รายงานสรุปผลการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน และทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย

ชื่อโครงการ	:	**โครงการผลิตไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพส่วนขยาย กำลังการผลิตติดตั้ง 3.496 เมกะวัตต์**
ชื่อผู้ประสงค์ขอรับใบอนุญาต	:	**บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด**
ที่ตั้งโครงการ	:	**เลขที่ 23, 23/1 หมู่ที่ 6 ตำบลเสวียด อำเภอท่าฉาง จังหวัดสุราษฎร์ธานี**

จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ	:	**เมื่อวันศุกร์ที่ 4 กรกฎาคม พ.ศ. 2568 เวลา 09:00 – 12:00 น. ณ วัดท่าเสวียด หมู่ที่ 4 ตำบลเสวียด อำเภอท่าฉาง จังหวัดสุราษฎร์ธานี**

เปิดรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียฯ เพิ่มเติมหลังการจัดประชุม ตั้งแต่วันที่ 5 – 19 กรกฎาคม พ.ศ. 2568

สามารถแสดงความคิดเห็นหรือท้วงติงต่อรายงานสรุปผลการจัดรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ตามช่องทาง ดังนี้

เจ้าของโครงการ/ผู้ขอรับใบอนุญาต

ผู้ประสานงาน : คุณศิยา นาคสวาท

บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด

ที่อยู่ : ตั้งอยู่เลขที่ 23, 23/1 หมู่ที่ 6 ตำบลเสวียด อำเภอท่าฉาง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84150

โทรศัพท์ 099-363-2244

Email : Siya@pce-nbd.com

บริษัทที่ปรึกษา

ผู้ประสานงาน : นายทวี หวังปัญญา

บริษัท กรีน พลาเน็ท คอนซัลแตนท์ จำกัด

ที่อยู่ : ตั้งอยู่เลขที่ 215/15 ซอยเฉลิมสุข แขวงจันทรเกษม เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

โทรศัพท์/โทรสาร : 02-130-0383 / 063-480-2324

Email : tawee.tspublic@gmail.com

สารบัญเอกสาร

1. รายละเอียดโครงการ -2-
2. เหตุผล ความจำเป็น และวัตถุประสงค์ของโครงการ -6-
3. ขั้นตอนและระยะการดำเนินการก่อสร้าง ดำเนินโครงการ งบประมาณในการดำเนินงาน -6-
4. ประโยชน์ที่ชุมชนจะได้รับจากผลผลิตหรือผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ -8-
5. สาระสำคัญของโครงการ -8-
   - 5.1 ขนาดและกำลังการผลิตติดตั้ง -8-
   - 5.2 ประเภทโรงไฟฟ้า/เชื้อเพลิงที่ใช้ -8-
   - 5.3 เครื่องจักรและเทคโนโลยี -8-
   - 5.4 ชนิด แหล่งที่มา และปริมาณเชื้อเพลิง -12-
   - 5.5 แหล่งที่มาและปริมาณน้ำใช้ในกระบวนการผลิต -12-
   - 5.6 กระบวนการผลิตไฟฟ้า -13-
   - 5.7 มลพิษและการจัดการ -13-
6. การรับฟังความคิดเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย -17-
   - 6.1 การกำหนดกลุ่มเป้าหมาย -17-
   - 6.2 ขั้นตอนการดำเนินงานก่อนจัดประชุม -20-
   - 6.3 สรุปการดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย -28-
   - 6.4 สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย -36-
7. การแสดงความคิดเห็นหรือท้วงติงต่อรายงานสรุปผลการจัดรับฟังความคิดเห็น -46-
8. มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม -47-
9. ชื่อ-สถานที่ติดต่อประสานงาน ของผู้ประสงค์ขอรับใบอนุญาต /บริษัทที่ปรึกษา -100-

สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย โครงการผลิตไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพส่วนขยาย กำลังการผลิตติดตั้ง 3.496 เมกะวัตต์ ของบริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด

ชื่อโครงการ : โครงการผลิตไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพส่วนขยาย กำลังการผลิตติดตั้ง 3.496 เมกะวัตต์ ของบริษัท นิวไบโอดีเซล จำกัด

ชื่อผู้ประสงค์ขอรับใบอนุญาต : บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด

สถานที่ตั้งโครงการ : โครงการผลิตไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพส่วนขยาย ของบริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด ตั้งอยู่ภายในพื้นที่โรงสกัดน้ำมันปาล์ม โรงงานผลิตไบโอดีเซล และโรงผลิตก๊าซชีวภาพ เลขที่ 23, 23/1 หมู่ที่ 6 ตำบลเสวียด อำเภอท่าฉาง จังหวัดสุราษฎร์ธานี โดยขอบเขตโครงการมีพื้นที่ 37,830 ตารางเมตร หรือประมาณ 23.644 ไร่

วัน เวลา สถานที่จัดเวทีรับฟังความคิดเห็น : การประชุมรับฟังความคิดเห็น และทำความเข้าใจกับประชาชนผู้มีส่วนได้เสีย วันศุกร์ที่ 4 กรกฎาคม พ.ศ 2568 เวลา 8:30-12:00 น. ณ วัดท่าเสวียด หมู่ที่ 4 ตำบลเสวียด อำเภอท่าฉาง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

วัน เวลา รูปแบบช่องทางการรับฟังความคิดเห็นเพิ่มเติม

: เปิดโอกาสให้ประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียสามารถแสดงความคิดเห็นเพิ่มเติม ตั้งแต่ วันที่ 5 - 19 กรกฎาคม พ.ศ. 2568

ชื่อ-สถานที่ติดต่อประสานงาน ของผู้ประสงค์ขอรับใบอนุญาต/บริษัทที่ปรึกษา

เจ้าของโครงการ / ผู้ขอรับใบอนุญาต
ผู้ประสานงาน : คุณศิยา นาคสวาท
บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
ที่อยู่ : ตั้งอยู่เลขที่ 23, 23/1 หมู่ที่ 6 ตำบลเสวียด อำเภอท่าฉาง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84150
โทรศัพท์ 099-363-2244
Email : Siya@pce-nbd.com

บริษัทที่ปรึกษา
ผู้ประสานงาน : นายทวี หวังปัญญา
บริษัท กรีน พลาเน็ท คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่ : ตั้งอยู่เลขที่ 215/15 ซอยเฉลิมสุข แขวงจันทรเกษม เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
โทรศัพท์/โทรสาร : 02-130-0383 / 063-480-2324
Email : tawee.tspublic@gmail.com

1. รายละเอียดโครงการ

1.1 ชื่อโครงการ : โครงการผลิตไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพส่วนขยาย กำลังการผลิตติดตั้ง 3.496 เมกะวัตต์

1.2 ชื่อผู้ประสงค์ขอรับใบอนุญาต : บริษัท นิวไบโอดีเซล จำกัด

1.3 สถานที่ตั้งโครงการ : โครงการผลิตไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพส่วนขยาย ของบริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด ตั้งอยู่ภายในพื้นที่โรงสกัดน้ำมันปาล์ม โรงงานผลิตไบโอดีเซล และโรงผลิตก๊าซชีวภาพ เลขที่ 23, 23/1 หมู่ที่ 6 ตำบลเสวียด อำเภอท่าฉาง จังหวัดสุราษฎร์ธานี โดยขอบเขตโครงการมีพื้นที่ 37,830 ตารางเมตร หรือประมาณ 23.644 ไร่ แสดงดัง**รูปที่ 1** และผังโครงการแสดงดัง**รูปที่ 2**

1.4 พื้นที่ศึกษาและกลุ่มเป้าหมาย : การดำเนินงานด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนเพื่อรับฟังความคิดเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ได้กำหนดพื้นที่ศึกษากรณีโรงไฟฟ้าประเภทเผาไหม้เชื้อเพลิงที่มีกำลังการผลิตมากกว่า 3 เมกะวัตต์ แต่ไม่ถึง 10 เมกะวัตต์ ให้ครอบคลุมพื้นที่อย่างน้อย 3 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่ตั้งโครงการ แสดงดัง**รูปที่ 3** โดยพื้นที่ศึกษาในรัศมี 3 กิโลเมตรจากขอบเขตของพื้นที่โครงการ ครอบคลุมพื้นที่ ดังนี้

(1) ตำบลเสวียด อำเภอท่าฉาง จังหวัดสุราษฎร์ธานี ประกอบด้วย

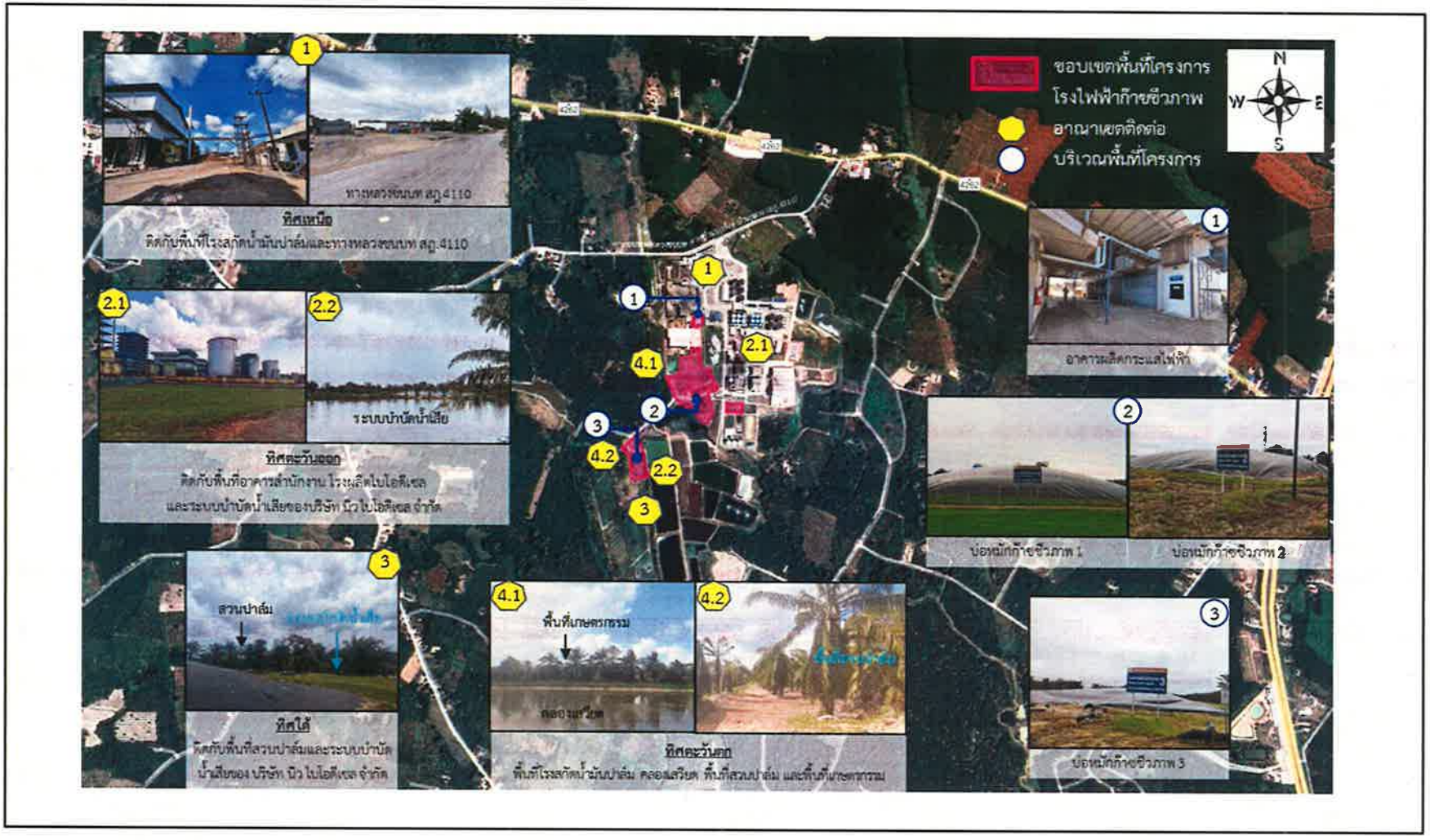
- หมู่ที่ 1 บ้านกลาง
- หมู่ที่ 2 บ้านเสวียด
- หมู่ที่ 3 บ้านศรีน้อย
- หมู่ที่ 4 บ้านเหนือท่า
- หมู่ที่ 6 บ้านห้วยเรียน
- หมู่ที่ 7 บ้านนาวะ
- หมู่ที่ 8 บ้านชายวัด
- หมู่ที่ 9 บ้านอำดี

