



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
เรื่อง เชิญประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน โครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชน
เป็นพลังงานไฟฟ้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

ด้วยองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ได้จัดทำโครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชน เป็นพลังงานไฟฟ้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ตั้งอยู่บริเวณพื้นที่ตำบลห้วยยาง อำเภอแกลง จังหวัดระยอง เพื่อพัฒนาระบบกำจัดขยะมูลฝอยชุมชนของจังหวัดระยอง ให้สามารถกำจัดขยะให้หมดไปด้วยเทคโนโลยีการแปลงขยะเป็นพลังงานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ตามนโยบายของรัฐบาลที่ส่งเสริมการจัดการขยะมูลฝอยโดยมุ่งเน้นการแปลงเป็นพลังงานทดแทน และสามารถรองรับขยะมูลฝอยที่เพิ่มขึ้นจากการขยายตัวของเมืองระยองตามนโยบายของรัฐบาลในโครงการพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (อีอีซี)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง จึงได้จัดให้มีการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน พ.ศ.๒๕๔๘ ข้อ ๙ การรับฟังความคิดเห็นของประชาชน (๒) โดยการประชุมปรึกษาหารือ (จ) การประชุมระดับตัวแทนของกลุ่มบุคคลที่เกี่ยวข้องหรือผู้มีส่วนได้เสีย เพื่อนำเสนอแผนการดำเนินงานและรายละเอียดโครงการให้กับประชาชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ร่วมให้ข้อเสนอแนะและรับฟังความคิดเห็นของโครงการดังกล่าว ในการนี้ จึงใคร่ขอเรียนเชิญผู้ที่สนใจเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็น เพื่อให้การพัฒนาโครงการในอนาคตสอดคล้องกับความต้องการของประชาชนอันจะนำไปสู่ความเข้าใจที่ถูกต้องและเกิดประโยชน์สูงสุดต่อไป โดยกำหนดจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ในวันพุธที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๒ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๑.๐๐ น. ณ ห้องประชุมสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอยชุมชน (ศูนย์อำเภอแกลง) ตำบลห้วยยาง อำเภอแกลง จังหวัดระยอง รายละเอียดโครงการปรากฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๘ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

(นายปิยะ ปิตุเตชะ)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ข้อมูลโครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชน เป็นพลังงานไฟฟ้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

๑. เหตุผลความจำเป็น

สืบเนื่องจากการพัฒนาพื้นที่บริเวณชายฝั่งทะเลตะวันออก จนถึงโครงการพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (อีอีซี) ทำให้เกิดการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจและการพัฒนาชุมชนเมืองอย่างรวดเร็ว ส่งผลให้จังหวัดระยอง ประสบปัญหาการเพิ่มขึ้นของขยะมูลฝอยจำนวนมาก และมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ซึ่งหากระบบจัดการมูลฝอยมีประสิทธิภาพไม่เพียงพอ ก็อาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม และสุขภาพอนามัยของชุมชนโดยรอบได้ ปัจจุบันหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการขยะมูลฝอยทั้งในระดับประเทศและระดับท้องถิ่น ได้เข้ามามีส่วนร่วมในการวางแผนการจัดการขยะมูลฝอย เพื่อให้ท้องถิ่นมีการจัดการขยะมูลฝอยแบบครบวงจรตั้งแต่การเก็บ การคัดแยก การขนส่ง การนำกลับไปใช้ประโยชน์ รวมถึงการเลือกใช้เทคโนโลยีการกำจัดที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ ซึ่งรัฐบาลได้เห็นความสำคัญของขยะมูลฝอยจึงได้กำหนดการแก้ไขปัญหาขยะมูลฝอยเป็นวาระแห่งชาติ โดยได้กำหนดแผนแม่บทการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของประเทศ พ.ศ. ๒๕๕๙ - ๒๕๖๔ เพื่อแก้ไขปัญหาการจัดการขยะมูลฝอยของประเทศ

ซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ได้เห็นถึงความสำคัญของปัญหาขยะมูลฝอย จึงได้ดำเนินโครงการต่างๆ เพื่อแก้ปัญหาการกำจัดขยะที่ไม่ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นต่างๆ ในจังหวัดระยอง ซึ่งรวมถึงโครงการก่อสร้างสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอยชุมชน (ศูนย์อำเภอกแลง) ที่ตำบลห้วยยาง อำเภอกแลง จังหวัดระยอง โดยโครงการดังกล่าวจัดตั้งขึ้นเพื่อเป็นที่รวบรวมขยะมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่อำเภอกแลง อำเภอวังจันทร์ และอำเภอลือชัย และส่งมากำจัดที่ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยองให้เป็นไปตามหลักวิชาการ ซึ่งการขนส่งขยะมูลฝอยจากสถานีขนถ่ายฯ อำเภอกแลง ไปยังศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง อำเภอมืองระยอง มีระยะที่ห่างกันประมาณ ๖๐ กิโลเมตร ทำให้การขนส่งขยะในปริมาณมากและระยะทางห่างไกล อาจส่งผลกระทบต่อด้านกลิ่น น้ำชะขยะ ต่อชุมชนตลอดเส้นทาง รวมถึงความไม่คุ้มค่าในการขนส่ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง จึงมีแผนงานในการเพิ่มศักยภาพของสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอยชุมชน (ศูนย์อำเภอกแลง) เพื่อให้สามารถรองรับปริมาณขยะมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่อำเภอลือชัย อำเภอวังจันทร์ อำเภอกแลง และพื้นที่ใกล้เคียง เข้ามากำจัดด้วยการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชน เป็นพลังงานไฟฟ้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม มีระบบการจัดการขยะที่ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล มีประสิทธิภาพ และได้ตามมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม และเพื่อให้สามารถจัดการขยะมูลฝอยที่มีปริมาณเพิ่มขึ้นได้อย่างยั่งยืน ไม่เกิดปัญหาขยะตกค้างสะสม อันจะส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชน และสิ่งแวดล้อมโดยรอบ และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ใช้บริการเสียค่ากำจัดขยะมูลฝอยที่ถูกสูง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง จึงได้จัดทำโครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชน เป็นพลังงานไฟฟ้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองขึ้น เพื่อกำจัดขยะมูลฝอยชุมชนให้หมดไปด้วยวิธีการที่ยั่งยืน มีผลพลอยได้เป็นพลังงานทดแทนจากเชื้อเพลิงขยะมูลฝอยชุมชน ตามนโยบายของรัฐบาลที่ส่งเสริมการจัดการขยะมูลฝอยโดยมุ่งเน้นการแปลงเป็นพลังงานทดแทนต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอยชุมชน (ศูนย์อำเภอกาหลง) ที่เชื่อมโยงกับการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนเป็นพลังงานไฟฟ้า ให้สามารถแก้ไขปัญหาการจัดการขยะมูลฝอยในเขตจังหวัดระยองอย่างเป็นรูปธรรม โดยเกิดความร่วมมือกับทุกภาคส่วน

๒.๒ เพื่อแก้ไขปัญหาขยะมูลฝอยองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตพื้นที่อำเภอกาหลง อำเภอวังจันทร์ อำเภอลำทะเมนชัย และพื้นที่ข้างเคียงด้วยเทคโนโลยีการแปลงขยะมูลฝอยเป็นพลังงาน ที่เป็นมิตรต่อประชาชนและสิ่งแวดล้อม ตามนโยบายของรัฐบาลในการแก้ไขปัญหาการจัดการขยะมูลฝอย

