๙๓ ตำบล ๒,๔๔๖ หมู่บ้าน แบ่งการบริหารจัดการขยะมูลฝอย (Clusters) ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นออกเป็น ๔ โซน ได้แก่ กลุ่มพื้นที่โซนเหนือ กลุ่มพื้นที่โซนกลาง กลุ่มพื้นที่โซนใต้ และกลุ่มพื้นที่เทศบาลเมืองร้อยเอ็ด

ทั้งนี้ เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาการกำจัดขยะมูลฝอยของจังหวัดร้อยเอ็ดให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ดในฐานะที่ได้รับมอบหมายให้เป็นผู้ดำเนินโครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยในกลุ่มพื้นที่โซนเหนือ จากการประชุมขับเคลื่อนการจัดการขยะมูลฝอยจังหวัดร้อยเอ็ด เมื่อวันที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ ของกลุ่มโซนเหนือ ณ เทศบาลตำบลโพธิ์ทอง โดยมีแนวทางในการดำเนินงานจัดตั้งโครงการบริหารจัดการและกำจัดขยะมูลฝอยด้วยวิธีการแปรรูปขยะมูลฝอยเป็นพลังงานไฟฟ้า ในเขตพื้นที่บริเวณ ๓ กิโลเมตรรอบสถานีกำจัดขยะเทศบาลตำบลโพธิ์ทอง อำเภอโพธิ์ทอง จังหวัดร้อยเอ็ด เพื่อรองรับการกำจัดขยะจากกลุ่ม Clusters โซนเหนือ ประกอบไปด้วย ๕ อำเภอได้แก่ อำเภอโพธิ์ชัย อำเภอโพธิ์ทอง อำเภอเมยวดี อำเภอหนองพอก และเสลภูมิ มีองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่อยู่ในกลุ่มจำนวน ๕๕ แห่ง มีปริมาณประชากรเฉลี่ย ๓๖๓,๓๔๙ คน ซึ่งมีแนวคิดในการดำเนินงาน คือ ๑. มุ่งเน้นประหยัด ๒. มีประสิทธิภาพ และ ๓. เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ดำเนินการในรูปแบบโดยเอกชนที่มีความพร้อมทั้งด้านการลงทุนและองค์ความรู้ ความเชี่ยวชาญ มีประสบการณ์ในการบริหารจัดการและดำเนินการกำจัดขยะมูลฝอย



จากสภาพปัญหาและเหตุผลข้างต้น องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด จึงจำเป็นต้องดำเนินการศึกษาความเหมาะสม โดยโครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนโดยการแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้าระบบปิดแบบ Waste to Energy (WTE) และมีความเหมาะสมด้านเศรษฐศาสตร์การเงิน โครงสร้างองค์กร การบริหารจัดการระบบกำจัดขยะมูลฝอยในปัจจุบันและในอนาคตที่เหมาะสม ความคุ้มค่าของโครงการ การป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยคำนึงถึงประโยชน์สูงสุดของประชาชนเป็นหลักสำคัญ

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อแก้ไขปัญหาขยะมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในกลุ่มพื้นที่โซนเหนือ และขยะมูลฝอยชุมชนจังหวัดร้อยเอ็ด ได้อย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน
๒. เพื่อปรับปรุงการแก้ไขปัญหาขยะมูลฝอยให้ถูกวิธีมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
๓. เพื่อป้องกันปัญหาโรคที่มากพร้อมขยะ จากการจัดการขยะที่ถูกหลักวิชาการยิ่งขึ้น
๔. เพื่อให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นร่วมมือกันในการจัดการปัญหาขยะมูลฝอยชุมชนร่วมกันอย่างถูกหลักวิชาการ และส่งผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด
๕. เพื่อให้จังหวัดร้อยเอ็ดเป็นจังหวัดที่สะอาด ตามนโยบายของรัฐบาล
๖. เพื่อบริหารและจัดการขยะมูลฝอยชุมชนให้เป็นพลังงาน และขับเคลื่อนประเทศชาติต่อไป