(2) ตำบลเขาถ่าน อ.ท่าฉาง จ.สุราษฎร์ธานี ประกอบด้วย

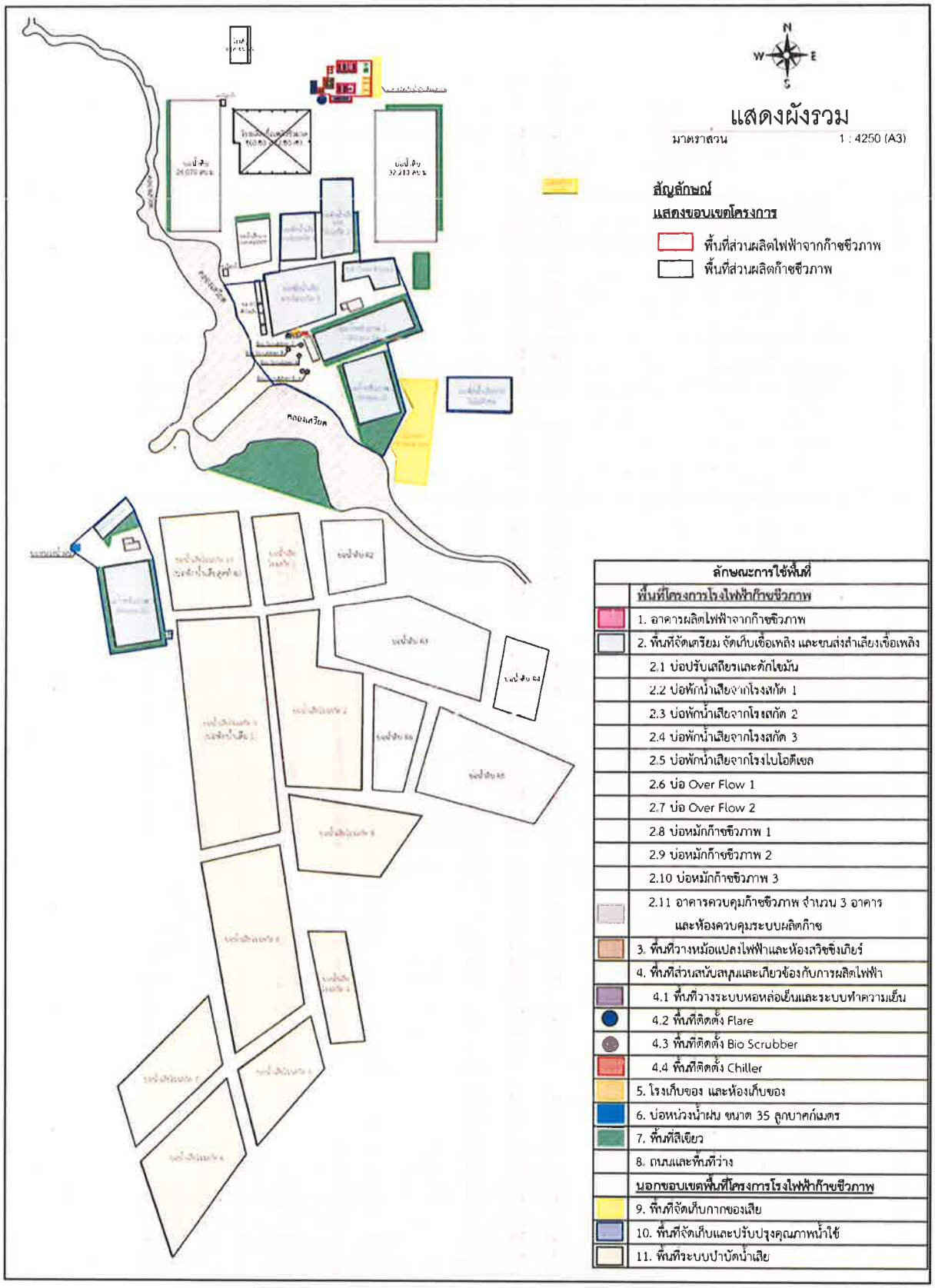
- หมู่ที่ 5 บ้านควนรา

(3) เทศบาลตำบลเวียง อ.ไชยา จ.สุราษฎร์ธานี ประกอบด้วย

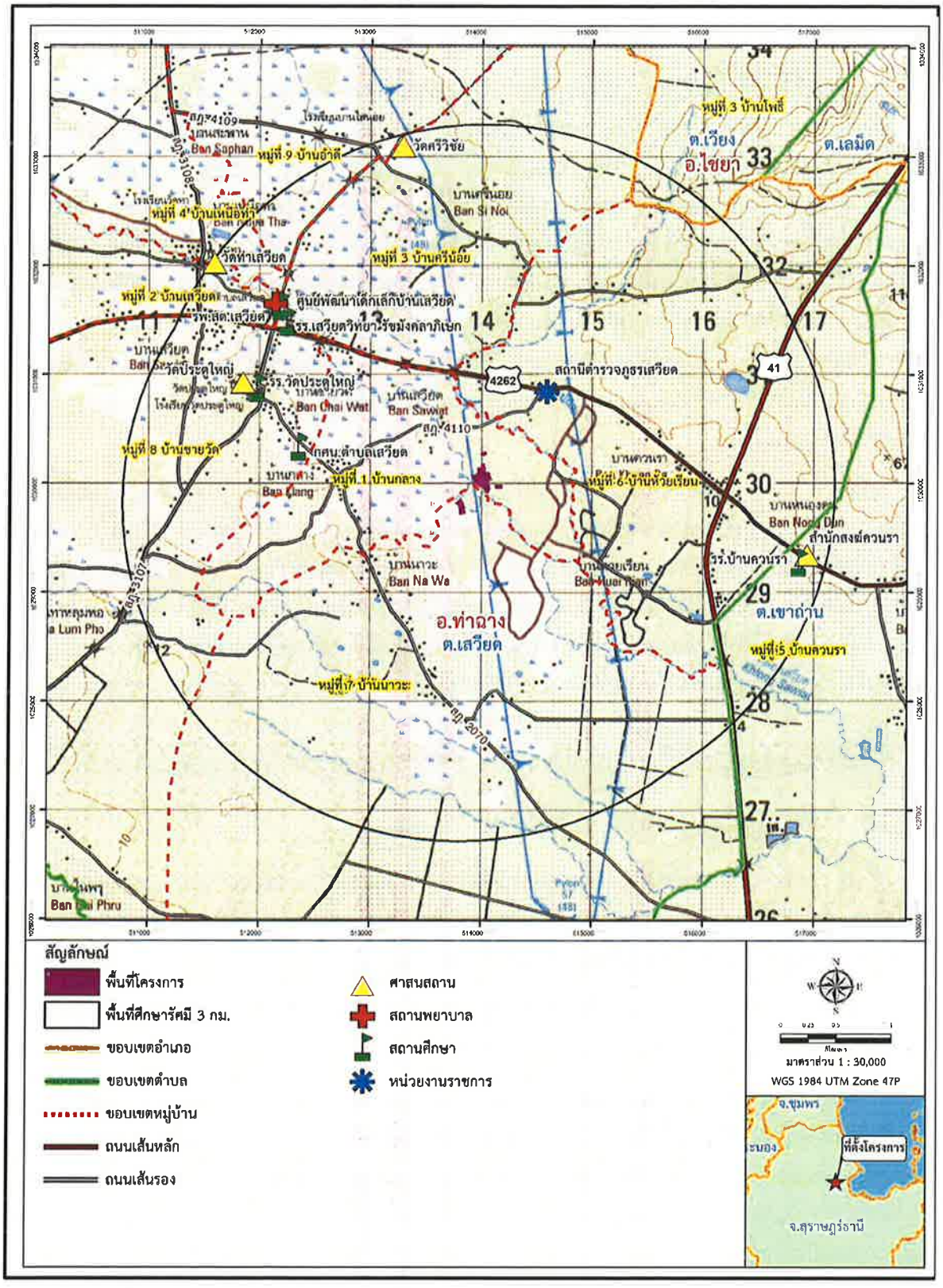
- หมู่ที่ 3 บ้านโพธิ์



รูปที่ 1 : บริเวณพื้นที่ตั้งโครงการ



รูปที่ 2 : ผังโครงการ



รูปที่ 3 : ที่ตั้งโครงการและบริเวณพื้นที่ศึกษารัศมี 3 กิโลเมตร

2. เหตุผล ความจำเป็น และวัตถุประสงค์ของโครงการ

บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด ก่อตั้งและเปิดดำเนินการหน่วยผลิตกระแสไฟฟ้า (โรงงานลำดับที่ 88) ในชื่อบริษัท กรีน กลอรี่ จำกัด ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2550 โดยใช้ก๊าซชีวภาพ (Biogas) ที่ผลิตได้จากน้ำเสียของกระบวนการสกัดน้ำมันปาล์มเป็นเชื้อเพลิงสำหรับเครื่องยนต์ผลิตไฟฟ้า จำนวน 4 ชุด ประกอบด้วย เครื่องยนต์ขนาด 500 กิโลวัตต์ จำนวน 3 ชุด และเครื่องยนต์ขนาด 1,496 กิโลวัตต์ จำนวน 1 ชุด ปัจจุบันมีกำลังการผลิตกระแสไฟฟ้าสูงสุด 2.996 เมกะวัตต์ ก่อนส่งกระแสไฟฟ้าที่ผลิตได้เข้าโครงข่ายของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) และใช้งานภายในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ การดำเนินโครงการข้างต้นมีความสอดคล้องกับนโยบายของภาครัฐในปัจจุบันที่ส่งเสริมให้มีการใช้ทรัพยากรที่มีอยู่ภายในประเทศให้คุ้มค่าและเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งจะช่วยลดการพึ่งพาการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานเชิงพาณิชย์ ลดค่าใช้จ่ายในการนำเข้าเชื้อเพลิงจากต่างประเทศ อีกทั้งเป็นการเสริมสร้างความมั่นคงทางด้านพลังงานไฟฟ้าให้กับพื้นที่โดยรอบโครงการ และเมื่อผนวกกับการขยายตัวทางเศรษฐกิจในปัจจุบัน

บริษัทฯ จึงมีความประสงค์จะขอติดตั้งเครื่องยนต์ผลิตไฟฟ้า ขนาด 1,500 กิโลวัตต์ เพิ่มเติมอีก 1 ชุด พร้อมอุปกรณ์สนับสนุน และขอยกเลิกใช้งานเครื่องยนต์ผลิตไฟฟ้า ขนาด 500 กิโลวัตต์ จำนวน 2 ชุด พร้อมอุปกรณ์สนับสนุน ส่งผลให้กำลังการผลิตกระแสไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพเพิ่มขึ้นจากเดิม 2.996 เมกะวัตต์ เป็น 3.496 เมกะวัตต์ (เพิ่มขึ้นอีก 0.5 เมกะวัตต์) นอกจากนี้ ขอปรับปรุงระบบต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิตของโครงการ ได้แก่ ปรับปรุงระบบกำจัดก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ 2 ปรับปรุงบ่อหมักก๊าซชีวภาพบ่อที่ 1 และ 2 รวมทั้งการขุดบ่อน้ำเสียโรงสกัด บ่อที่ 6 และ 7 เพิ่มเติม เพื่อทำการบำบัดน้ำเสียจากบ่อหมักก๊าซชีวภาพ

3. ขั้นตอนและระยะเวลาการดำเนินการก่อสร้าง ดำเนินโครงการ งบประมาณในการดำเนินงาน

(1) แผนการดำเนินงานก่อสร้าง ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ

1) งานติดตั้งและยกเลิกเครื่องจักร/อุปกรณ์ ได้แก่ การติดตั้งเครื่องยนต์ผลิตไฟฟ้า (Generator) ขนาด 1,500 กิโลวัตต์เพิ่มเติม จำนวน 1 ชุด พร้อมอุปกรณ์สนับสนุน และขอยกเลิกการใช้งานเครื่องยนต์ผลิตไฟฟ้าขนาด 500 กิโลวัตต์ จำนวน 2 ชุด พร้อมอุปกรณ์สนับสนุน

2) งานปรับปรุงระบบต่างๆ ได้แก่ ปรับปรุงระบบกำจัดก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ 2 ปรับปรุงบ่อหมักก๊าซชีวภาพบ่อที่ 1 และ 2 รวมทั้งการขุดบ่อน้ำเสียโรงสกัด บ่อที่ 6 และ 7 เพิ่มเติม

ปัจจุบันโครงการได้ดำเนินการติดตั้งเครื่องจักร ปรับปรุงงานระบบต่างๆ และขุดบ่อน้ำเสียดังกล่าวแล้วเสร็จในช่วงที่ดำเนินการศึกษา มีเพียงงานปรับปรุงระบบบ่อหมักก๊าซชีวภาพบ่อที่ 2 ที่วางแผนดำเนินการในช่วงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568 คาดการณ์ระยะเวลาดำเนินงานก่อสร้างประมาณ 7 เดือน แผนการก่อสร้างแสดงดัง**ตารางที่** 1 โดยคาดว่าจะใช้คนงานสูงสุดประมาณ 10 คน สำหรับช่วงเปิดดำเนินการจะมีพนักงานเพิ่มขึ้นจากจำนวน 12 คน เป็น 13 คน (เพิ่มขึ้น 1 คน)

(2) ระยะเวลาดำเนินการ ตลอดอายุโครงการ

(3) งบประมาณ โดยประมาณ 100 ล้านบาท

ตารางที่ 1 : แผนการดำเนินงานก่อสร้าง

ลำดับ	กิจกรรม	พ.ศ. 2565												พ.ศ. 2566												พ.ศ.2567												พ.ศ. 2568											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
งานติดตั้งเครื่องจักร/อุปกรณ์																																																
1	ศึกษาและออกแบบระบบ																																															
2	งานปรับพื้นที่ ทำฐานรากสำหรับติดตั้งระบบกำจัดก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ (Bio scrubber)																																															
3	งานติดตั้งเครื่องยนต์ผลิตไฟฟ้า ระบบกำจัดก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ เครื่องลดความชื้นในก๊าซ หม้อหล่อเย็นและหม้อแปลงไฟฟ้า																																														
4	งานติดตั้งระบบท่อก๊าซ ระบบท่อน้ำ ระบบไฟฟ้า																																															
งานปรับปรุงระบบ																																																
1	ปรับปรุงระบบกำจัดก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ 2 (Bio scrubber 2)																																															
2	ปรับปรุงบ่อก๊าซชีวภาพ 1																																															
3	ปรับปรุงบ่อก๊าซชีวภาพ 2																																															
4	ขุดบ่อน้ำเสียโรงสกัด 6 และ 7 (บ่อบำบัดน้ำเสีย)																																															

ที่มา : บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด, 2568

4. ประโยชน์ที่ชุมชนจะได้รับจากผลผลิตหรือผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ

ประโยชน์ที่ได้รับจากโครงการฯ จากการผลิตไฟฟ้าผลิตไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพ ดังนี้

(1) เพิ่มความมั่นคงและเสถียรภาพด้านพลังงานไฟฟ้าให้กับชุมชนและพื้นที่โดยรอบ

(2) มีนโยบายการดำเนินงานด้าน CSR ซึ่งจะมีส่วนสนับสนุนการพัฒนาสภาพเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมของพื้นที่

(3) การสนับสนุนชุมชนจากกองทุนพัฒนาโรงไฟฟ้า

5. สาระสำคัญของโครงการ

5.1 ขนาดและกำลังการผลิตติดตั้ง

(1) ปัจจุบัน : กำลังการผลิตติดตั้ง 2.996 เมกะวัตต์ (MW) หรือ 3,745.000 กิโลโวลต์-แอมแปร์ (kVA) พลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้ประมาณ 21.5712 จิกะวัตต์-ชั่วโมงต่อปี (GWh/year)

(2) หลังขยาย : กำลังการผลิตติดตั้ง 3.496 เมกะวัตต์ (MW) หรือ 4,370.000 กิโลโวลต์-แอมแปร์ (kVA) พลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้ประมาณ 25.1712 จิกะวัตต์-ชั่วโมงต่อปี (GWh/year)

5.2 ประเภทโรงไฟฟ้า /เชื้อเพลิงที่ใช้

โรงไฟฟ้าประเภทเผาไหม้เชื้อเพลิง (ก๊าซชีวภาพจากน้ำเสียกระบวนการสกัดน้ำมันปาล์มและกระบวนการผลิตไบโอดีเซล)

5.3 เครื่องจักรหลักและเทคโนโลยี

(1) ปัจจุบัน : เครื่องยนต์ผลิตไฟฟ้า จำนวน 4 ชุด

1) เครื่องยนต์ผลิตไฟฟ้า กำลังการผลิตติดตั้ง 500 kW หรือ 625 kVA จำนวน 3 ชุด

2) เครื่องยนต์ผลิตไฟฟ้า กำลังการผลิตติดตั้ง 1,496 kW หรือ 1,870 kVA จำนวน 1 ชุด

(2) หลังขยาย : เครื่องยนต์ผลิตไฟฟ้า จำนวน 3 ชุด

1) เครื่องยนต์ผลิตไฟฟ้า กำลังการผลิตติดตั้ง 500 kW หรือ 625 KVA จำนวน 1 ชุด

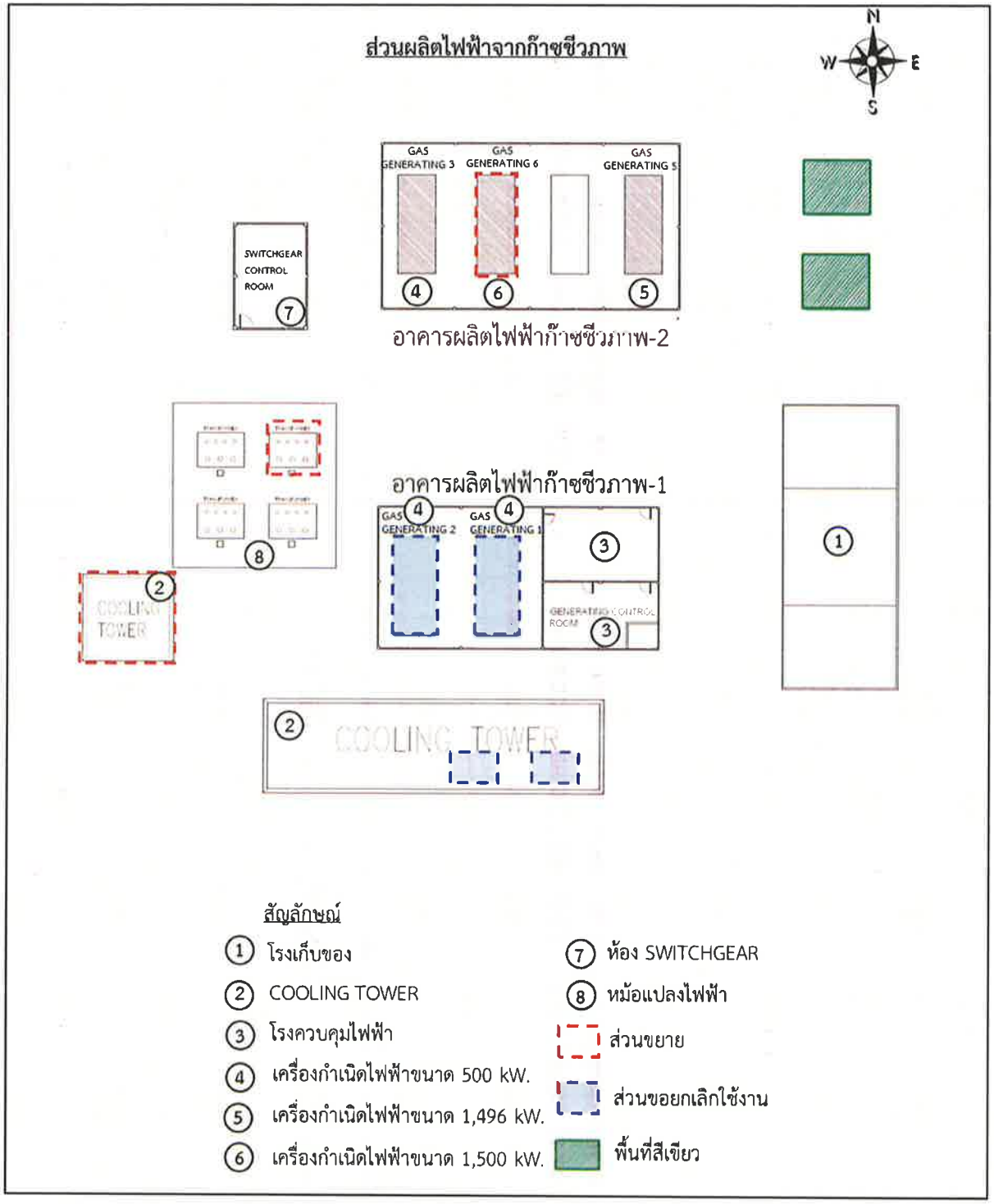
2) เครื่องยนต์ผลิตไฟฟ้า กำลังการผลิตติดตั้ง 1,496 kW หรือ 1,870 kVA จำนวน 1 ชุด