๓. สารสำคัญของโครงการ

๓.๑ ลักษณะโครงการ	โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน
๓.๒ เครื่องจักร	เตาเผาแบบตะกรับ (Incinerator) พร้อมหม้อผลิตไอน้ำ (Boiler) และเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำ (Steam Turbine Generator)
๓.๓ ขนาดกำลังผลิต	ขนาดกำลังการผลิตติดตั้งสูงสุด ๙.๘๐ เมกะวัตต์
๓.๔ ประเภทเชื้อเพลิง	ขยะมูลฝอยชุมชน และเชื้อเพลิงขยะ ตามสัญญาของ อบจ.ระยอง
๓.๕ ปริมาณการใช้น้ำ	ใช้น้ำสูงสุด ๕๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อวัน
๓.๖ แหล่งที่มาของน้ำ	การประปาส่วนภูมิภาค สาขาปากน้ำประแสร์
๓.๗ การบำบัดอากาศ	- การควบคุมก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) : ควบคุมด้วยการฉีดสารละลายปูนขาว (Lime Solution) เข้าไปในห้องเผาไหม้ เพื่อให้ทำปฏิกิริยากับ SO_2 ที่เกิดจากเผาไหม้ให้เกิดเป็นผลึกของยิบซัม ($CaSO_4$) - การควบคุมก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) : ควบคุมอุณหภูมิในการเผาไหม้ไม่สูงมาก ประมาณ ๘๕๐-๑๐๐๐ องศาเซลเซียส เพื่อป้องกันการเกิดการควบคุมก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) - การควบคุมฝุ่นละออง : ติดตั้งระบบดักจับฝุ่นแบบถุงกรอง (Bag Filter) ซึ่งมีประสิทธิภาพสูงการกำจัดฝุ่นละอองทั้งขนาดใหญ่และขนาดเล็ก - การควบคุมไดออกซิน : ควบคุมอุณหภูมิมากกว่า ๘๕๐ องศาเซลเซียส และรักษาอุณหภูมิดังกล่าวไว้ไม่ต่ำกว่า ๒ วินาที และฉีดพ่นผงถ่านกัมมัน
๓.๘ การบำบัดน้ำเสีย	- บำบัดน้ำเสียด้วยระบบที่มีประสิทธิภาพสูง เพื่อให้ได้น้ำทิ้งที่มีคุณภาพ แล้วนำกลับมาใช้ใหม่ภายในโรงงาน ไม่มีการระบายออกนอกโรงงาน
๓.๙ การกำจัดของเสีย	- ถังที่เหลือจากการเผาไหม้จะนำส่งเป็นวัตถุดิบในการผลิตปูนซีเมนต์ - น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้วและใส่กรองน้ำใช้แล้ว นำไปเป็นเชื้อเพลิงต่อไป

๔. ผู้ดำเนินการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

๕. สถานที่ดำเนินการ

ตำบลห้วยยาง อำเภอแกลง จังหวัดระยอง

๖. ขั้นตอนและระยะเวลาดำเนินการ

๖.๑ ศึกษาความเป็นไปได้ และความเหมาะสมของโครงการ

๖.๒ ดำเนินงานตามขั้นตอนในประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง การจัดการมูลฝอย พ.ศ. ๒๕๖๐

๖.๓ ดำเนินงานตามขั้นตอนในระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เรื่อง การจัดหาไฟฟ้าโครงการผลิตไฟฟ้าจากขยะชุมชน ในรูปแบบ Feed-in Tariff (FiT)

๖.๔ ดำเนินงานตามขั้นตอนในระเบียบ หรือข้อกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

ระยะเวลาดำเนินโครงการ เริ่มดำเนินการปีงบประมาณ ๒๕๖๓ – ๒๕๖๔

๗. ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ

โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน

ผลลัพธ์ของโครงการ

๑. ปัญหาขยะมูลฝอยองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตพื้นที่อำเภอแกลง อำเภอวังจันทร์ และอำเภอเขาชะเมา และปัญหาขยะมูลฝอยชุมชนจังหวัดระยอง ได้รับการแก้ไขอย่างถูกหลักวิชาการด้วยเทคโนโลยีการแปลงขยะมูลฝอยเป็นพลังงานที่มีประสิทธิภาพสูง และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

๒. สามารถดำเนินงานด้านการจัดการขยะมูลฝอยชุมชนได้อย่างยั่งยืน แก้ไขปัญหาการจัดการขยะมูลฝอยในเขตจังหวัดระยองได้อย่างเป็นรูปธรรม และเกิดการบูรณาการร่วมกันในการแก้ไขปัญหาขยะมูลฝอยอย่างมีประสิทธิภาพ สนองนโยบายรัฐบาลที่ส่งเสริมการจัดการขยะโดยแปลงเป็นพลังงานทดแทนต่อไป

๘. ผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อประชาชนและมาตรการป้องกันด้านสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระยะก่อสร้างโครงการฯ