สาระสำคัญของโครงการ

เพื่อแก้ไขปัญหาการกำจัดขยะมูลฝอยของจังหวัดร้อยเอ็ด กลุ่มพื้นที่โซนเหนือ องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด จึงมีแนวทางในการดำเนินงานจัดตั้งโครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนโดยการแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้าระบบปิดแบบ Waste to Energy (WTE) เพื่อรองรับการกำจัดขยะจากกลุ่มองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในกลุ่มพื้นที่โซนเหนือ ประกอบไปด้วย ๕ อำเภอได้แก่ อำเภอโพนทราย อำเภอโพธิ์ชัย อำเภอโพนทอง อำเภอเมยวดี อำเภอหนองพอก และเสลภูมิ มีองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่อยู่ในกลุ่มจำนวน ๕๕ แห่ง โดยการบริหารและจัดการขยะมูลฝอยชุมชนให้เป็นพลังงานไฟฟ้าที่มีประสิทธิภาพ ที่ไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมในจังหวัดร้อยเอ็ด

ข้อมูลของโครงการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด ได้ทำการศึกษาและจัดทำรายละเอียด “โครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนโดยการแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้าระบบปิดแบบ Waste to Energy (WTE)” มีกำลังการผลิตไฟฟ้า ๙.๔ เมกะวัตต์ ปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนที่ใช้ ๔๐๐-๕๐๐ ตัน/วัน ทั้งนี้เพื่อเป็นการจัดการแก้ไขปัญหาขยะมูลฝอยของกลุ่มพื้นที่โซนเหนือให้ได้มาตรฐานมีประสิทธิภาพ และเพื่อเป็นศูนย์กลางรองรับการบริหารจัดการขยะมูลฝอยภายใน



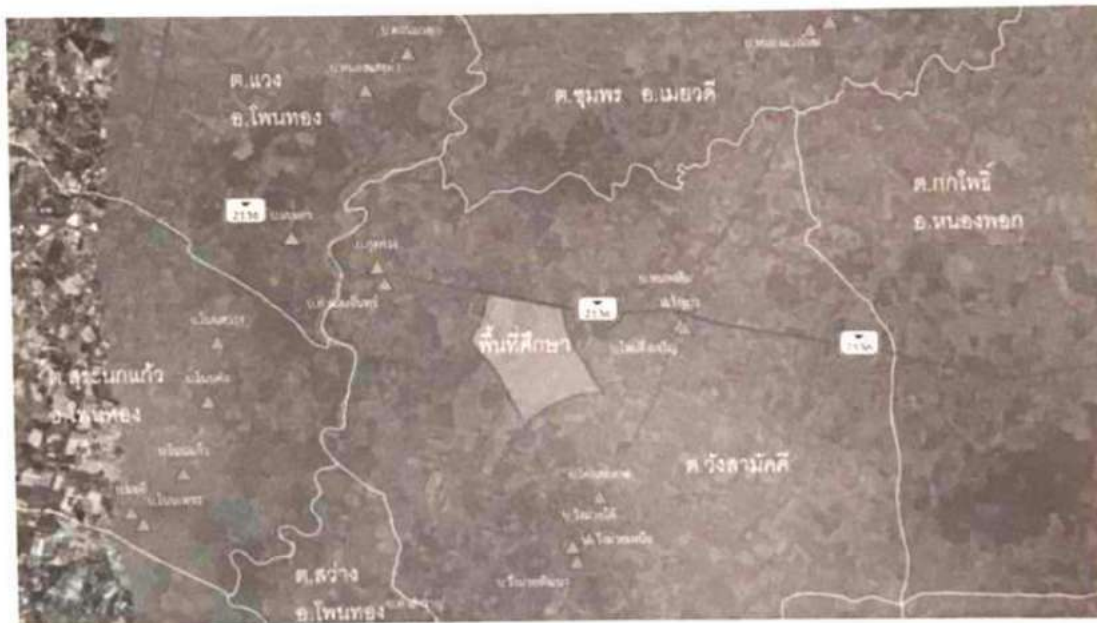
พื้นที่กลุ่ม โชนเหนือ และขยะมูลฝอยชุมชนในจังหวัดร้อยเอ็ดได้อย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน เพื่อเร่งแก้ไขปัญหาการกำจัดขยะไม่ถูกต้องตามหลักวิชาการและตกค้างสะสมในพื้นที่กำจัดขยะมูลฝอยให้หมดไป

ผู้ดำเนินการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด อำเภอเมือง จังหวัดร้อยเอ็ด