3) เครื่องยนต์ผลิตไฟฟ้า กำลังการผลิตติดตั้ง 1,500 kW หรือ 1,875 kVA จำนวน 1 ชุด (ชุดติดตั้งเพิ่มเติม)

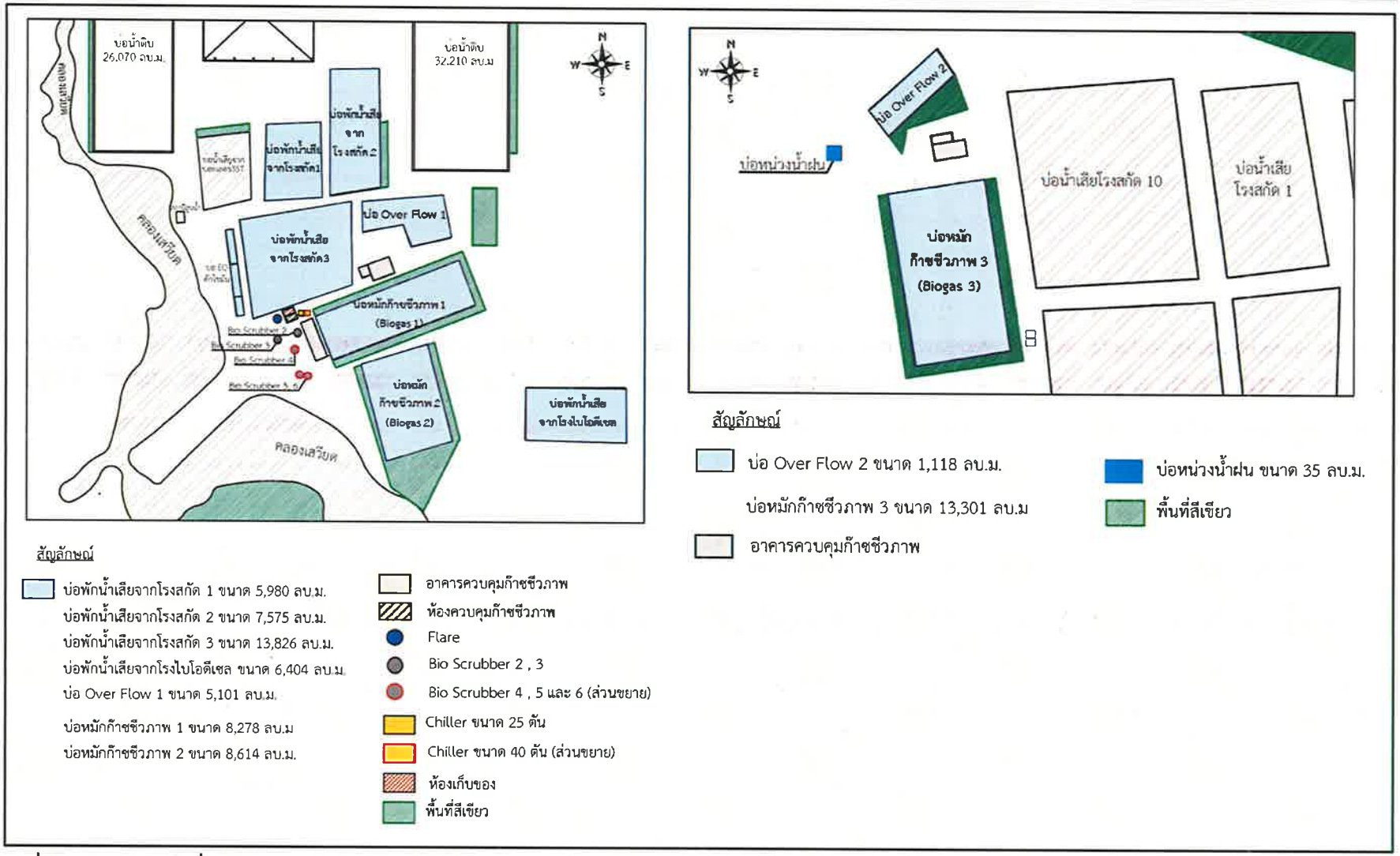
ทั้งนี้ รายการเครื่องจักรที่ติดตั้งอยู่ปัจจุบันและภายหลังการขยายกำลังการผลิตแสดงดัง**ตารางที่ 2** และผังเครื่องจักร แสดงดัง**รูปที่ 4**

ตารางที่ 2 : สรุปรายการเครื่องจักรและอุปกรณ์หลักของโครงการปัจจุบันและภายหลังขยาย

เครื่องจักร/อุปกรณ์	จำนวน (ชุด)		หมายเหตุ
	ปัจจุบัน	หลังขยาย	
เครื่องผลิตไฟฟ้า (Generator)			
GEN 1 500 kW	1	-	ยกเลิกการใช้งาน
GEN 2 500 kW	1	-	ยกเลิกการใช้งาน
GEN 3 500 kW	1	1	
GEN 5 1,496 kW	1	1	
GEN 6 1,500 kW	-	1	ติดตั้งเพิ่มเติม
รวม	**4**	**3**	
ระบบกำจัดก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ (Bio Scrubber)			
Bio Scrubber 1	1	-	ยกเลิกการใช้งาน
Bio Scrubber 2	1	1	ปรับปรุงประสิทธิภาพระบบ
Bio Scrubber 3	1	1	
Bio Scrubber 4	-	1	ติดตั้งเพิ่มเติม
Bio Scrubber 5	-	1	ติดตั้งเพิ่มเติม
Bio Scrubber 6		1	ติดตั้งเพิ่มเติม
รวม	**3**	**5**	
ระบบหล่อเย็น (Cooling Tower) และระบบหม้อน้ำระบายความร้อน (Radiator)			
CT1 ขนาด 165 m^3/hr	1	-	ยกเลิกการใช้งาน
CT2 ขนาด 195 m^3/hr	1	-	ยกเลิกการใช้งาน
CT3 ขนาด 134.7 m^3/hr	1	1	
CT4 ขนาด 150.36 m^3/hr	-	1	ติดตั้งเพิ่มเติม
Radiator	1	1	
รวม	**4**	**3**	
หม้อแปลงไฟฟ้า (Transformer)			
500 kVA	1	1	
2,000 kVA	1	1	
2,500 kVA	1	2	ติดตั้งเพิ่มเติม
รวม	**3**	**4**	
เครื่องลดความชื้นในก๊าซ (Chiller)			
Chiller 25 RT	1	1	
Chiller 40 RT	-	1	ติดตั้งเพิ่มเติม
รวม	**1**	**2**	



รูปที่ 4 : ผังรายการเครื่องจักรภายหลังการขยาย



รูปที่ 4 : ผังรายการเครื่องจักรภายหลังการขยาย (ต่อ)

5.4 ชนิด แหล่งที่มา และปริมาณเชื้อเพลิง

แหล่งที่มาของเชื้อเพลิงของโครงการ

(1) ปัจจุบัน : น้ำเสียจากกระบวนการสกัดน้ำมันปาล์มของบริษัทฯ ปริมาณ 1,580 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งสามารถผลิตก๊าซชีวภาพได้ประมาณ 52,768 ลูกบาศก์เมตร/วัน

(2) หลังขยาย : น้ำเสียจากกระบวนการสกัดน้ำมันปาล์ม กระบวนการผลิตไบโอดีเซลของบริษัทฯ และน้ำเสียจากโครงการ ปริมาณรวม 1,915 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งสามารถผลิตก๊าซชีวภาพได้ประมาณ 59,115 ลูกบาศก์เมตร/วัน

5.5 แหล่งที่มาและปริมาณน้ำใช้

(1) แหล่งที่มา : รับน้ำประปาจากระบบผลิตน้ำประปาของโรงสกัดน้ำมันปาล์ม บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด ซึ่งใช้น้ำดิบจากคลองเสวียดในการผลิตน้ำประปา นอกจากนี้ จะใช้น้ำเสียจากบ่อก๊าซชีวภาพสำหรับระบบกำจัดก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ และน้ำบรรจุขวดสำหรับระบบกำจัดความชื้นในก๊าซชีวภาพ

(2) ปริมาณน้ำใช้ของโครงการ

1) ปัจจุบัน มีความต้องการใช้น้ำประมาณ 278.265 ลูกบาศก์เมตร/วัน ประกอบด้วย น้ำใช้สำหรับพนักงานประมาณ 0.84 ลูกบาศก์เมตร/วัน และน้ำใช้ในกระบวนการผลิต ประมาณ 277.425 ลูกบาศก์เมตร/วัน

2) หลังขยาย มีความต้องการใช้น้ำประมาณ 215.77 ลูกบาศก์เมตร/วัน ประกอบด้วย น้ำใช้สำหรับพนักงานประมาณ 0.91 ลูกบาศก์เมตร/วัน และน้ำใช้ในกระบวนการผลิต ประมาณ 214.86 ลูกบาศก์เมตร/วัน

5.6 กระบวนการผลิตไฟฟ้า

กระบวนการผลิตของโครงการเป็นการผลิตไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพ สามารถอธิบายรายละเอียดขั้นตอนการผลิตกระแสไฟฟ้า ประกอบด้วย 2 ขั้นตอน (**รูปที่ 5**) ดังนี้

(1) กระบวนการผลิตก๊าซชีวภาพ น้ำเสียจากกระบวนการสกัดน้ำมันปาล์ม กระบวนการผลิตไบโอดีเซล และน้ำเสียจากโครงการ จะถูกส่งเข้าสู่บ่อหมักก๊าซชีวภาพแบบ Modified Covered Lagoon (MCL) จำนวน 3 บ่อ โดยจุลินทรีย์ชนิดที่ไม่ใช้ออกซิเจนจากอากาศ (Anaerobic Bacteria) จะทำการย่อยสลายสารอินทรีย์ที่อยู่ในน้ำเสียภายใต้สภาวะไร้อากาศจนเกิดเป็นก๊าซชีวภาพ จากนั้นก๊าซชีวภาพจะถูกส่งเข้าสู่ระบบปรับปรุงก๊าซชีวภาพ ได้แก่ ระบบกำจัดก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ (Bio Scrubber) และระบบกำจัดความชื้น (Chiller) ก่อนส่งก๊าซชีวภาพเข้าสู่เครื่องยนต์ผลิตไฟฟ้า

(2) กระบวนการผลิตไฟฟ้า ก๊าซชีวภาพจะถูกส่งผ่านท่อ HDPE ไปยังเครื่องยนต์เชื้อเพลิงก๊าซชีวภาพ เมื่อก๊าซชีวภาพถูกป้อนเข้าสู่กระบอกสูบในเครื่องยนต์ ลูกสูบจะเคลื่อนที่เพื่ออัดความดันในกระบอก เกิดการจุดระเบิดพร้อมดันลูกสูบและคายก๊าซเสียลูกสูบที่เคลื่อนที่ขึ้นลงจะเชื่อมต่อเข้ากับเพลาข้อเหวี่ยง และไปหมุนแกนเครื่องยนต์ที่เชื่อมต่อกับชุดกำเนิดไฟฟ้าแต่ละชุด เกิดการผลิตกระแสไฟฟ้าขึ้นกระแสไฟฟ้าจะถูกส่งไปยังหม้อแปลงไฟฟ้าเพื่อเพิ่มแรงดัน ก่อนส่งไฟฟ้าผ่านสายส่งไปยังโครงข่ายของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) และใช้งานภายในพื้นที่โครงการ

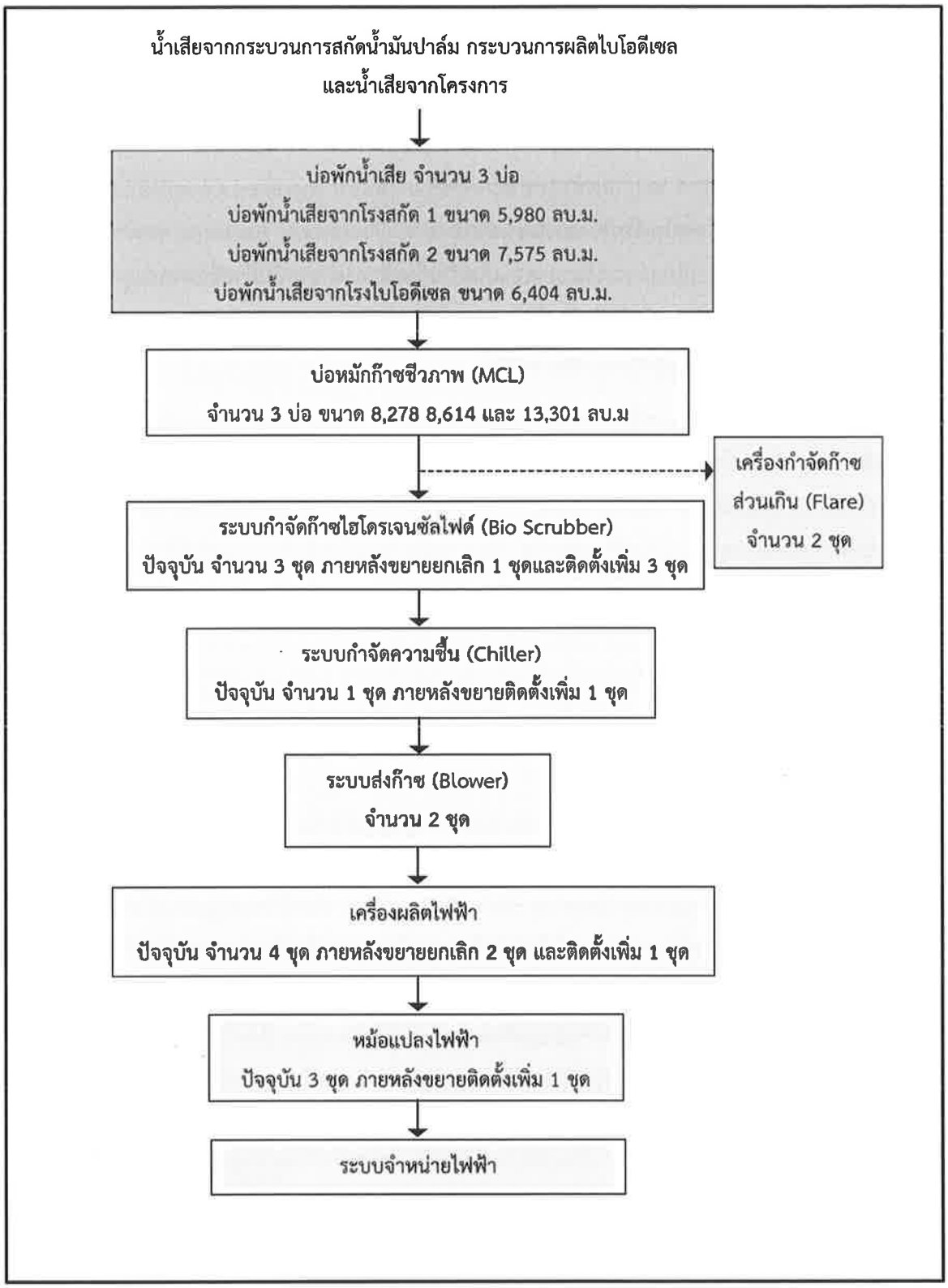
5.7 มลพิษและการจัดการ

(1) มลพิษทางอากาศและการควบคุม

1) ระยะก่อสร้าง กิจกรรมก่อสร้างของโครงการอาจก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศจากเครื่องจักรที่ใช้ก่อสร้างและยานพาหนะที่ใช้ขนส่ง โดยโครงการได้กำหนดให้จำกัดความเร็วของพาหนะต่างๆ ที่ผ่านเข้าพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งกำหนดให้รถบรรทุกวัสดุต่างๆ (ที่อาจฟุ้งกระจายได้) ต้องมีวัสดุคลุมอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายในระหว่างขนส่ง และกำหนดให้บริษัทรับเหมาต้องดูแลเครื่องจักร/อุปกรณ์ก่อสร้างต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดี เพื่อลดมลพิษที่อาจเกิดขึ้น