๑. ฝุ่นละออง

๒. น้ำเสีย

๓. เสียง

๔. การคมนาคมขนส่ง

ระยะดำเนินการโครงการฯ

๑. มลพิษทางอากาศ

๒. กลิ่นรบกวน

๓. น้ำเสีย

๔. เสียง

มาตรการป้องกันด้านสิ่งแวดล้อม

ระยะก่อสร้างโครงการฯ

๑. ฝุ่นละออง

- กำหนดขอบเขตการดำเนินงานก่อสร้างที่ชัดเจน และจัดทำรั้วโดยรอบบริเวณก่อสร้างให้มีลักษณะเป็นรั้วที่มีความมั่นคงแข็งแรง โดยมีความสูงจากระดับพื้นดิน ไม่น้อยกว่า ๒ เมตร
- ฉีดพรมน้ำในบริเวณพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าดิน กองวัสดุและบริเวณถนนทางเข้าพื้นที่ ก่อสร้าง อย่างน้อยวันละ ๒ ครั้ง (เช้า-บ่าย) หรือพิจารณาตามความเหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศ โดยควบคุมให้ผิวดินมีความเปียกชื้น เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายและลดผลกระทบต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง
- ควบคุมยานพาหนะที่ผ่านเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยจำกัดความเร็วของรถที่วิ่งในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างไม่เกิน ๓๐ กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง
- จัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้เป็นระเบียบ ส่วนใดที่ก่อให้เกิดฝุ่นฟุ้งกระจายต้องมีวัสดุคลุมปิดทับ

๒. น้ำเสีย

- จัดเตรียมห้องน้ำห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะเพียงพอแก่คนงานก่อสร้างตามที่กฎหมายกำหนด โดยต้องติดตั้งห้องน้ำห้องส้วมให้มีระยะห่างจากแหล่งน้ำผิวดินไม่น้อยกว่า ๓๐ เมตร
- ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปจากห้องน้ำห้องส้วม เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้งที่ราชการกำหนดก่อนระบายออกสู่ภายนอก โดยห้ามระบายของเสียใดๆ ที่ยังมีได้มีการบำบัดลงสู่แหล่งน้ำ
- จัดทำรางระบายน้ำชั่วคราวและบ่อดักตะกอน เพื่อควบคุมการระบายน้ำจากการก่อสร้าง ไม่ให้เกิดผลกระทบต่อพื้นที่โดยรอบ
- จัดให้มีบ่อบักน้ำทิ้งที่เกิดจากการล้างวัสดุอุปกรณ์และกิจกรรมการก่อสร้าง เพื่อตกตะกอนดิน และทรายก่อนระบายออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง

๓. เสียง

- กิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การตอกเสาเข็ม ให้ดำเนินการเฉพาะในช่วงเวลากลางวัน เพื่อไม่ให้เกิดการรบกวนการพักผ่อนของประชาชน ยกเว้นกิจกรรมที่จำเป็นต้องดำเนินการต่อเนื่องให้แล้วเสร็จ จะต้องแจ้งให้ผู้นำชุมชนในพื้นที่ทราบก่อนดำเนินการในกิจกรรมนั้นๆ อย่างน้อย ๗ วัน
- ติดตั้งกำแพงกันเสียง หรือรั้วที่มีลักษณะเป็นแผ่นหนา ทึบ หรือวัสดุอื่นที่ให้ผลเทียบเท่าบริเวณริมรั้วพื้นที่ก่อสร้างด้านที่อยู่ติดหรือใกล้เคียงกับชุมชน/หรือพื้นที่อ่อนไหว
- ควบคุมระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด คือ เครื่องจักรอุปกรณ์และยานพาหนะที่นำมาใช้ในโครงการ โดยมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดีและมีเสียงดังน้อยที่สุด โดยควบคุมระดับเสียงทั่วไปให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน คือ ให้มีค่าระดับเสียงสูงสุด ไม่เกิน ๑๑๕ เดซิเบลเอ และค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง ไม่เกิน ๗๐ เดซิเบลเอ และมีค่าระดับเสียงรบกวนไม่เกิน ๑๐ เดซิเบลเอ

๔. การคมนาคมขนส่ง

- หลีกเลี่ยงการขนส่งเครื่องจักรอุปกรณ์และวัสดุการก่อสร้างในเส้นทางที่มีการจราจรหนาแน่น และพื้นที่ชุมชน และหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาที่มีการจราจรคับคั่งหรือชั่วโมงเร่งด่วน เช่น เวลา ๐๖.๐๐- ๐๙.๐๐ น. และเวลา ๑๕.๐๐-๑๘.๐๐ น. เป็นต้น

- ประสานงานไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อให้ทราบถึงแผนงานก่อสร้าง และขอความร่วมมือในการจัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจร และกรณีที่มีการขนส่งเครื่องจักรขนาดใหญ่จะต้องประสานงานกับหน่วยงานดังกล่าวก่อนดำเนินการขนย้าย
- จัดให้มีป้ายหรือสัญญาณเตือนที่เห็นได้ชัดเจนทั้งเวลากลางวันและกลางคืนก่อนถึงพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อย ๑๐๐ เมตร
- กรณีที่เส้นทางจราจรเกิดการชำรุดเสียหายเนื่องจากกิจกรรมการก่อสร้าง โครงการจะต้องดำเนินการซ่อมแซมทันที

ระยะดำเนินการโครงการฯ

๑. มลพิษทางอากาศ

- ติดตั้งปล่องระบายมลพิษทางอากาศ และควบคุมค่าการระบายสารมลพิษทางอากาศที่ปล่อยออกจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศของโครงการ ต้องไม่เกินค่ามาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผามูลฝอย ตามกฎหมายว่าด้วย การส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติและตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. ๒๕๕๓ หรือมาตรฐานล่าสุดที่กฎหมายบังคับใช้
- ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง (CEMs) เพื่อเป็นการเฝ้าระวังการระบายสารมลพิษทางอากาศจากปล่อง และกำหนดให้มีการตรวจสอบความถูกต้องของระบบ CEMs โดยหน่วยงานกลาง (Third Party) อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง
- การควบคุมอุณหภูมิในการเผาไหม้มูลฝอยไม่ต่ำกว่า ๘๕๐ – ๑,๐๐๐ องศาเซลเซียส และก๊าซที่เกิดจากการเผาไหม้มีเวลาอยู่ในห้องเผาไหม้น้อยกว่า ๑ วินาที เพื่อลดการเกิดสารประกอบไดออกซิน (Dioxin) และสารอินทรีย์อันตรายต่างๆ ที่เกิดจากการเผาไหม้เชื้อเพลิง และติดตั้งระบบหรืออุปกรณ์ในการลดการระบายสารประกอบไดออกซิน (Dioxin) เช่น ถัดถ่านกัมมันต์ (Activated Carbon) เพื่อดูดซับไดออกซิน (Dioxin) เป็นต้น หรือใช้วิธีอื่นที่เทียบเท่า
- ติดตั้งระบบดักจับฝุ่นละออง เช่น ระบบถุงกรอง เป็นต้น เพื่อดักจับฝุ่นละออง และฝุ่นละอองที่มีองค์ประกอบของไดออกซิน (Dioxin) จากอากาศก่อนที่จะระบายออกทางปล่อง หรือใช้วิธีอื่นที่เทียบเท่า
- ติดตั้งระบบบำบัดมลพิษทางอากาศในการดักจับ ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl), ก๊าซไฮโดรเจนฟลูออไรด์ (HF) และ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เช่น ระบบการฉีดหรือฟ่นปูนขาว เป็นต้น หรือใช้วิธีอื่นที่เทียบเท่า
- ควบคุมการเผาไหม้หรือติดตั้งระบบดักจับก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน เพื่อควบคุมการระบาย NO_x ให้เป็นไปตามค่าควบคุม
- กำหนดให้การลำเลียงเถ้าเป็นระบบปิด หรือแบบเถ้าเปียกโดยให้มีการฉีดพรมน้ำขณะทำการขนถ่ายเถ้าลงรถบรรทุก (Loading and Unloading) เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองระหว่างการขนถ่าย

๒. กลิ่นรบกวน

- ออกแบบให้ห้องรับขยะมูลฝอยเป็นห้องปิด โดยมีประตูปิดกั้นระหว่างบ่อรับขยะมูลฝอยกับลานที่รถวิ่งเข้าเทขยะลงบ่อ ซึ่งจะเปิดให้เฉพาะรถขนขยะมูลฝอยวิ่งเข้าเพื่อเทขยะมูลฝอยลงสู่บ่อขยะที่อยู่ภายในห้องและวิ่งกลับออกไปเท่านั้น
- ติดตั้งพัดลมเพื่อดูดอากาศจากภายในห้องรับขยะ บริเวณเหนือบ่อรับขยะและเหนือกรวยป้อนขยะเข้าสู่เตา เพื่อใช้เป็นอากาศสำหรับการเผาไหม้ในเตาเผาขยะ ส่งผลให้กลิ่นและฝุ่นละอองไม่แพร่กระจายออกสู่ภายนอก
- รถขนขยะมูลฝอยเข้าสู่พื้นที่โครงการต้องออกแบบให้ไม่มีน้ำชะขยะรั่วไหลลงสู่พื้น ในกรณีที่มีน้ำชะขยะรั่วไหลจากรถขนขยะลงบนถนนหรือบริเวณต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการต้องทำความสะอาด/ล้าง พื้นที่ยังกล่าวโดยทันทีเพื่อป้องกันกลิ่นเหม็นรบกวน