สถานที่ดำเนินการ

พื้นที่บริเวณหมู่ ๔ บ้านกุดกว้าง ตำบลวังสามัคคี อำเภอโพธารอง จังหวัดร้อยเอ็ด (ตามแผนที่) โดยผู้รับสัมปทานเป็นผู้จัดหาที่ตั้ง ที่เหมาะแก่การดำเนินโครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนโดยการแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้าระบบปิดแบบ Waste to Energy (WTE) ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม



แผนที่ศึกษาความเหมาะสมพื้นที่โครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชน

โดยการแปรรูปเป็นพลังงานไฟฟ้าระบบปิดแบบ Waste to Energy (WTE) องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด



การร่วมลงทุนของเอกชนและระยะเวลาการดำเนินโครงการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด ได้ดำเนินโครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนเป็นพลังงานไฟฟ้าระบบปิด ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เลือกรูปแบบการลงทุนรูปแบบ BOO (Build-Own-Operate) ภาครัฐให้สิทธิเอกชนในการจัดหาแหล่งเงินทุนก่อสร้างดำเนินการ ให้บริการในระยะเวลาที่กำหนดไม่ต้องโอนสิทธิ์ให้ภาครัฐเมื่อสิ้นสุดสัญญาระยะเวลาในการดำเนินโครงการของผู้รับสัมปทานโครงการฯ มีกำหนดระยะเวลา ๒๕ ปี

แบ่งเป็น - ระยะเตรียมการขออนุญาต	ปริมาณ ๑๒ เดือน
- ระยะเตรียมการก่อสร้าง	ปริมาณ ๖ เดือน
- ระยะก่อสร้างและทดสอบการทำงาน	ปริมาณ ๓๖ เดือน
- ระยะตรวจสอบทดสอบการทำงาน	ปริมาณ ๖ เดือน
- ระยะเวลาดำเนินการ	ไม่น้อยกว่า ๒๐ ปี

หากดำเนินการในการขออนุญาตต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง ก่อสร้างและทดสอบระบบเสร็จสิ้นก่อนระยะเวลา ๕ (ห้า) ปี ให้สามารถดำเนินการเดินระบบได้ทันที เพื่อประโยชน์สูงสุดของทางประชาชนและภาครัฐ

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ทางตรง (Direct Benefit)

๑. สามารถกำจัดขยะมูลฝอยชุมชนทั้งขยะมูลฝอยเก่าและขยะมูลฝอยใหม่ที่จะเกิดขึ้นในอนาคต ของพื้นที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในกลุ่มพื้นที่ในการจัดการมูลฝอย (Clusters) โซนเหนือของจังหวัดร้อยเอ็ด และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในจังหวัดร้อยเอ็ดที่เข้าร่วมโครงการ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ให้หมดไปอย่างยั่งยืน
๓. องค์การบริหารส่วนตำบลวังสามัคคีไม่ต้องเสียค่าบริการกำจัดขยะมูลฝอยตลอดโครงการ
๔. องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจังหวัดร้อยเอ็ดและองค์การบริหารส่วนตำบลวังสามัคคีได้รับรายได้จากส่วนแบ่งค่ากำจัดขยะ
๕. องค์การบริหารส่วนตำบลวังสามัคคีซึ่งเป็นพื้นที่ตั้งโครงการ สามารถจัดเก็บภาษีที่ดินและสิ่งปลูกสร้างจากโครงการ
๖. ก่อให้เกิดการจ้างงานในชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ
๗. ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการฯ ได้รับเงินกองทุนพัฒนาไฟฟ้าจากการผลิตพลังงานไฟฟ้า

ทางอ้อม (Indirect Benefit)