2) ระยะดำเนินการ แหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศของโครงการ มีดังนี้

2.1) กระบวนการเผาไหม้ก๊าซชีวภาพ แหล่งกำเนิดมลพิษอากาศจากกระบวนการผลิตไฟฟ้า คือ ไอเสียจากการเผาไหม้ของเครื่องยนต์ก๊าซชีวภาพ ซึ่งมลสารที่เจือปนจะมีในส่วนของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) และออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) เป็นองค์ประกอบหลัก ซึ่งโครงการได้ควบคุมและลดมลพิษที่อาจเกิดขึ้นตั้งแต่ต้นทาง โดยติดตั้งระบบกำจัดก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์และระบบกำจัดความชื้นในก๊าซชีวภาพก่อนส่งเข้าสู่กระบวนการเผาไหม้ของเครื่องยนต์ โดยโครงการจะควบคุมค่าความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศให้สอดคล้องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (แหล่งกำเนิดความร้อนที่ใช้เชื้อเพลิงอื่นๆ)



รูปที่ 5 : ภาพรวมกระบวนการผลิตกระแสไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพ

2.2) แหล่งกำเนิดอื่นๆ ได้แก่ กระบวนการลำเลียงเชื้อเพลิง โดยโครงการได้กำหนดให้มีระบบท่อขนส่งก๊าซชีวภาพ ซึ่งเป็นระบบปิดเพื่อป้องกันการรั่วไหลของเชื้อเพลิงที่อาจจะเกิดขึ้นระหว่างการขนส่ง การออกแบบและวางท่อเป็นไปตามมาตรฐานและได้กำหนดวิธีการปฏิบัติงานของพนักงานเพื่อป้องกันการรั่วไหล โดยพนักงานควบคุมระบบต้องตรวจสอบระบบท่อลำเลียงให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ

(2) มลพิษทางน้ำและการจัดการ

1) **ระยะก่อสร้าง** น้ำเสียที่เกิดขึ้น แบ่งเป็น 2 ส่วน คือ น้ำล้างทำความสะอาดอุปกรณ์ก่อสร้าง ประมาณ 1 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยโครงการจะปล่อยน้ำทิ้งดังกล่าวซึมลงดิน เนื่องจากเป็นน้ำจากการล้างอุปกรณ์ซึ่งไม่ได้มีความสกปกรกมากนัก และน้ำเสียจากห้องน้ำห้องส้วมของคนงานก่อสร้างประมาณ 0.56 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการกำหนดให้คนงานก่อสร้างใช้ห้องน้ำ-ห้องส้วมภายในโครงการที่มีอยู่ในปัจจุบัน และห้องน้ำ-ห้องส้วมตามอาคารต่างๆ ภายในบริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด เนื่องจากจำนวนคนงานที่เดินทางเข้ามาทำงานสูงสุดเพียง 10 คน

2) **ระยะดำเนินการ** คาดว่าจะก่อให้เกิดน้ำเสีย แบ่งออกเป็น 2 ส่วน คือ

2.1) น้ำเสียจากการอุปโภคบริโภคของพนักงาน ปัจจุบันมีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้น 0.67 ลูกบาศก์เมตร/วัน ภายหลังขยายโครงการเพิ่มขึ้นเป็น 0.73 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งโครงการมีการติดตั้งถังเกรอะขนาด 0.96 ลูกบาศก์เมตร เพื่อบำบัดน้ำเสียขั้นต้น จากนั้นรวบรวมไปยังบ่อหมักก๊าซชีวภาพต่อไป

2.2) น้ำเสียจากกระบวนการผลิต/สนับสนุนการผลิต ได้แก่

- น้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นโดยอ้อมเครื่องจักร ปัจจุบันมีปริมาณเท่ากับ 150 ลบ.ม. ภายหลังขยายมีปริมาณลดลงเหลือ 121.55 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งต้องระบายทิ้งทุก 15 วัน และน้ำทิ้งจากระบบระบายความร้อน ปัจจุบันและภายหลังขยายมีปริมาณ 1 ลบ.ม. ซึ่งต้องระบายทิ้งทุก 1 ปีครึ่ง โดยจะรวบรวมไปยังบ่อหมักก๊าซชีวภาพ

- น้ำเสียจากระบบ Bio Scrubber ปัจจุบัน มีปริมาณ 27.28 ลูกบาศก์เมตร/วัน ภายหลังขยายเพิ่มขึ้นเป็น 35.17 ลูกบาศก์เมตร/วัน และน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากบ่อหมักก๊าซชีวภาพ ปัจจุบันมีปริมาณ 1,552.72 ลูกบาศก์เมตร/วัน ภายหลังขยายเพิ่มขึ้นเป็น 1,879.83 ลูกบาศก์เมตร/วัน น้ำเสียจะถูกรวบรวมไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียขั้นหลัง (Post Treatment) ของบริษัทฯ โดยน้ำที่ผ่านการบำบัดจะนำไปรดน้ำต้นไม้ในสวนปาล์ม รดน้ำบริเวณพื้นที่สีเขียว ล้างพื้นที่ และฉีดพรมพื้นที่ของบริษัทฯ โดยไม่มีการระบายออกนอกพื้นที่บริษัทฯ (Zero Discharge)

(3) การจัดการของเสีย

1) ระยะก่อสร้าง ของเสียที่เกิดจากการก่อสร้าง ได้แก่ เศษกล่อง เศษวัสดุแตกหักต่างๆ เป็นต้น เป็นขยะที่สามารถนำกลับไปใช้ใหม่ได้ โครงการจะรวบรวมนำกลับมาใช้ประโยชน์ หรือส่งให้ผู้รับซื้อนำไปใช้ประโยชน์ สำหรับมูลฝอยจากคนงานก่อสร้าง คาดการณ์เกิดขึ้นประมาณ 30 ลิตร/วัน ทางโครงการจะจัดให้

แยกทิ้งตามประเภทของขยะ โดยขยะเปียกโครงการจะรวบรวมไปยังถังหมักเพื่อทำปุ๋ย ส่วนของเสียที่ไม่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จะถูกส่งเข้าเตาขยะของบริษัทฯ เพื่อเผาทำลายต่อไป

2) ระยะดำเนินการ

- **ของเสียจากพนักงานและสำนักงาน** ปัจจุบันโครงการมีพนักงาน จำนวน 12 คน คาดว่ามีปริมาณของเสีย 36 ลิตร/วัน ภายหลังขยายมีพนักงานเพิ่มขึ้นเป็น 13 คน คาดว่าจะมีปริมาณของเสีย 39 ลิตร/วัน โครงการจะจัดเตรียมถังขยะขนาด 150 ลิตร แยกประเภท วางกระจายไว้ตามจุดต่างๆ ทั่วบริเวณพื้นที่โครงการ โดยขยะเปียกจะรวบรวมไปยังถังหมักเพื่อทำปุ๋ย ของเสียที่ไม่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จะถูกส่งเข้าเตาขยะของบริษัทฯ เพื่อเผาทำลาย ขยะรีไซเคิลและขยะอันตรายจะรวบรวมและคัดแยกไปเก็บยังอาคารจัดเก็บของเสีย โดยขยะรีไซเคิลจะรวบรวมเพื่อขายให้ผู้รับซื้อ ส่วนของเสียอันตรายจะรวบรวมเพื่อรอให้หน่วยงานที่รับผิดชอบมารับไปกำจัด

- **ของเสียจากกระบวนการผลิต** ได้แก่ น้ำมันเครื่องเสื่อมสภาพ และไส้กรองน้ำมันเครื่องใช้แล้ว จะรวบรวมไว้ภายในอาคารจัดเก็บและติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด สำหรับกากตะกอนจากบ่อหมักก๊าซชีวภาพ จะรวบรวมไว้ในพื้นที่บ่อสำหรับจัดเก็บกากตะกอน นำไปตากจนตะกอนแห้ง และนำไปปรับปรุงดินในสวนปาล์มของบริษัทฯ

(4) เสียงและการควบคุม

1) **ระยะก่อสร้าง** แหล่งกำเนิดเสียงช่วงก่อสร้างมาจากการใช้เครื่องจักร/อุปกรณ์ในกิจกรรมก่อสร้าง ได้แก่ เครน รถแบคโฮ และรถบรรทุก โครงการได้กำหนดให้บริษัทรับเหมาดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังเฉพาะในช่วงเวลากลางวัน พร้อมทั้งกำหนดให้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคลสำหรับคนงานที่ทำงานสัมผัสกับเสียงดัง ได้แก่ ปลั๊กอุดหู และที่ครอบหู รวมถึงจัดให้มีการบำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ก่อสร้างต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาเพื่อลดการเกิดเสียงดัง

2) **ระยะดำเนินการ** แหล่งกำเนิดเสียงช่วงดำเนินการมาจากเครื่องจักรที่ใช้ในการผลิตไฟฟ้า โดยภายหลังขยายโครงการมีการติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาด 1,500 กิโลวัตต์ จำนวน 1 ชุด พร้อมอุปกรณ์สนับสนุนเพิ่มเติม ซึ่งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่พิจารณาติดตั้งสำหรับส่วนขยาย มีระดับเสียง 85 เดซิเบลเอ ที่ระยะ 1 เมตร และถูกติดตั้งภายในอาคารปิดซึ่งทำหน้าที่เป็นเหมือนกำแพงกั้นเสียงและสามารถกันเสียงได้อีกระดับหนึ่ง นอกจากนี้ โครงการได้กำหนดค่าระดับเสียงรบกวน ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และค่าระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ โดยค่าระดับเสียงรบกวนที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงไฟฟ้าไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงไฟฟ้าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ และค่าระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงไฟฟ้าไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ

6. การรับฟังความคิดเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย

การดำเนินงานผลิตไฟฟ้าในประเทศไทย ทั้งการผลิตเพื่อใช้ภายในกิจการของตนเองหรือผลิตเพื่อจำหน่ายให้กับภาครัฐ ไม่ว่าจะเป็นโรงไฟฟ้าที่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง หรือไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิงก็ตาม หากมีความประสงค์ที่จะขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า จะต้องดำเนินการจัดรับฟังความคิดเห็นตามระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ว่าด้วยการรับฟังความเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียในการพิจารณาออกใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า พ.ศ. 2565 สำหรับใช้ประกอบการพิจารณาออกใบอนุญาตของคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ดังนั้น การดำเนินงานโครงการผลิตไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพส่วนขยายครั้งนี้เป็นการขยายกำลังการผลิตจาก 2.996 เมกะวัตต์ เป็น 3.496 เมกะวัตต์ ของบริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด จึงมีความประสงค์ดำเนินการจัดให้มีการรับฟังความเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียก่อนมีโครงการและดำเนินการตามระเบียบฯ ดังกล่าว

6.1 การกำหนดกลุ่มเป้าหมาย

การกำหนดพื้นที่ศึกษาและกลุ่มเป้าหมายได้อาศัยแนวทางตามระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานว่าด้วยการรับฟังความเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียของโครงการผลิตไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพส่วนขยาย ของบริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด ครอบคลุมกลุ่มเป้าหมายอย่างน้อยในพื้นที่รัศมี 3 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ โดยได้กำหนดกลุ่มเป้าหมายที่จะเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็น (แสดงดัง**ตารางที่ 3**) ดังนี้

(1) ประชาชนและผู้นำชุมชนผู้ได้รับผลกระทบ ซึ่งเป็นทั้งกลุ่มผู้ที่เสียประโยชน์ และกลุ่มผู้ที่ได้รับประโยชน์จากการพัฒนาโครงการ (อ้างถึงรูปที่ 3) ครอบคลุม 3 ตำบล 2 อำเภอ ได้แก่ ตำบลเสวียด ตำบลเขาถ่าน อำเภอท่าฉาง และเทศบาลตำบลเวียง อำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

(2) ผู้มีหน้าที่จัดทำรายงานฯ และกระบวนการมีส่วนร่วม ได้แก่ เจ้าของโครงการ และบริษัทที่ปรึกษา

(3) ผู้ทำหน้าที่พิจารณารายงานฯ หรือหน่วยงานอนุมัติ/อนุญาต ได้แก่ สำนักงาน กกพ. (ส่วนกลาง) สำนักงาน กกพ. เขต 11 (สุราษฎร์ธานี) และสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุราษฎร์ธานี

(4) หน่วยงานราชการในระดับต่างๆ ทั้งส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค จังหวัด อำเภอ และท้องถิ่น

(5) พื้นที่อ่อนไหวในพื้นที่ศึกษา ประกอบด้วย สถานศึกษา วัด และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (รพ.สต.) ในพื้นที่ศึกษา

(6) สวนสาธารณะ และตลาด ที่อยู่ในรัศมีพื้นที่ศึกษา 3 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ

(7) ประชาชนทั่วไปที่ให้ความสนใจ

ตารางที่ 3 : กลุ่มเป้าหมายในการดำเนินการรับฟังความคิดเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย

กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย	รายละเอียดกลุ่มเป้าหมาย
1. ผู้ที่ได้รับผลกระทบ (1) ตำบลเสวียด อำเภอท่าฉาง จังหวัดสุราษฎร์ธานี	ประชาชนผู้ที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงพื้นโครงการ โดยรอบรัศมี 3 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่ตั้งของโครงการ ดังนี้ **องค์การบริหารส่วนตำบลเสวียด** - หมู่ที่ 1 บ้านกลาง - หมู่ที่ 2 บ้านท่าเสวียด - หมู่ที่ 3 บ้านศรีน้อย - หมู่ที่ 4 บ้านเหนือท่า - หมู่ที่ 6 บ้านห้วยเรียน - หมู่ที่ 7 บ้านนาวะ - หมู่ที่ 8 บ้านขายวัด - หมู่ที่ 9 บ้านอำดี
	องค์การบริหารส่วนตำบลเขาถ่าน - หมู่ที่ 5 บ้านควนรา
(2) ตำบลเขาถ่าน อำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี	**เทศบาลตำบลเวียง** - หมู่ที่ 3 บ้านโพธิ์
2. หน่วยงานผู้รับผิดชอบในการจัดทำรายงาน	**เจ้าของโครงการ** - บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด **บริษัทที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อม** - บริษัท กรีน พลาเน็ท คอนซัลแตนท์ จำกัด
3. หน่วยงานผู้พิจารณารายงาน	**หน่วยงานผู้อนุมัติ/อนุญาต** - สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (ส่วนกลาง)
4. หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	**หน่วยงานส่วนกลางและระดับจังหวัด** - สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานประจำเขต 11 (สุราษฎร์ธานี) - สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 14 (สุราษฎร์ธานี) - สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุราษฎร์ธานี - สำนักงานพลังงานจังหวัดสุราษฎร์ธานี - สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุราษฎร์ธานี - สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดสุราษฎร์ธานี - องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุราษฎร์ธานี - ประชาสัมพันธ์จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ตารางที่ 3 (ต่อ) กลุ่มเป้าหมายในการดำเนินการรับฟังความคิดเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย

กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย	รายละเอียดกลุ่มเป้าหมาย
4. หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง (ต่อ)	**หน่วยงานราชการระดับอำเภอ** - ที่ว่าการอำเภอท่าฉาง - ที่ว่าการอำเภอไชยา - สาธารณสุขอำเภอท่าฉาง - สถานีตำรวจภูธรเสวียด
	หน่วยงานราชการส่วนท้องถิ่น - องค์การบริหารส่วนตำบลเสวียด - องค์การบริหารส่วนตำบลเขาถ่าน - เทศบาลตำบลเวียง
5. พื้นที่อ่อนไหวในพื้นที่ศึกษา	**สถานบริการสุขภาพ** - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเสวียด - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเขาถ่าน **สถานศึกษา** - โรงเรียนวัดประตูใหญ่ - โรงเรียนเสวียดวิทยา รัชมังคลาภิเษก - โรงเรียนบ้านควนรา - ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านเสวียด - กศน. ตำบลเสวียด **ศาสนสถาน** - วัดท่าเสวียด - วัดศรีวิชัย - วัดประตูใหญ่ - สำนักสงฆ์ควนรา
6. สวนสาธารณะและตลาด	**ตลาด** - ตลาดสดตำบลเสวียด (บันเทิง ตาเซน) **สวนสาธารณะ** - ไม่มีสวนสาธารณะในพื้นที่ศึกษา
7. ผู้สนใจทั่วไป	**ผู้สนใจทั่วไป** - ประชาชนทั่วไปที่มีความสนใจโครงการ

ที่มา : บริษัท กรีน พลาเน็ท คอนซัลแตนท์ จำกัด 2568

6.2 ขั้นตอนการดำเนินงานก่อนจัดประชุม

(1) จัดทำข้อมูลประชาสัมพันธ์

การจัดทำข้อมูลสำหรับการประชาสัมพันธ์โครงการอาศัยแนวทางตามระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ว่าด้วยการรับฟังความเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียในการพิจารณาออกใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า พ.ศ. 2565 ซึ่งข้อมูลที่ต้องประชาสัมพันธ์โครงการประกอบด้วย

1) รายละเอียดโครงการ

- ชื่อโครงการ
- ชื่อผู้ประสงค์ขอรับใบอนุญาต
- สถานที่ตั้งโครงการ และพื้นที่ศึกษา โดยระบุที่ตั้งโครงการ พร้อมแสดงบนแผนที่มาตราส่วน 1 : 50,000 หรือมาตราส่วนที่เหมาะสม
- พื้นที่ศึกษาให้ระบุรายชื่อหมู่บ้าน ตำบล อำเภอ จังหวัดในแนวรัศมีจากขอบเขตพื้นที่โครงการ พร้อมระบุขนาดพื้นที่โครงการในหน่วย ไร่ และตารางเมตร

2) เหตุผล ความจำเป็นและวัตถุประสงค์ของโครงการ

3) ขั้นตอนและระยะเวลาการดำเนินการก่อสร้างและดำเนินงานโครงการ/งบประมาณค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน

4) ประโยชน์ที่ชุมชนหรือประชาชนจะได้รับจากผลผลิตหรือผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ

5) สาระสำคัญของโครงการ

(ก) ขนาดกำลังการผลิตติดตั้ง

- ระบุขนาดกำลังการผลิตติดตั้งในหน่วย เมกะวัตต์ (MW) (ทศนิยม 2 ตำแหน่ง) และกิโลโวลต์-แอมแปร์ (kVA) (ทศนิยม 3 ตำแหน่ง)
- พลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้ต่อปีในหน่วย จิกะวัตต์-ชั่วโมงต่อปี (GWh/year)

(ข) ประเภทโรงไฟฟ้า/เชื้อเพลิง

(ค) เครื่องจักรหลักและเทคโนโลยี

(ง) ชนิด แหล่งที่มาและปริมาณเชื้อเพลิง

(จ) แหล่งที่มาและปริมาณน้ำใช้ในกระบวนการผลิต

(ฉ) กระบวนการผลิตไฟฟ้า

(ช) มลพิษและการจัดการ เช่น ระบบบำบัดมลพิษน้ำ มลพิษทางอากาศ เสียง กลิ่น การจัดการกากของเสียและสิ่งปฏิกูล/วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เป็นต้น

6) ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นแก่ชุมชนหรือประชาชนที่อยู่อาศัย หรือประกอบอาชีพอยู่ในสถานที่ที่จะดำเนินโครงการและพื้นที่ใกล้เคียงและประชาชนทั่วไปรวมทั้งมาตรการป้องกันแก้ไขหรือเยียวยาความเดือดร้อนหรือความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นจากผลกระทบดังกล่าว

รูปที่ 6 สื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการในรูปแบบอินโฟกราฟิก

สำเนา

บริษัท กรีน พลาเน็ท คอนซัลแตนท์ จำกัด 215/15 ซอยเฉลิมสุข แขวงจันทรเกษม เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
GREEN PLANET CONSULTANT CO., LTD. 215/15 Soi Chaloem Suk, Chun Ka Sam, Chatuchak, Bangkok, 10900

ที่ GPC_PP 013/2568

วันที่ 13 มิถุนายน 2568

เรื่อง ขอติดประกาศ และเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็น และทำความเข้าใจกับประชาชนผู้มีส่วนได้เสีย โครงการผลิตไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพส่วนขยาย กำลังการผลิตติดตั้ง 3.496 เมกะวัตต์ ของบริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเสวียด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สรุปรายละเอียดข้อมูลโครงการ
2. รายงานประมวลหลักการปฏิบัติขั้นต้น (Preliminary CoP Report)
3. อินโฟกราฟฟิก ประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ
4. กำหนดการ
5. แบบตอบรับเข้าร่วมประชุม

เนื่องด้วย บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด มีแผนจะพัฒนาโครงการผลิตไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพส่วนขยาย กำลังการผลิตติดตั้ง 3.496 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่เลขที่ 23, 23/1 หมู่ที่ 6 ตำบลเสวียด อำเภอท่าฉาง จังหวัดสุราษฎร์ธานี โดยมีความประสงค์ติดตั้งเครื่องยนต์ผลิตไฟฟ้า ขนาด 1,500 กิโลวัตต์ เพิ่มเติมอีก 1 ชุด พร้อมขอยกเลิกใช้งานเครื่องยนต์ผลิตไฟฟ้า ขนาด 500 กิโลวัตต์ จำนวน 2 ชุด ส่งผลให้กำลังการผลิตกระแสไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพเพิ่มขึ้นจากเดิม 2.996 เมกะวัตต์ เป็น 3.496 เมกะวัตต์ (เพิ่มขึ้นอีก 0.5 เมกะวัตต์) เมื่อพิจารณาตามระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานว่าด้วยหลักเกณฑ์การจัดทำรายงานประมวลหลักการปฏิบัติและรายงานผลการปฏิบัติตามประมวลหลักการปฏิบัติ สำหรับการประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า พ.ศ. 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 139 ตอนพิเศษ 158ง ลงวันที่ 6 กรกฎาคม 2565 ที่ได้ระบุว่าในกรณีที่ผู้รับใบอนุญาตจะขอขยายกำลังผลิต จะต้องดำเนินการตามมาตรการฯ ที่กำหนดไว้ในระเบียบนี้ และจัดทำรายงานประมวลหลักการปฏิบัติ (CoP) ทั้งในระยะเตรียมการก่อสร้าง ระยะก่อสร้าง ระยะดำเนินการ และระยะรื้อถอนเพื่อใช้ประกอบการขอรับใบอนุญาต หรือการยื่นคำขอเปลี่ยนแปลงสาระสำคัญในใบอนุญาต แล้วแต่กรณี ดังนั้นบริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด จึงมอบหมายให้ บริษัท กรีน พลาเน็ท คอนซัลแตนท์ จำกัด ซึ่งเป็นนิติบุคคลที่ขึ้นทะเบียนเป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมกับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เป็นบริษัทที่ปรึกษาและจัดทำรายงานประมวลหลักการปฏิบัติ (CoP) ส่วนขยายเพื่อนำเสนอต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานพิจารณาตามขั้นตอนต่อไป

โอกาสนี้บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด เห็นว่าเป็นสิ่งที่ดีและสอดคล้องกับเจตนารมณ์เรื่องสิทธิของชุมชนที่ต้องมีส่วนร่วมในการรับทราบข้อมูลข่าวสารและมีส่วนร่วมในการแสดงความคิดเห็นและให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนินโครงการใด ๆ ก็ตามที่จะเกิดขึ้นในชุมชนหรือพื้นที่ใกล้เคียงชุมชน ดังนั้น บริษัทฯ จึงขอเรียนเชิญท่านหรือผู้แทนเข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อโครงการดังกล่าว ***ในวันศุกร์ที่ 4 กรกฎาคม พ.ศ. 2568 เวลา 8:30-12:00 น. ณ วัดท่าเสวียด หมู่ที่ 4 ตำบลเสวียด อำเภอท่าฉาง จังหวัดสุราษฎร์ธานี*** พร้อมขออนุญาตปิดประกาศประชาสัมพันธ์ข้อมูลสรุปรายละเอียดข้อมูลโครงการ และประชาสัมพันธ์รายงานประมวลหลักการปฏิบัติขั้นต้น (Preliminary CoP Report) (รายละเอียดตั้งสิ่งที่ส่งมาด้วย 1.-5.)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดให้ความอนุเคราะห์และขอขอบพระคุณล่วงหน้ามา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวณฐภัฒณท์ แสนพันธุ์ และ นายวิชิต โชคอำนวยชัย)
กรรมการบริษัท

GREEN PLANT CONSULTANT CO., LTD.

ได้รับหนังสือไว้เรียบร้อยแล้ว
[redacted]
17 / 06 / 2568

ผู้ประสานงาน : นางสาววิไลลักขณา จันทร์หอม เบอร์โทรศัพท์: 063-982-2900, 094-6462453

รูปที่ 7 : ตัวอย่างหนังสือขอความอนุเคราะห์เผยแพร่ข้อมูลโครงการ และเชิญประชุม

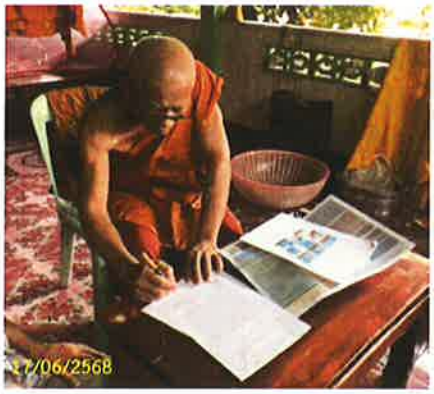
ที่ว่าการอำเภอท่าฉาง

ที่ว่าการอำเภอไชยา

องค์การบริหารส่วนตำบลเขาถ่าน

กำนันตำบลเสวียด

สถานีตำรวจภูธรเสวียด



วัดศรีวิชัย

รูปที่ 8 : ภาพการยื่นหนังสือขอความอนุเคราะห์ติดประกาศประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลเสวียด

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเสวียด

วัดท่าเสวียด

ศาลาประชาคมหมู่ที่ 1 บ้านกลาง ตำบลเสวียด

องค์การบริหารส่วนตำบลเขาถ่าน

โรงเรียนวัดประตูใหญ่

รูปที่ 9 : ภาพการติดประกาศประชาสัมพันธ์และจัดวางเล่มร่างรายงานประมวลหลักการปฏิบัติขั้นต้น

7) กำหนดการ วัน เวลา รูปแบบ และสถานที่รับฟังความเห็น และช่องทางการจัดรับฟังความเห็นเพิ่มเติม

8) สถานที่เผยแพร่ข้อมูลโครงการและช่องทางการประชาสัมพันธ์

9) รูปแบบการจัดระบบลงทะเบียนล่วงหน้า

10) ชื่อ-สถานที่ติดต่อประสานงาน ของผู้ประสงค์ขอรับใบอนุญาต/บริษัทที่ปรึกษา

(2) การแจ้งกำหนดการและเผยแพร่ข้อมูล (ไม่น้อยกว่า 15 วัน)

บริษัทที่ปรึกษาได้จัดทำเอกสารเผยแพร่รายละเอียดข้อมูลโครงการ จำนวน 3 รายการ ได้แก่ รายงานประมวลผลหลักการปฏิบัติการ (Preliminary Cop Report) เอกสารสรุปรายละเอียดข้อมูลโครงการและสื่ออินโฟกราฟิก แสดงดัง**รูปที่ 6** ซึ่งบริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ พร้อมทั้งยื่นหนังสือขอปิดประกาศ และเชิญกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียจากการดำเนินโครงการเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อโครงการ ก่อนการจัดประชุมไม่น้อยกว่า 15 วัน เมื่อวันที่ 17-18 มิถุนายน พ.ศ. 2568 สำเนาหนังสือขอความอนุเคราะห์ปิดประกาศเอกสารประชาสัมพันธ์ และเชิญประชุม แสดงดัง**รูปที่ 7** และมีเอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ และเชิญชวนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นโครงการ ขนาด A3 ณ สถานที่ซึ่งประชาชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเข้าถึงและพบเห็นได้โดยง่าย แสดงดัง**รูปที่ 8 - รูปที่ 9** พร้อมจัดระบบลงทะเบียนเพื่อให้ประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องซึ่งมีความประสงค์ให้ความเห็นสามารถลงทะเบียนล่วงหน้าลงทะเบียนผ่าน Google form ได้โดยสะดวก

ทั้งนี้ ได้เผยแพร่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการในช่วงระหว่างวันที่ 19 มิถุนายน–3 กรกฎาคม พ.ศ. 2568 ซึ่งล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 15 วัน ก่อนวันจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ณ สถานที่ต่างๆ ได้แก่

1. สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (ส่วนกลาง)
2. สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานประจำเขต 11 (สุราษฎร์ธานี)
3. สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 14 (สุราษฎร์ธานี)
4. สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุราษฎร์ธานี
5. สำนักงานพลังงานจังหวัดสุราษฎร์ธานี
6. สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุราษฎร์ธานี
7. สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดสุราษฎร์ธานี
8. ที่ทำการองค์การบริหารส่วนจังหวัดสุราษฎร์ธานี
9. สำนักงานประชาสัมพันธ์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
10. ที่ว่าการอำเภอท่าฉาง
11. ที่ว่าการอำเภอไชยา
12. สำนักงานสาธารณสุขอำเภอท่าฉาง

13. สถานีตำรวจภูธรเสวียด
14. ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลเสวียด
15. ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลเขาถ่าน
16. ที่ทำการเทศบาลตำบลเวียง
17. ที่ทำการกำนันตำบลเสวียด
18. ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 บ้านกลาง และศาลาประชาคมประจำหมู่บ้าน
19. ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 บ้านท่าเสวียด และศาลาประชาคมประจำหมู่บ้าน
20. ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 บ้านศรีน้อย และศาลาประชาคมประจำหมู่บ้าน
21. ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 4 บ้านเหนือท่า และศาลาประชาคมประจำหมู่บ้าน
22. ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 6 บ้านห้วยเรียน และศาลาประชาคมประจำหมู่บ้าน
23. ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 บ้านนาวะ และศาลาประชาคมประจำหมู่บ้าน
24. ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 8 บ้านชายวัด และศาลาประชาคมประจำหมู่บ้าน
25. ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 9 บ้านอำดี และศาลาประชาคมประจำหมู่บ้าน
26. ที่ทำการกำนันตำบลเขาถ่าน และศาลาประชาคมประจำหมู่บ้าน
27. ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 5 บ้านควนรา และศาลาประชาคมประจำหมู่บ้าน
28. ที่ทำการกำนันตำบลเวียง และศาลาประชาคมประจำหมู่บ้าน
29. ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 บ้านโพธิ์ และศาลาประชาคมประจำหมู่บ้าน
30. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเสวียด
31. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเขาถ่าน
32. โรงเรียนวัดประตูใหญ่
33. โรงเรียนเสวียดวิทยา รัชมังคลาภิเษก
34. โรงเรียนบ้านควนรา
35. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านเสวียด
36. กศน. ตำบลเสวียด
37. วัดศรีวิชัย
38. วัดประตูใหญ่
39. วัดท่าเสวียด
40. สำนักสงฆ์ควนรา
41. ตลาดสดตำบลเสวียด (ตาเชน บันเทิง)
42. บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด (สถานที่ตั้งโครงการ)

พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการบนเว็บไซต์ของบริษัท กรีน พลาเน็ท คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม) (http://www.greenplanetconsult.com) แสดงดัง**รูปที่ 10**

รูปที่ 10 : การเผยแพร่ข้อมูลโครงการทางเว็บไซต์ของ บริษัท กรีน พลาเน็ท คอนซัลแตนท์ จำกัด

6.3 สรุปการดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย

การจัดเวทีรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ประกอบด้วยขั้นตอนต่างๆ ได้แก่ การแจ้งกำหนดการและสถานที่จัดรับฟังความคิดเห็นล่วงหน้า การเผยแพร่เอกสารโครงการ (ล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 15 วันก่อนการจัดเวทีรับฟังความคิดเห็น) การรับลงทะเบียนล่วงหน้า การประชาสัมพันธ์ข้อมูลรายละเอียดโครงการผ่านช่องทางต่าง ๆ และการประชาสัมพันธ์เผยแพร่รายงานสรุปดำเนินการจัดเวทีรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย เช่น สื่อสังคม อินเตอร์เน็ต บอร์ดประชาสัมพันธ์ และศาลาประชาคมประจำหมู่บ้าน เป็นต้น

สรุปรายละเอียดการดำเนินการรับฟังความคิดเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย แสดงดัง**ตารางที่ 4**

ตารางที่ 4 : สรุปรายละเอียดการดำเนินการรับฟังความคิดเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย

ขั้นตอน	ช่วงเวลา	รายละเอียด
1. การดำเนินงานก่อนเริ่มจัดเวทีรับฟังความคิดเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย		
1.1 ประสานงานกลุ่มเป้าหมายเบื้องต้น	12-13 มิถุนายน 2568	ประสานงานปรึกษาหารือเรื่องกำหนดวันจัดประชุม และความพร้อมของสถานที่จัดประชุม
1.2 ประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน	17-18 มิถุนายน 2568	ดำเนินการประชาสัมพันธ์กำหนดการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชน และผู้มีส่วนได้เสีย พร้อมแผนแพร่เอกสารรายละเอียดโครงการ และมาตรการป้องกัน แก้ไข และติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการให้กับประชาชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 15 วัน โดยได้ดำเนินการในระหว่างวันที่ 17-18 มิถุนายน 2568 ซึ่งมีช่องทางการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ ดังนี้ (1) ส่งหนังสือขอติดประกาศและเชิญผู้นำชุมชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชนผู้มีส่วนได้เสีย จำนวน 42 ฉบับ พร้อมแนบเอกสารที่เกี่ยวข้องต่างๆ ไปพร้อมกับหนังสือดังกล่าว ประกอบด้วย - สรุปรายละเอียดข้อมูลโครงการ - ร่างรายงานประมวลหลักการปฏิบัติขั้นต้น (Preliminary CoP Report) - อินโฟกราฟฟิค (ขนาด A3) สำหรับปิดประกาศประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ - กำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็น - แบบตอบรับเข้าร่วมประชุม (2) ติดป้ายประชาสัมพันธ์ ขนาด A3 ที่บอร์ดประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และหน่วยงานท้องถิ่น บริเวณสถานศึกษา ศาสนสถาน หน่วยงานสาธารณสุข ที่ทำการกำนัน ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน และศาลาประชาคม และตลาดในพื้นที่ศึกษา จำนวน 42 แห่ง (3) ประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการบนเว็บไซต์ของบริษัท กรีน พลาเน็ท คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม) (http://www.greenplanetconsult.com)
1.3 เผยแพร่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 15 วัน	19 มิถุนายน – 3 กรกฎาคม 2568	เผยแพร่เอกสารรายละเอียดโครงการ ร่างรายงานประมวลหลักการปฏิบัติขั้นต้น และสื่อประชาสัมพันธ์ล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 15 วัน ระหว่างวันที่ 19 มิถุนายน – 3 กรกฎาคม 2568

ตารางที่ 4 (ต่อ) : สรุปรายละเอียดการดำเนินการรับฟังความคิดเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย

ขั้นตอน	ช่วงเวลา	รายละเอียด
1.4 เปิดรับลงทะเบียนล่วงหน้า	17 มิถุนายน – 3 กรกฎาคม 2568	เปิดรับลงทะเบียนหน้า โดยกลุ่มเป้าหมายหรือผู้สนใจที่ต้องการเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็น สามารถแจ้งความประสงค์ผ่านช่องทางการติดต่อสื่อสารกับผู้ประสานงานบริษัทเจ้าของโครงการ และบริษัทที่ปรึกษา ได้แก่ ทางไปรษณีย์ โทรศัพท์ โทรสาร อีเมล รวมทั้งลงทะเบียนผ่าน Google form โดยเปิดรับลงทะเบียนล่วงหน้าตั้งแต่วันส่งหนังสือขอติดประกาศและเชิญผู้นำชุมชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชนผู้มีส่วนได้เสีย กล่าวคือ ตั้งแต่วันที่ 17 มิถุนายน 2568 จนถึงวันก่อนจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ คือวันที่ 3 กรกฎาคม 2568
2. การรับฟังความคิดเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย		
2.1 จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย	4 กรกฎาคม 2568	ดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียในวันศุกร์ที่ 4 กรกฎาคม พ.ศ. 2568 เวลา 8:30-12:00 น. ณ วัดท่าเสวียด หมู่ที่ 4 ตำบลเสวียด อำเภอท่าฉาง จังหวัดสุราษฎร์ธานี โดยมีขั้นตอนการดำเนินงานในวันจัดประชุม ดังนี้ (1) เปิดรับลงทะเบียน ณ สถานที่จัดประชุม เพื่อรับเอกสารประกอบการประชุม พร้อมรับประทานอาหารว่าง โดยเอกสารแจกให้ผู้ลงทะเบียนเข้าร่วมประชุม ประกอบด้วย เอกสารสรุปรายละเอียดข้อมูลโครงการ และแผ่นกระดาษสำหรับเขียนแสดงความคิดเห็นฯ หรือข้อห่วงกังวล พร้อมปากกา โดยทั้งหมดจัดใส่ไว้ในถุงกระดาษสวยงามเพื่อสะดวกในการถือ หลังจากลงทะเบียนรับเอกสารเรียบร้อยแล้ว สามารถรับประทานอาหารว่างตามอัธยาศัย ก่อนเข้าสู่ช่วงเวลาของการประชุม (2) กล่าวต้อนรับผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นโดยผู้บริหารของกลุ่มบริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด จากนั้นนายอำเภอท่าฉาง (นายสุกิจ มีพริ้ง) ได้กล่าวต้อนรับและชี้แจงให้ประชาชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องที่ได้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นได้รับฟังข้อมูลโครงการ พร้อมให้ช่วยเสนอแนะและแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับการดำเนินโครงการดังกล่าวนี้ด้วย เพื่อเป็นประโยชน์ต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อม (3) นำเสนอข้อมูลรายละเอียดโครงการโดยผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม โดยชี้แจงวัตถุประสงค์ของการจัดประชุม นำเสนอความเป็นมาและสถานภาพของโครงการ รายละเอียดโครงการในส่วนปัจจุบันและ

ตารางที่ 4 (ต่อ) : สรุปรายละเอียดการดำเนินการรับฟังความคิดเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย

ขั้นตอน	ช่วงเวลา	รายละเอียด
		ส่วนขยาย ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงที่ผ่านมาของโครงการ พร้อมร่างมาตรการป้องกันแก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (4) เปิดเวทีรับฟังความคิดเห็นของผู้เข้าร่วมประชุม ให้นำเสนอข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และข้อห่วงกังวลต่างๆ เกี่ยวกับการดำเนินโครงการ รวมทั้งความเพียงพอของมาตรการด้านต่างๆ บริษัทที่ปรึกษาได้กำหนดไว้ ซึ่งบริษัทที่ปรึกษา และเจ้าของโครงการ ได้ร่วมกันรับฟังประเด็นข้อคิดเห็น ข้อห่วงกังวลต่างๆ พร้อมได้ชี้แจงข้อมูลในประเด็นที่มีข้อสงสัยจากผู้เข้าร่วมประชุม และได้นำเสนอช่องทางการติดต่อสื่อสารและประสานงานระหว่างชุมชนกับโรงงาน และบริษัทที่ปรึกษา ทั้งนี้ เพื่อให้ผู้เข้าร่วมประชุมหรือผู้สนใจทั่วไปสามารถสอบถามหรือให้ข้อเสนอเพิ่มเติมได้ (5) ปิดการประชุม ภายหลังจากเปิดเวทีรับฟังความคิดเห็นเพื่อรับฟังข้อวิตกกังวลต่างๆ พร้อมได้ชี้แจงประเด็นข้อสงสัยต่างๆ เรียบร้อยแล้ว และในที่ประชุมไม่มีข้อซักถามหรือแสดงความคิดเห็นเพิ่มเติม จึงกล่าวสรุปพร้อมขอบคุณผู้เข้าร่วมประชุมและกล่าวปิดการประชุมจากท่านนายอำเภอท่าฉาง และผู้บริหารกลุ่มบริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด จากนั้น ผู้เข้าร่วมการประชุมรับกล่องอาหารกลางวัน พร้อมของที่ระลึกซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ของกลุ่มบริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด (น้ำมันพืช) และเดินทางกลับ
2.2 รับฟังความคิดเห็นเพิ่มเติมภายหลังการประชุม	5-19 กรกฎาคม 2568	เปิดรับฟังความคิดเห็นเพิ่มเติมภายหลังจากวันจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย เมื่อวันที่ 4 กรกฎาคม 2568 ต่อไปอีกไม่น้อยกว่า 15 วัน โดยดำเนินการตั้งแต่วันที่ 5-19 กรกฎาคม 2568 ซึ่งประชาชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถส่งความคิดเห็นเพิ่มเติมมายังช่องทางต่างๆ ที่ได้นำเสนอไว้ในเอกสารประกอบการประชุม และประชาสัมพันธ์ไว้ในวันจัดประชุม ดังนี้ <u>เจ้าของโครงการ</u> บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด ที่อยู่ : ตั้งอยู่เลขที่ 23, 23/1 หมู่ที่ 6 ตำบลเสวียด อำเภอท่าฉาง จังหวัดสุราษฎร์ธานี โทรศัพท์ : 099-363-2244 (คุณศิยา นาคสวาท) อีเมล : Siya@pce-nbd.com เว็บไซต์เจ้าของโครงการ : www.newbiodieselgroup-th.com

ตารางที่ 4 (ต่อ) : สรุปรายละเอียดการดำเนินการรับฟังความคิดเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย

ขั้นตอน	ช่วงเวลา	รายละเอียด
		บริษัทที่ปรึกษา บริษัท กรีน พลาเน็ท คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่อยู่ : เลขที่ 215/15 ซอยเฉลิมสุข แขวงจันทรเกษม เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 โทรศัพท์ /โทรสาร : 02-130-0383 มือถือ 063-480-2324 (คุณทวี หวังปัญญา) อีเมล tawee.tspublic@gmail.com เว็บไซต์ของบริษัทที่ปรึกษา : www.greenplanetconsult.com
3. การเผยแพร่รายงานสรุปผลการรับฟังความคิดเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย		
3.1 จัดทำรายงานสรุปผลการรับฟังความคิดเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย	5-23 กรกฎาคม 2568	จัดทำรายงานสรุปผลการรับฟังความคิดเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียให้แล้วเสร็จภายใน 30 วัน นับแต่วันจัดประชุมรับฟังความคิดเห็น ทั้งนี้ ได้จัดทำรายงานสรุปผลการรับฟังความคิดเห็นภายหลังจากครบระยะเวลาการเปิดรับฟังความคิดเห็นเพิ่มเติมแล้วเสร็จ กล่าวคือ จัดทำรายงานในช่วงระหว่างวันที่ 5-23 กรกฎาคม 2568 โดยใช้เวลา 19 วันในการสรุปผลการรับฟังความคิดเห็นที่ได้จากการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็น และรวบรวมประเด็นจากช่วงการรับฟังความคิดเห็นเพิ่มเติม โดยรายงานดังกล่าวจะมีรายละเอียดตามเอกสารหมายเลข 2 แนบท้ายระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานว่าด้วยการรับฟังความคิดเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียในการพิจารณาออกใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า พ.ศ. 2565 ประกอบด้วย - รายละเอียดโครงการ - เหตุผล ความจำเป็น และวัตถุประสงค์ของโครงการ - ขั้นตอนและระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง และดำเนินโครงการ งบประมาณค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน - ประโยชน์ที่ชุมชนจะได้รับจากผลผลิตหรือผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ - สาระสำคัญของโครงการ ได้แก่ กำลังการผลิตติดตั้ง ประเภทโรงไฟฟ้า เครื่องจักรหลักและเทคโนโลยี ชนิดและปริมาณเชื้อเพลิง แหล่งที่มาและปริมาณน้ำใช้ในกระบวนการผลิต กระบวนการผลิตไฟฟ้า มลพิษและการจัดการ เช่น ระบบบำบัดมลพิษน้ำ มลพิษทางอากาศ เสียง กลิ่น การจัดการกากของเสียและสิ่งปฏิกูล/วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เป็นต้น

ตารางที่ 4 (ต่อ) : สรุปรายละเอียดการดำเนินการรับฟังความคิดเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย

ขั้นตอน	ช่วงเวลา	รายละเอียด
		- สรุปผลการรับฟังความคิดเห็น และมาตรการในการป้องกัน แก้ไข หรือเยียวยาเพื่อลดบรรเทาผลกระทบตามข้อวิตกกังวลที่อาจจะเกิดขึ้น ได้แก่ * จำนวน/ประเภทผู้เข้าร่วมเวทีรับฟังความเห็น * วัน เวลา และสถานที่ในการจัดการประชุมรับฟังความเห็นฯ * บันทึกความเห็นของผู้เข้าร่วมประชุม และข้อชี้แจงของผู้ประสงค์ขอรับใบอนุญาต * วัน เวลา และรูปแบบช่องทางการรับฟังความเห็นเพิ่มเติม * มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ - ช่องทางและระยะเวลาการรับฟังความเห็นหรือท้วงติงต่อรายงานสรุปผลการจัดรับฟังความเห็น ช่องทางการติดต่อประสานงานของผู้ประสงค์ขอรับใบอนุญาต/บริษัทที่ปรึกษา
3.2 ติดประกาศเผยแพร่รายงานสรุปผลการรับฟังความคิดเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย	25-27 กรกฎาคม 2568	ส่งหนังสือขอติดประกาศเผยแพร่รายงานสรุปการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย พร้อมติดประกาศรายงานสรุปผลการรับฟังความคิดเห็นฯ ดังกล่าว ระหว่างวันที่ 25-27 กรกฎาคม 2568 โดยสถานที่ส่งหนังสือและติดประกาศเผยแพร่รายงานสรุปผลการรับฟังความคิดเห็นฯ จำนวน 42 แห่ง ได้แก่ 1. สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (ส่วนกลาง) 2. สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานประจำเขต 11 (สุราษฎร์ธานี) 3. สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 14 (สุราษฎร์ธานี) 4. สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุราษฎร์ธานี 5. สำนักงานพลังงานจังหวัดสุราษฎร์ธานี 6. สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุราษฎร์ธานี 7. สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดสุราษฎร์ธานี 8. ที่ทำการองค์การบริหารส่วนจังหวัดสุราษฎร์ธานี 9. สำนักงานประชาสัมพันธ์จังหวัดสุราษฎร์ธานี 10. ที่ว่าการอำเภอท่าฉาง 11. ที่ว่าการอำเภอไชยา 12. สำนักงานสาธารณสุขอำเภอท่าฉาง