๓. น้ำเสีย

- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่มีประสิทธิภาพในการบำบัดเพียงพอในการบำบัดน้ำเสียจากการอุปโภคและบริโภคของพนักงานทั้งหมดของโครงการให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ หรือนำมาใช้ประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการ
- บ่อรองรับขยะมูลฝอยต้องทำเป็นพื้นคอนกรีต และให้มีการป้องกันการรั่วไหลของน้ำชะขยะมูลฝอยในกรณีพื้นแตกร้าว เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำใต้ดิน
- มีระบบแยกน้ำฝนปนเปื้อนและน้ำฝนไม่ปนเปื้อนออกจากกัน พร้อมทั้งตรวจสอบระบบระบายน้ำฝนปนเปื้อนและน้ำฝนไม่ปนเปื้อนเป็นประจำ ทั้งนี้ น้ำฝนที่อาจมีการปนเปื้อนให้มีการบำบัดให้ได้ตามมาตรฐานก่อนปล่อยออกจากโครงการ
- จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งภายในโครงการเพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ หรือนำมาใช้ประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการ
- การระบายน้ำทิ้งออกจากพื้นที่โครงการ ให้พิจารณาเลือกตำแหน่งจุดปล่อยน้ำทิ้ง โดยคำนึงถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและการใช้น้ำของชุมชนที่มีอยู่เดิม ทั้งนี้กรณีทิ้งน้ำลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ จะต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานผู้รับผิดชอบแหล่งน้ำในพื้นที่

๔. เสียง

- ติดตั้งอุปกรณ์ลดระดับเสียงสำหรับเครื่องจักรที่มีเสียงดังเกินกว่า ๘๕ เดซิเบลเอ และจัดให้มีแนวป้องกันเสียงบริเวณพื้นที่ทำงานที่มีเสียงดังเกินกว่า ๘๕ เดซิเบลเอ ซึ่งมีบุคลากรปฏิบัติงานประจำในพื้นที่
- จัดทำแผนผังแสดงเส้นเสียง (Noise Contour Map) บริเวณพื้นที่อาคารส่วนผลิต และบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง ภายใน ๑ ปีหลังเปิดดำเนินงาน และจัดทำซ้ำทุก ๓ ปีเพื่อใช้กำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง
- กรณีที่พบปัญหาผลกระทบด้านเสียง ให้พิจารณาการลดค่าระดับเสียงโดยให้มีกำแพงกันเสียง หรือปลูกต้นไม้เป็นแนวป้องกันกันแหล่งกำเนิดเสียง และผู้รับเสียง หรือสร้างผนังห้องและหลังคาของอาคารที่ตั้งแหล่งกำเนิดเสียงให้สามารถกั้นระดับเสียงได้
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อสอบถามชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านเสียงที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินงานโครงการเป็นระยะๆ เพื่อหาแนวทางลดผลกระทบดังกล่าว

๙. ประมาณการค่าใช้จ่าย ตลอดจนที่มาของเงินที่จะนำมาใช้ในการดำเนินโครงการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองเป็นเจ้าของโครงการ โดยภาคเอกชนเป็นผู้ลงทุน ร้อยละ ๑๐๐ (ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ ล้านบาท)

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง กองทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เลขที่ ๑๔๐ ม. ๒ ถ.สุขุมวิท ต.เนินพระ อ.เมือง จ.ระยอง ๒๑๐๐๐

โทรศัพท์และโทรสาร : ๐๓๘๖๑๙๐๕๘

อีเมล : envi๖๑๙๐๕๘@gmail.com

เว็บไซต์ : www.rayong-pro.go.th หรือ rayongpao@rayong-pao.go.th

ที่ปรึกษาโครงการ : นายณัฐพงศ์ โพธิ์วัฒนะชัย โทร ๐๘ ๕๒๒๒ ๙๘๘๘