๑. สามารถยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนที่อยู่ในพื้นที่และเขตจังหวัดร้อยเอ็ด ให้มีการบริหาร และการจัดการขยะมูลฝอยชุมชนอย่างถูกสุขลักษณะและยั่งยืน โดยสามารถลดผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยของประชาชน
๒. การกำจัดขยะองค์ประกอบส่วนท้องถิ่นเป็นระเบียบมากขึ้น
๓. ส่งเสริมและสนับสนุนรวมทั้งกระตุ้นจิตสำนึกของประชาชนในด้านการกำจัดขยะให้หมดไปแบบยั่งยืน และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
๔. ลดค่าใช้จ่ายในการจัดการขยะมูลฝอยชุมชนด้วยวิธีเดิม
๕. ลดค่าใช้จ่ายในการจัดหาที่ดิน ในการจัดการขยะมูลฝอยชุมชนด้วยวิธีเดิม
๖. แก้ไขปัญหาการจัดการขยะมูลฝอยที่ไม่ถูกสุขลักษณะ ช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
๗. แก้ไขปัญหาการแพร่กระจายเชื้อโรคและมลพิษทางกลิ่นจากการจัดการขยะมูลฝอยชุมชนด้วยวิธีเดิม
๘. ลดการนำเข้าพลังงานจากต่างประเทศ

แนวทางแก้ไขปัญหาและการเยียวยาผลกระทบของโครงการ

โครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนเป็นพลังงานไฟฟ้าระบบปิด ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดยการใช้มูลฝอยมาเป็นแหล่งพลังงานหรือเป็นเชื้อเพลิงในการให้ความร้อน โดยการดำเนินโครงการฯ อาจมีผลกระทบหรือความเสี่ยงเกิดขึ้นตั้งแต่ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการของโครงการฯ จึงต้องมีการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นของโครงการฯ โดยมีรายละเอียดดังนี้

การดำเนินโครงการในส่วนการศึกษาความเหมาะสมของโครงการ จะก่อให้เกิดผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมในด้านทรัพยากรกายภาพ ทรัพยากรชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณค่าคุณภาพชีวิต ทั้งนี้จำเป็นต้องมีมาตรการในการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสม และเป็นไปได้ในทางปฏิบัติตามหลักวิชาการ เพื่อเป็นแนวทางในการแก้ไขและบรรเทาความรุนแรงของผลกระทบให้อยู่ในระดับยอมรับได้

ระยะก่อสร้าง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
๑. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ		
๑.๑ สภาพภูมิประเทศ	ควรจัดทำรั้วชั่วคราวรอบโครงการเพื่อบดบังภูมิทัศน์ไม่สวยงามช่วงระยะก่อสร้าง	



ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
๑.๒ คุณภาพอากาศ	๑. จำกัดความเร็วรถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ให้มีความเร็วไม่เกิน ๓๐ กิโลเมตร/ชั่วโมง ซึ่ง US EPA (๑๙๘๗) ระบุว่าสามารถลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองได้ ร้อยละ ๖๐ และหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงที่มีการจราจรคับคั่ง ๒. การบรรทุกวัสดุก่อสร้างให้จัดหาวงกวดคลุมให้มิดชิดเพื่อป้องกันการปลิวฟุ้งและร่วงหล่นของวัสดุ ๓. เลือกใช้เครื่องจักรที่มีประสิทธิภาพ ก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศน้อย พร้อมทั้งจัดให้มีการบำรุงรักษาสภาพยานพาหนะ เครื่องยนต์ให้อยู่ในสภาพที่ดีพร้อมใช้งานเพื่อลดการเกิดมลพิษทางอากาศ ๔. ฉีดพรมน้ำบริเวณที่ก่อสร้าง และทางเข้าออกโครงการเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ๕. จัดให้มีที่สำหรับการกองเก็บวัสดุก่อสร้าง โดยจัดเก็บให้เป็นระเบียบเรียบร้อย	
๑.๓ เสียง	๑. จำกัดระยะเวลาการทำงานที่ทำให้เกิดเสียงดัง โดยให้ทำการก่อสร้าง เฉพาะเวลา ๘:๐๐-๑๗:๐๐ น. ๒. ตรวจสอบและดูแลรักษาสภาพเครื่องจักร ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ๓. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กสำหรับอุดหู	
๑.๔ ทรัพยากรดิน	๑. จัดทำแนวรั้วโดยรอบโครงการเพื่อช่วยป้องกันการชะล้างพังทลายของดินออกนอกพื้นที่โครงการ ๒. จะต้องบดอัดดินให้แน่น เพื่อลดการชะล้างพังทลายของดิน	



ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	๓. การก่อสร้างฐานรากควรศึกษาการยุบและเคลื่อนตัวของดินตามหลักวิศวกรรม	
๑.๕ ทรัพยากรน้ำ	๑. ติดตั้งบ่อสังเกตการณ์คุณภาพผิวดินและน้ำใต้ดินน้ำใต้ดิน	ตามตรวจสอบคุณภาพน้ำจากบ่อสังเกตการณ์เป็นระยะโดยต้องผ่านตามกำหนดมาตรฐานการคุณภาพน้ำทั้งในแหล่งน้ำผิว และประกาศกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน
๒. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์		
๒.๑ การคมนาคม	๑. จำกัดความเร็วรถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน ๓๐ กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยเฉพาะเมื่อเข้าสู่เขตชุมชน ๒. ห้ามมิให้จอดรถบรรทุกหรือวางวัสดุก่อสร้างในบริเวณเส้นทางการจราจรของพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการกีดขวางทางจราจร ๓. จัดระบบการจราจรภายในโครงการให้มีความปลอดภัย โดยการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรภายในพื้นที่โครงการ ๔. จัดให้มีการล้างล้อรถก่อนออกจากโครงการทุกครั้ง และตรวจสอบสภาพของรถต้องไม่มีเขม่าควันดำเกินมาตรฐาน	
๒.๒ การจัดการขยะมูลฝอย	๑. จัดพื้นที่สำหรับกองเศษวัสดุก่อสร้าง ไม่ปล่อยให้กระจัดกระจายหลายจุด เพื่อความเป็นระเบียบและให้สะดวกต่อการจัดเก็บ	



ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	๒. การเก็บกองวัสดุจะต้องจัดให้มีวัสดุปิดคลุม เช่น ผ้าใบ เพื่อป้องกันเศษวัสดุก่อสร้างปลิว และเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ๓. จัดให้มีภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่ทนทานและมีฝาปิดมิดชิด แบ่งประเภทของขยะมูลฝอย เช่น ถังรองรับขยะมูลฝอยเปียก ถังรองรับขยะมูลฝอยแห้ง วางไว้ตามจุดต่างๆ เพื่อรองรับขยะมูลฝอยจากคนงาน	

๓. คุณค่าคุณภาพชีวิต

๓.๑ ทักษะคุณภาพ	๑. ดูแลจัดการบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และระบบสาธารณูปโภคของคนงานก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยและถูกสุขอนามัย ๒. จัดให้มีผ้าใบคลุมอาคารที่ก่อสร้างเพื่อลดภาพที่ไม่น่ามองในช่วงก่อสร้าง รวมทั้งป้องกันฝุ่นละอองจากตัวอาคาร ๓. จัดให้มีแนวรั้วรอบพื้นที่โครงการเพื่อลดบังทัศนียภาพที่ไม่สวยงาม	
-----------------	---	--

ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
๑. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ		



ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
๑.๑ สภาพภูมิประเทศ	๑.จัดให้มีการปลูกต้นไม้เป็น Buffer Zone รอบเขตที่ดิน และจัดให้มีการดูแลต้นไม้ให้อยู่ในสภาพดีและสวยงามอยู่เสมอ	
๑.๒ คุณภาพอากาศ	๑. จำกัดความเร็วรถจัดเก็บขยะขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ให้มีความเร็วไม่เกิน ๓๐ กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองได้ ๒. ดูแลสภาพถนนภายในพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น ๓. ดูแลบำรุงรักษาสภาพยานพาหนะ เครื่องยนต์ และเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งาน เพื่อลดการเกิดเขม่าควันดำ และก๊าซพิษ ๔. ฉีดพรมน้ำในบริเวณที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ๕. ขยะมูลฝอยที่ทำการเก็บขนจากแหล่งกำเนิดไปยังพื้นที่โครงการ จะต้องทำการกำจัดให้แล้วเสร็จในแต่ละวัน และต้องจัดการให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล เพื่อป้องกันกลิ่นเหม็นที่อาจเกิดขึ้น ๖. จัดเก็บขยะมูลฝอยชุมชนในระบบปิดไร้อากาศ ซึ่งจะดูดอากาศในห้องจัดเก็บขยะมูลฝอยชุมชนเข้าไปกำจัดในห้องเผาไหม้ ๗. ควบคุมอุณหภูมิในห้องเผาไหม้ ๘๕๐ - ๑,๑๐๐ องศาเซลเซียส เพื่อลดการเกิดสารประกอบไดออกซิน(Dioxin) และก๊าซไนโตรเจนซัลไฟล์ ๘. ติดตั้งหอทำปฏิกิริยา Reactor tower	๑) สถานีและดัชนีที่ควรตรวจวัดคุณภาพอากาศดังนี้ ๒) บริเวณปากปล่องเตาเผา ต้องตรวจวัดทุก ๖ เดือน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่อง กำหนดมาตรฐานมลพิษที่ปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผามูลฝอย ๓) ติดตั้งระบบการติดตามตรวจวัดมลพิษแบบต่อเนื่อง (CEMs) ที่ปากปล่องสามารถเช็คค่าคุณภาพอากาศได้แบบต่อเนื่อง



ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	- ระบบฉีดพ่นปูนขาวเพื่อกำจัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) และก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl) - ระบบลดอุณหภูมิด้วย Water Spay Injector - ระบบฉีดพ่นผงถ่านกัมมันต์ (Activated carbon) เพื่อกำจัดสารประกอบไดออกซิน (Dioxin) และโลหะหนัก ๙. ระบบอุปกรณ์ดักจับฝุ่นแบบถุงกรองอย่างหนา (Bag filter) เพื่อกำจัดฝุ่นละออง (Dust/TSP) ๑๐. ควรมีการติดตามตรวจวัดคุณภาพอากาศจากระบบบำบัดอากาศเป็นประจำ ๑๑. ให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่เสื้อผ้า และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ผ้าปิดจมูก ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงานในการคัดแยกและกำจัดขยะมูลฝอย ๑๒. ควบคุมพฤติกรรมของผู้ปฏิบัติงานในบริเวณโครงการไม่ให้กระทำการใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดประกายไฟ อันเป็นสาเหตุให้เกิดไฟไหม้ และจัดให้มีหัวหน้างานคอยตรวจตราและสอดส่องอยู่เสมอ ๑๓. ปลุกต้นไม้เป็น Buffer Zone เพื่อลดผลกระทบจากมลพิษทางอากาศที่เกิดจากกิจกรรมต่างๆ ภายในโครงการ	



ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
๑.๓ เสียง	๑. จำกัดความเร็วรถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน ๓๐ กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดระดับความดังของเสียงรบกวน ๒. การใช้เครื่องจักรทำงานในระบบปิดที่สามารถป้องกันเสียงออกจากพื้นที่โครงการ ๓. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กสำหรับอุดหู สำหรับคนงานที่ทำงานในบริเวณที่เกิดเสียงดัง ๔. ปลุกต้นไม้เป็น Buffer Zone เพื่อลดผลกระทบจากมลพิษทางอากาศที่เกิดจากกิจกรรมต่างๆ ภายในโครงการ	
๑.๔ น้ำเสีย	การจัดการน้ำเสียและน้ำทิ้งช่วงดำเนินการ จะรวบรวมน้ำทิ้งจากส่วนต่างๆ เข้าบ่อพักน้ำทิ้งก่อนนำไปบำบัด จากนั้นจึงนำกลับไปใช้ประโยชน์อื่นในโรงงานโดยไม่มีการระบายทิ้งออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือ Zero Discharge เช่น การนำไปรดพื้นที่สีเขียวทั้งหมดของโรงงาน การนำไปใช้ล้างถนนและล้างรถขนส่งขยะมูลฝอย	
๑.๕ ระบบจัดการเถ้าหนักและเถ้าเบา	๑. ขี้เถ้าหนัก (Bottom ash) ประมาณ ๑๐ % จากห้องเผาไหม้จะถูกนำไปเก็บไว้ในบ่อพักเถ้าต้องนำส่งไปกำจัดกับทางบริษัทที่ได้รับมาตรฐานจากกรมควบคุมมลพิษอย่างปลอดภัย ๒. ขี้เถ้าลอย (Fly ash) ประมาณ ๓ % จะถูกรวบรวมจากถุงกรองและพักไว้ในไซโล จากนั้นจะถูกนำไปบำบัดโดยวิธีการทำให้แข็งตัว	



ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	(Solidification) ต้องนำส่งไปกำจัดกับทางบริษัทที่ได้รับมาตรฐานจากกรมควบคุมมลพิษอย่างปลอดภัยต่อไป และสามารถจะนำไปใช้ประโยชน์ได้ เช่น เป็นวัสดุในการทำคอนกรีต และวัสดุเทพื้นถนน	
๑.๖ ทรัพยากรดิน	๑. จัดทำแนวรั้วโดยรอบโครงการและดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้รอบโครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	
๒. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์		
๒.๑ การคมนาคม	๑. จำกัดช่วงเวลาการขนส่งขยะมูลฝอยเข้าสู่โครงการ โดยหลีกเลี่ยงช่วงเวลาที่มีการจราจรคับคั่ง ๒. จัดระเบียบการจราจรและเส้นทางขนส่งขยะมูลฝอยให้เป็นระเบียบ สะดวก และปลอดภัยโดยติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรภายในพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะบริเวณทางเข้าออก ๓. จำกัดความเร็วของรถขนส่งขยะมูลฝอย ให้มีความเร็วไม่เกิน ๓๐ กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยเฉพาะเมื่อเข้าสู่เขตชุมชน	



ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	๔. จัดให้มีการล้างล้อรถก่อนออกจากโครงการทุกครั้ง และตรวจสอบสภาพของรถต้องไม่มีเขม่าควันดำเกินมาตรฐาน ๕. ในการขนส่งขยะมูลฝอยจะต้องระมัดระวังไม่ให้เกิดการร่วงหล่นของขยะมูลฝอย โดยพนักงานเก็บขนขยะมูลฝอยจะต้องไม่ทำการเก็บขนขยะมูลฝอยจนเกินความสามารถที่รถเก็บขนขยะมูลฝอยจะรองรับได้	
๒.๒ การจัดการขยะมูลฝอยในพื้นที่โครงการ	๑. ระบบรวบรวมขยะมูลฝอยถูกจัดเก็บในระบบปิดไม่มีน้ำเสีย กลิ่น และอากาศออกนอกโครงการ ๒. มาตรการคัดแยกขยะในพื้นที่โครงการ ๓. ตรวจสอบภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และไม่มีปัญหาขยะมูลฝอยล้นถัง ๔. กากของเสียที่เกิดจากกระบวนการผลิตไฟฟ้าต้องมีการกำจัดอย่างถูกต้อง หรือนำกลับมาใช้ประโยชน์อย่างเหมาะสม ๕. ขยะมูลฝอยที่ทำการเก็บขนจากแหล่งกำเนิดไปยังพื้นที่โครงการ จะต้องทำการกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลให้แล้วเสร็จแต่ละวัน เพื่อป้องกันกลิ่นเหม็น	
๓. คุณค่าคุณภาพชีวิต		
๓.๑ ทัศนียภาพ	๑. จัดให้มีการปลูกต้นไม้เป็น Buffer Zone รอบพื้นที่โครงการ เพื่อให้เกิดทัศนียภาพที่สวยงาม	



ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	๒. ตูแลต้นไม้ที่ปลูกภายในโครงการให้มีสภาพดีและสวยงามอยู่เสมอ	

งบประมาณ

รูปแบบการร่วมทุน BOO (Build Own Operate) ภาครัฐให้สิทธิภาคเอกชนในการจัดหาแหล่งเงินทุนก่อสร้าง และดำเนินการให้บริการในช่วงระยะเวลาที่กำหนด โดยสัญญาที่เอกชนไม่ต้องโอนกรรมสิทธิ์โครงสร้างพื้นฐานให้กับท้องถิ่น แต่ท้องถิ่นสัญญาว่าจะรับซื้อสินค้าหรือบริการในช่วงระยะเวลาที่กำหนด

ลักษณะงบประมาณสามารถดำเนินการได้ ๓ ลักษณะ

๑. องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ดร่วมกับหน่วยงานราชการอื่น ร่วมกันดำเนินงาน
๒. องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ดร่วมกับเอกชนในการดำเนินการ
๓. มอบให้เอกชนเป็นผู้ดำเนินการทั้งหมด

(ลงชื่อ).....ผู้เขียนโครงการ

(นายชาครีย์ รดา)

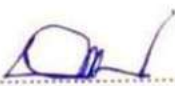
วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....ผู้เสนอโครงการ

(นางสาวอภิสรา คำวัฒน์)

ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข



(ลงชื่อ)..........ผู้เห็นชอบโครงการ

นายชาติชาย ชมเชียวชาญ

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

(ลงชื่อ)..........ผู้อนุมัติโครงการ

(นายเอกภาพ พลชื้อ)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