ตารางที่ 4 (ต่อ) : สรุปรายละเอียดการดำเนินการรับฟังความคิดเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย

ขั้นตอน	ช่วงเวลา	รายละเอียด
		13. สถานีตำรวจภูธรเสวียด 14. ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลเสวียด 15. ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลเขาถ่าน 16. ที่ทำการเทศบาลตำบลเวียง 17. ที่ทำการกำนันตำบลเสวียด 18. ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 บ้านกลาง และศาลาประชาคมประจำหมู่บ้าน 19. ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 บ้านท่าเสวียด และศาลาประชาคมประจำหมู่บ้าน 20. ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 บ้านศรีน้อย และศาลาประชาคมประจำหมู่บ้าน 21. ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 4 บ้านเหนือท่า และศาลาประชาคมประจำหมู่บ้าน 22. ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 6 บ้านห้วยเรียน และศาลาประชาคมประจำหมู่บ้าน 23. ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 บ้านนาวะ และศาลาประชาคมประจำหมู่บ้าน 24. ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 8 บ้านชายวัด และศาลาประชาคมประจำหมู่บ้าน 25. ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 9 บ้านอำดี และศาลาประชาคมประจำหมู่บ้าน 26. ที่ทำการกำนันตำบลเขาถ่าน และศาลาประชาคมประจำหมู่บ้าน 27. ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 5 บ้านควนรา และศาลาประชาคมประจำหมู่บ้าน 28. ที่ทำการกำนันตำบลเวียง และศาลาประชาคมประจำหมู่บ้าน 29. ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 บ้านโพธิ์ และศาลาประชาคมประจำหมู่บ้าน 30. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเสวียด 31. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเขาถ่าน 32. โรงเรียนวัดประตูใหญ่ 33. โรงเรียนเสวียดวิทยา รัชมังคลาภิเษก 34. โรงเรียนบ้านควนรา 35. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านเสวียด 36. กศน. ตำบลเสวียด 37. วัดศรีวิชัย

ตารางที่ 4 (ต่อ) : สรุปรายละเอียดการดำเนินการรับฟังความคิดเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย

ขั้นตอน	ช่วงเวลา	รายละเอียด
		38. วัดประตูใหญ่ 39. วัดท่าเสวียด 40. สำนักสงฆ์ควนรา 41. ตลาดสดตำบลเสวียด (ตาเชน บันเทิง) 42. บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด (สถานที่ตั้งโครงการ) พร้อมเผยแพร่ผ่านทางเว็บไซต์ของ บริษัท กรีน พลาเน็ท คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) (http://www.greenplanetconsult.com)
3.3 เผยแพร่รายงานสรุปผลการรับฟังความคิดเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียอย่างต่อเนื่อง	28 กรกฎาคม – 11 สิงหาคม 2568	เผยแพร่รายงานสรุปผลการรับฟังความคิดเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียอย่างต่อเนื่อง ไม่น้อยกว่า 15 วัน นับแต่วันติดประกาศเผยแพร่รายงานสรุปผลการรับฟังความคิดเห็นฯ โดยเผยแพร่รายงานช่วงระหว่างวันที่ 28 กรกฎาคม – 11 สิงหาคม 2568
3.4 เปิดโอกาสให้แสดงความคิดเห็นหรือท้วงติงต่อรายงานสรุปผลการรับฟังความคิดเห็นฯ	28 กรกฎาคม – 26 สิงหาคม 2568	เปิดโอกาสให้ประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียสามารถแสดงความคิดเห็นหรือท้วงติงต่อรายงานรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ได้ภายใน 30 วัน นับแต่วันที่เผยแพร่รายงานดังกล่าว กล่าวคือ เปิดรับความคิดเห็นหรือข้อท้วงติงต่อรายงานสรุปผลการรับฟังความคิดเห็นฯ ตั้งแต่วันที่ 28 กรกฎาคม – 26 สิงหาคม 2568 ผ่านช่องทาง ดังนี้ เจ้าของโครงการ บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด ที่อยู่ : ตั้งอยู่เลขที่ 23, 23/1 หมู่ที่ 6 ตำบลเสวียด อำเภอท่าฉาง จังหวัดสุราษฎร์ธานี โทรศัพท์ : 099-363-2244 (คุณศิยา นาคสวาท) อีเมล : Siya@pce-nbd.com เว็บไซต์เจ้าของโครงการ : www.newbiodieselgroup-th.com บริษัทที่ปรึกษา บริษัท กรีน พลาเน็ท คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่อยู่ : เลขที่ 215/15 ซอยเฉลิมสุข แขวงจันทรเกษม เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 โทรศัพท์ /โทรสาร : 02-130-0383 มือถือ 063-480-2324 (คุณทวี หวังปัญญา) อีเมล tawee.tspublic@gmail.com เว็บไซต์ของบริษัทที่ปรึกษา : www.greenplanetconsult.com

ที่มา : บริษัท กรีน พลาเน็ท คอนซัลแตนท์ จำกัด 2568

6.4 สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย

การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นและทำความเข้าใจของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ดำเนินการในรูปแบบการจัดประชุมในรูปแบบเวทีรับฟังความคิดเห็น โดยจัดประชุมในพื้นที่ศึกษาของโครงการ โดยกำหนดการจัดรับฟังความคิดเห็นฯ ในวันศุกร์ที่ 4 กรกฎาคม พ.ศ. 2568 เวลา 8:30-12:00 น. ณ วัดท่าเสวียด หมู่ที่ 4 ตำบลเสวียด อำเภอท่าฉาง จังหวัดสุราษฎร์ธานี โดยมีลำดับการประชุมดังนี้

เวลา	กำหนดการ
08:30 - 09:00 น.	ลงทะเบียน / รับเอกสาร / รับประทานอาหารว่าง
09:00 - 09:30 น.	กล่าวต้อนรับและวัตถุประสงค์การดำเนินงาน พร้อมนำเสนอกิจกรรมด้าน CSR ของกลุ่มบริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด โดย : ผู้แทนฝ่ายบริหาร บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
09:30 - 09:45 น.	กล่าวเปิดเวทีการประชุมรับฟังความคิดเห็น โครงการผลิตไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพส่วนขยาย ของบริษัท นิวไบโอดีเซล จำกัด โดย : นายอำเภอท่าฉาง
09:45 - 10:45 น.	นำเสนอข้อมูลโครงการผลิตไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพส่วนขยาย ของบริษัทนิว ไบโอดีเซล จำกัด โดย : บริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีน พลาเน็ท คอนซัลแตนท์ จำกัด
10:45-12:00 น.	อภิปราย/แลกเปลี่ยนข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะร่วมกันสรุปผลการประชุม
12:00 น. เป็นต้นไป	ปิดประชุม

(1) จำนวนผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ

การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียในการศึกษาและจัดทำรายงานประมวลหลักการปฏิบัติของโครงการได้ดำเนินการเมื่อวันศุกร์ที่ 4 กรกฎาคม พ.ศ. 2568 เวลา 8:30-12:00 น. ณ วัดท่าเสวียด หมู่ที่ 4 ตำบลเสวียด อำเภอท่าฉาง จังหวัดสุราษฎร์ธานี โดยมีผู้ลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมทั้งสิ้น จำนวน 107 คน สรุปจำนวนผู้เข้าร่วมประชุมแสดงดัง**ตารางที่ 5** สำหรับบรรยากาศการประชุมรับฟังความคิดเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย แสดงดัง**รูปที่ 11**

ตารางที่ 5 สรุปจำนวนผู้ลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ

กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย	รายละเอียดกลุ่มเป้าหมาย	จำนวน (คน)
1. ผู้ได้รับผลกระทบ (ประชาชนผู้ที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงพื้นโครงการ โดยรอบรัศมี 3 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่ตั้งโครงการ)		
	(1) องค์การบริหารส่วนตำบลเสวียด อำเภอท่าฉาง จังหวัดสุราษฎร์ธานี	
	- หมู่ที่ 1 บ้านกลาง	4
	- หมู่ที่ 2 บ้านท่าเสวียด	14
	- หมู่ที่ 3 บ้านศรีน้อย	7
	- หมู่ที่ 4 บ้านเหนือท่า	5
	- หมู่ที่ 6 บ้านห้วยเรียน	7
	- หมู่ที่ 7 บ้านนาวะ	6
	- หมู่ที่ 8 บ้านชายวัด	7
	- หมู่ที่ 9 บ้านอำดี	5
	(2) องค์การบริหารส่วนตำบลเขาถ่าน อำเภอท่าฉาง จังหวัดสุราษฎร์ธานี	
	- หมู่ที่ 5 บ้านควนรา	15
2. หน่วยงานผู้รับผิดชอบในการจัดทำรายงาน	**(1) เจ้าของโครงการ**	
	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด	8[1/]
	(2) บริษัทที่ปรึกษา	
	- บริษัท กรีน พลาเน็ท คอนซัลแตนท์ จำกัด	6[1/]
3. หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	**(1) หน่วยงานส่วนกลางและระดับจังหวัด**	
	- สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานประจำเขต 11 (สุราษฎร์ธานี)	3
	- สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุราษฎร์ธานี	2
	- สำนักงานพลังงานจังหวัดสุราษฎร์ธานี	3
	- สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดสุราษฎร์ธานี	1
	- องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุราษฎร์ธานี	2
	(2) หน่วยงานระดับอำเภอ	
	- ที่ว่าการอำเภอท่าฉาง	1
	- สาธารณสุขอำเภอท่าฉาง	2
	- สถานีตำรวจภูธรเสวียด	2
	(3) หน่วยงานราชการส่วนท้องถิ่น	
	- องค์การบริหารส่วนตำบลเสวียด	6
4. กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวในรัศมีพื้นที่ศึกษา	**(1) หน่วยงานด้านสาธารณสุข/สุขภาพ**	
	- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเสวียด	4
	(2) สถานศึกษา	
	- โรงเรียนเสวียดวิทยา รัชมังคลาภิเษก	1
	- ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านเสวียด	1

ตารางที่ 5 (ต่อ) สรุปจำนวนผู้ลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ

กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย	รายละเอียดกลุ่มเป้าหมาย	จำนวน (คน)
	(3) ศาสนสถาน/วัด	
	- วัดท่าเสวียด	1
	- สำนักสงฆ์ควนรา	1
5. สวนสาธาณะและตลาด	ตลาดสดตำบลเสวียด (บันเทิง ตาเชน)	1
6. ผู้สนใจทั่วไป	ประชาชนทั่วไปที่มีความสนใจโครงการ	
	- หมู่ที่ 5 บ้านแหลมสน ตำบลเสวียด อำเภอท่าฉาง	6
รวมทั้งสิ้น		**107**

หมายเหตุ : 1/ จำนวนผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นไม่นับรวมเจ้าของโครงการและบริษัทที่ปรึกษาฯ

ที่มา : อ้างอิงจำนวนผู้เข้าร่วมประชุมจากใบลงทะเบียนการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียของโครงการผลิตไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพส่วนขยาย กำลังการผลิตติดตั้ง 3.496 เมกะวัตต์ ของบริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด เมื่อวันศุกร์ที่ 4 กรกฎาคม พ.ศ. 2568 เวลา 8:30-12:00 น. ณ วัดท่าเสวียด หมู่ที่ 4 ตำบลเสวียด อำเภอท่าฉาง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

การรับลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ

กล่าวต้อนรับ โดยผู้บริหารกลุ่มบริษัท นิว ไบโอดีเซล กล่าวเปิดงานโดยนายอำเภอท่าฉาง

นำเสนอกิจกรรม CSR ร่วมกับชุมชน ของกลุ่มบริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด

รูปที่ 11 : ภาพบรรยากาศการประชุมรับฟังความคิดเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย

นำเสนอข้อมูลรายละเอียดโครงการโดยผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

เปิดเวทีรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะและข้อห่วงกังวล พร้อมซักถามประเด็นข้อสงสัยต่างๆ

ชี้แจงประเด็นต่างๆ จากเวทีรับฟังความคิดเห็น

รูปที่ 11 (ต่อ) : ภาพบรรยากาศการประชุมรับฟังความคิดเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย

(2) ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และข้อห่วงกังวลจากเวทีรับฟังความคิดเห็นฯ

ภายหลังจากการนำเสนอข้อมูลรายละเอียดโครงการ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ได้เปิดเวทีเพื่อรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และข้อวิตกกังวลต่างๆ จากผู้เข้าร่วมประชุม โดยกำหนดรูปแบบทั้งให้แสดงความคิดเห็นด้วยวาจาในที่ประชุม รวมทั้งแสดงความคิดเห็นเป็นลายลักษณ์อักษรผ่านกระดาษแสดงความคิดเห็นเพิ่มเติมที่ได้แจกให้กับผู้เข้าร่วมประชุมไปพร้อมกับเอกสารประกอบการประชุมตั้งแต่ขั้นตอนการลงทะเบียนเข้าร่วมประชุม

ทั้งนี้ การดำเนินโครงการผลิตไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพส่วนขยาย กำลังการผลิตติดตั้ง 3.496 เมกะวัตต์ ในครั้งนี้ เป็นกรณีการขอติดตั้งเครื่องยนต์ผลิตไฟฟ้า ขนาด 1,500 กิโลวัตต์ เพิ่มเติมอีก 1 ชุด พร้อมอุปกรณ์สนับสนุน และขอยกเลิกใช้งานเครื่องยนต์ผลิตไฟฟ้า ขนาด 500 กิโลวัตต์ จำนวน 2 ชุด พร้อมอุปกรณ์สนับสนุน ส่งผลให้กำลังการผลิตกระแสไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพเพิ่มขึ้นจากเดิม 2.996 เมกะวัตต์ เป็น 3.496 เมกะวัตต์ (เพิ่มขึ้นอีก 0.5 เมกะวัตต์) รวมทั้งขอปรับปรุงระบบต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิตของโครงการ ได้แก่ ปรับปรุงระบบกำจัดก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ 2 ปรับปรุงบ่อหมักก๊าซชีวภาพบ่อที่ 1 และ 2 รวมทั้งการขุดบ่อน้ำเสียโรงสกัด บ่อที่ 6 และ 7 เพิ่มเติม เพื่อทำการบำบัดน้ำเสียจากบ่อหมักก๊าซชีวภาพ

การดำเนินโครงการส่วนขยายดังกล่าวข้างต้นเป็นกิจกรรมหนึ่งในพื้นที่อุตสาหกรรมภายในกลุ่มบริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด ซึ่งมีธุรกิจที่มีความหลากหลาย อีกทั้งเปิดดำเนินกิจการมาเป็นระยะเวลายาวนาน โดยที่ผ่านมากิจกรรมบางประเภทของกลุ่มบริษัทฯ นั้นอาจส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบเป็นบางครั้ง ซึ่งได้มีการแก้ไขปัญหาต่างๆ มาอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้อยู่ร่วมกับชุมชนได้อย่างยั่งยืน

ดังนั้น การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียในครั้งนี้ เป็นกระบวนการและขั้นตอนหนึ่งของการศึกษาและการจัดทำรายงานประมวลหลักการปฏิบัติ (CoP) สำหรับใช้ประกอบการพิจารณาอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลัง (กกพ.) ซึ่งเมื่อจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนสำหรับโครงการผลิตไฟฟ้าก๊าซชีวภาพส่วนขยายในครั้งนี้นั้น กลุ่มเป้าหมายที่เป็นประชาชนที่อยู่อาศัยในชุมชนโดยรอบพื้นที่ตั้งของกลุ่มบริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด ในบางพื้นที่อาจเคยได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินกิจกรรมอื่นๆ ของกลุ่มบริษัทฯ ข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะบางส่วนจะเป็นปัญหาผลกระทบที่เกิดขึ้นในภาพรวมที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมอื่นๆ ที่ไม่ได้เกิดจากกระบวนการผลิตไฟฟ้าของโครงการที่อยู่ระหว่างการศึกษาและดำเนินกระบวนการรับฟังความคิดเห็นในครั้งนี้

อย่างไรก็ตาม ประเด็นคำถาม ข้อสงสัย ข้อห่วงกังวลในทุกประเด็นจะถูกรวบรวมไว้ในรายงานสรุปการรับฟังความคิดเห็นฉบับนี้ แต่ได้ทำการแยกแยะประเด็นที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินโครงการผลิตไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพส่วนขยายกับประเด็นที่เกี่ยวข้องกับปัญหาผลกระทบอื่นๆ ที่เกิดจากการดำเนินกิจการอื่นๆ ของกลุ่มบริษัทฯ เพื่อนำไปพิจารณาถึงปัญหาผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น ประกอบกับมาตรการป้องกัน แก้ไขและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ได้ปรับปรุงและจัดทำขึ้นเพื่อรองรับข้อห่วงกังวลของกลุ่มเป้าหมายต่างๆ ที่ได้ให้ไว้ในการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นในครั้งนี้

สามารถสรุปประเด็นความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ ข้อห่วงกังวล พร้อมคำชี้แจง แสดงดัง**ตารางที่ 6**

ตารางที่ 6 : สรุปประเด็น ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และข้อห่วงกังวลของผู้เข้าร่วมประชุมจากเวทีรับฟังความคิดเห็น พร้อมคำชี้แจง

คำถาม/ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ	คำชี้แจง
<u>ประเด็นที่เกี่ยวข้องกับโครงการผลิตไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพส่วนขยาย</u>	
ประชาชนหมู่ที่ 6 บ้านควนรา ตำบลเขาถ่าน	
- บ่อบำบัดน้ำเสียมีความจุเท่าไหร่ และบำบัดน้ำเสียได้กี่ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง	- น้ำเสียภายหลังจากผลิตก๊าซชีวภาพจากบ่อผลิตก๊าซชีวภาพจำนวน 3 บ่อ ปัจจุบันมีปริมาณน้ำเสียที่เข้าบ่อผลิตก๊าซประมาณ 1,500 ลูกบาศก์เมตร/วัน ภายหลังขยายจะเพิ่มขึ้นเป็น 2,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะถูกส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียขั้นหลังของกลุ่มบริษัทฯ ที่ออกแบบไว้ทั้งหมด 10 บ่อ ความจุรวมประมาณ 400,000 ลูกบาศก์เมตร น้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดจะไหลจากบ่อที่ 1 ล้นไปบ่อ 2 3 ไปเรื่อยๆ จนถึงบ่อ 10 สิ่งสกปรกจะลดลงจนได้มาตรฐานก่อนนำกลับไปรดน้ำต้นปาล์มของกลุ่มบริษัทฯ โดยในอนาคตอาจมีการติดตั้งเครื่องกลั่นน้ำเสีย เพื่อเพิ่มความสามารถในการบำบัดให้ดีขึ้น สามารถนำน้ำที่ผ่านการกลั่นมาใช้ประโยชน์ได้ และทำให้มีน้ำเสียเกิดขึ้นในปริมาณลดลง
- ขอเสนอไม่ให้ปล่อยน้ำเสียที่บำบัดแล้วออกภายนอก	- โครงการจะตรวจสอบโดยรอบโรงงานว่ามีท่อระบายน้ำที่ระบายออกสู่ภายนอกหรือไม่ ถ้ามีจะทำการปิดท่อให้เรียบร้อย
ประชาชนหมู่ที่ 1 บ้านกลาง ตำบลเสวียด	
- เรื่องกลิ่นได้รับกลิ่นเหม็นและควัน ช่วงประมาณเวลา 03:00-04:00 น. อยากให้โรงงานเข้ามาติดต่อสื่อสารบ้าง เนื่องจากบ้านอยู่ใกล้โรงงานอยู่ในพื้นที่มาหลายปีแล้ว	- โรงงานจะปรับปรุงช่องทางการรับฟังความคิดเห็นประชาชนรอบๆ โรงงาน รวมทั้งจะพิจารณาการชดเชยเยียวยาหากโครงการก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน - ประเด็นเรื่องฝุ่นที่อาจเกิดขึ้นจากเชื้อเพลิงชีวมวลของหม้อไอน้ำ ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการติดตั้งระบบบำบัดฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์ (ESP) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการดักฝุ่น - ประเด็นเรื่องกลิ่นคาดว่าจะเกิดจากการอบปาล์มจะทำการปรับปรุงเครื่องจักรให้ช่วยลดกลิ่นที่อาจเกิดขึ้นในกระบวนการผลิต หากยังพบว่ายังมีผลกระทบเรื่องกลิ่นอยู่ทางโครงการจะเพิ่มมาตรการด้านอื่นๆ ด้วย ส่วนกลิ่นที่คาดว่าจะเกิดจากกระบวนการกลั่นน้ำมันปัจจุบันอยู่ระหว่างการออกแบบและปรับปรุงพื้นที่เป็นระบบปิด
- การประชาสัมพันธ์ข่าวสารของโรงงานที่ผ่านมาไม่เคยได้รับทราบข้อมูล และกิจกรรม CSR ไม่ทั่วถึง	- โครงการจะปรับปรุงช่องทางการติดต่อสื่อสารและรับฟังความคิดเห็นจากชุมชน
- ไม่มีช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินงานให้ติดต่อ	

ตารางที่ 6 (ต่อ) : สรุปประเด็น ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และข้อห่วงกังวลของผู้เข้าร่วมประชุมจากเวทีรับฟังความคิดเห็น พร้อมคำชี้แจง

คำถาม/ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ	คำชี้แจง
ผู้แทนหัวหน้าป้องกันบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดสุราษฎร์ธานี	
- การดำเนินงานของโครงการทำให้เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น	-
- กังวลเรื่องมลพิษอากาศ ยิ่งช่วงอากาศปิดในตอนเช้าจะมีลักษณะเป็นหมอกควัน โดยจะพบบริเวณทางหลวงสาย 41	- เนื่องจากบริเวณริมทางหลวงหมายเลข 41 มีโรงงานที่อยู่ใกล้เคียงกันเป็นจำนวนมาก ในส่วนของกลุ่มบริษัทฯ และโครงการเองจะทำการตรวจสอบกระบวนการผลิต ตลอดจนระบบควบคุมมลพิษทางอากาศให้มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด
- กังวลเรื่องสารตกค้างจากกลุ่มโรงงานที่ถูกปล่อยออกสู่ภายนอก	- ธรรมชาติของโรงงานน้ำมันปาล์มจะไม่มีการใช้สารเคมีในการผลิต โดยจะมีเพียงกากปาล์ม เยื่อไม้ ไฟเบอร์ คาดว่าสารอันตรายไม่ได้มาจากกลุ่มบริษัทฯ สำหรับสารที่อยู่ในระบบผลิตก๊าซชีวภาพอาจจะมีพวกสารซัลเฟอร์ แต่จะถูกบำบัดด้วยระบบสครับเบอร์ก่อนระบายออกสู่ภายนอก
- เรื่องระบบป้องกันอัคคีภัย เวลาเกิดเหตุไฟไหม้ต้องเข้าไประงับเหตุ เครื่องป้องกันอัคคีภัยใช้ไม่ได้ โฟมในการฉีดพ่นหากเกิดเหตุมีจำกัด มีแนวทางแก้ไขยังไง เนื่องจากเหตุการณ์ที่ผ่านมามีประเด็นเรื่องการประสานงานกับโรงงานที่เกิดเหตุและโรงงานไม่ได้สนับสนุนน้ำที่ใช้ในการดับเพลิงให้กับหน่วยงานป้องกัน	- บริษัทได้ลงทุนในการปรับปรุงระบบดับเพลิงให้ระบบส่งน้ำทางท่อดับเพลิงมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้นครอบคลุมทั้งพื้นที่โครงการ โดยภายในพื้นที่กลุ่มบริษัทฯ จะมีบ่อน้ำดิบทำหน้าที่เป็นแหล่งน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิง รวมทั้งในส่วนของโครงการเองมีการออกแบบและติดตั้งระบบดับเพลิงให้มีความเหมาะสมและมีประสิทธิภาพเพียงพอ
- ภาวะภัยแล้งอยากขอสนับสนุนน้ำจากโครงการ	- โครงการยินดีร่วมสนับสนุนรถน้ำช่วยชุมชนช่วงภัยแล้ง
ปลัดตำบลเสวียด	
- เสนอให้จัดตั้งกองทุนเพื่อสุขภาพให้กับประชาชนรอบพื้นที่ตั้งโรงงาน การดำเนินการด้าน CSR จะได้เข้าถึงประชาชน	- ในส่วนของโรงงานมีกองทุน CSR อยู่แล้วโครงการยินดีสนับสนุน/ส่งเสริมกิจกรรมภายในชุมชน/หมู่บ้านที่อยู่บริเวณใกล้เคียงโครงการ นอกจากนี้ยังมีกองทุนพัฒนาชุมชนรอบโรงไฟฟ้า ตามข้อกำหนด กกพ. อีกทางหนึ่ง ซึ่งชุมชน/หมู่บ้านสามารถจัดทำโครงการเสนอไปที่ กกพ. เพื่อนำมาพัฒนาชุมชน
ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 ตำบลเสวียด	
- หมู่บ้านมีกลุ่มโรงงานล้อมรอบ แต่ไม่ได้รับการดูแลสนับสนุน หรือทำกิจกรรมร่วมกับชุมชน	- โครงการจะประสานงานทีม CSR ลงพื้นที่สอบถามผู้นำชุมชนและประชาชนในการสนับสนุน/ส่งเสริมกิจกรรมชุมชน
- อยากให้โครงการจัดหน่วยแพทย์ตรวจสุขภาพ 3 เดือนตรวจ 1 ครั้ง	- โครงการรับไปพิจารณา
- ขอกลับไปประชุมสอบถามชาวบ้านในหมู่ 7 เรื่องการขยายกำลังการผลิตโครงการก่อน เนื่องจากปัจจุบันยังส่งผลกระทบอยู่	- โครงการยินดีจะเข้าไปชี้แจงข้อมูลรายละเอียดโครงการภายในหมู่บ้าน เพื่อรับฟังความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะของประชาชนในหมู่บ้าน

ตารางที่ 6 (ต่อ) : สรุปประเด็น ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และข้อห่วงกังวลของผู้เข้าร่วมประชุมจากเวทีรับฟังความคิดเห็น พร้อมคำชี้แจง

คำถาม/ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ	คำชี้แจง
นายอำเภอท่าฉาง	
- ที่ผ่านมาการดำเนินงานของโรงงานมีส่วนช่วยเศรษฐกิจของชุมชน เช่น การรับซื้อปาล์มของชาวบ้าน แต่ยังคงกังวลเรื่องน้ำเสีย กลิ่นเหม็น อาจส่งผลกระทบถึงชุมชน ฝากทั้งส่วนราชการที่เกี่ยวข้องและบริษัทฯ ให้ช่วยดูแล	- จากประเด็นข้อห่วงกังวลโดยเฉพาะเรื่องน้ำเสียและกลิ่นเหม็น กลุ่มบริษัทฯ จะทำการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศและแนวทางการจัดการในพื้นที่กระบวนการผลิตให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น
ผู้แทนองค์การบริหารส่วนจังหวัด (อบจ.) สุราษฎร์ธานี	
- บ่อบำบัดน้ำเสียแบบบ่อน้ำล้น หากน้ำในบ่อบำบัดมีปริมาณมากเกินกว่าที่บ่อจะรับไหว ทำให้ระดับน้ำสูงเกินขอบบ่อและไหลล้นออกมา บ่อบำบัดมีประสิทธิภาพในการจัดการมากน้อยเพียงใด	- กระบวนการทำงานปัจจุบันของกลุ่มบริษัทฯ มีแผนสำรวจสภาพพื้นที่เพื่อว่าบ่อบำบัดน้ำเสียที่มีปัจจุบันมีความแข็งแรงและมีขนาดเพียงพอในการรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นหรือไม่ หากโครงการพิจารณาแล้วว่าจุดไหนที่มีความจำเป็นต้องปรับปรุงแก้ไขทางเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องจะจัดทำแผนเสนอให้ผู้บริหารรับทราบและอนุมัติดำเนินการ เช่น การเพิ่มความสูงของคันบ่อ การขุดเพิ่มความลึกของบ่อเพิ่มเติม เป็นต้น
- ควรปรับปรุงระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- โครงการต้องดำเนินการปรับปรุงและควบคุมมลพิษทางอากาศให้มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานและกฎหมายกำหนด รวมทั้งที่ผ่านมาที่เคยได้รับข้อร้องเรียนเรื่องมลพิษทางอากาศ กลุ่มบริษัทฯ อยู่ระหว่างการติดตั้งระบบบำบัดมลพิษทางอากาศชุดใหม่ รวมถึงปรับปรุงกระบวนการผลิตให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น เพื่อลดผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นจากทางโรงงาน
- ในช่วงเปิดดำเนินการอยากให้ประชาชนเข้าไปมีส่วนร่วมตรวจสอบการดำเนินงาน	- โครงการจะเชิญผู้แทนชุมชน (กำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน/คณะกรรมการชุมชน) เข้ามาเยี่ยมชมโรงงาน เพื่อเข้ามาดูในส่วนของการปรับปรุงแก้ไขระบบต่างๆ ในกระบวนการผลิต นอกจากนี้ในส่วนของมาตรการในช่วงดำเนินการโครงการต้องแต่งตั้งคณะกรรมการร่วมกับชุมชน เพื่อให้ชุมชนมีส่วนร่วมเข้ามาตรวจสอบ และพัฒนาชุมชนโดยพิจารณาตัวแทนชุมชนจากหมู่บ้าน/ชุมชน ในรัศมี 3 กิโลเมตรรอบที่ตั้งโครงการ
เจ้าอาวาสสำนักสงฆ์ควนรา	
- การดำเนินงานของโครงการทำให้เกิดการจ้างงานคนในชุมชน	-
- อยากให้คำนึงถึงส่วนรวมขอให้ยึดถือความถูกต้องอย่าให้ส่งผลกระทบต่อชุมชน	-
ผู้แทนสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานประจำเขต 11 (สุราษฎร์ธานี)	
- ขอให้กำหนดเพิ่มเติมมาตรการตามที่ได้รับปากให้ครบถ้วน	- ทุกประเด็นคำถาม และคำชี้แจงจะนำเสนอในรายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น โดยจะแยกประเด็นระหว่างข้อคิดเห็นข้อเสนอแนะต่อกลุ่มบริษัทฯ และข้อเสนอแนะต่อโครงการ ซึ่งจะนำไปปรับปรุงมาตรการด้านต่างๆ ให้มีความเหมาะสมต่อไป

ตารางที่ 6 (ต่อ) : สรุปประเด็น ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และข้อห่วงกังวลของผู้เข้าร่วมประชุมจากเวทีรับฟังความคิดเห็น พร้อมคำชี้แจง

คำถาม/ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ	คำชี้แจง
ข้อเสนอแนะจากใบแสดงความคิดเห็นเพิ่มเติม	
- อยากให้มีความจริงใจในการแก้ไขปัญหาอย่างจริงใจ	-
ประเด็นที่เกี่ยวข้องกับกิจการอื่นๆ ภายในกลุ่มบริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด	
ประชาชนหมู่ที่ 1 บ้านกลาง ตำบลเสวียด **ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 ตำบลเสวียด** **ผู้แทนองค์การบริหารส่วนจังหวัด (อบจ.) สุราษฎร์ธานี**	
- ปัจจุบันได้รับผลกระทบเรื่อง กลิ่น ควัน คราบเขม่า ฝุ่นละอองเกาะกระเบื้องหลังคาเนื่องจากอยู่ใกล้กับโรงงาน	- กลุ่มโรงงานจะทำการตรวจสอบและปรับปรุงระบบบำบัดมลพิษทางอากาศให้มีประสิทธิภาพ
ผู้แทนหัวหน้าป้องกันบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดสุราษฎร์ธานี	
- กังวลเรื่องน้ำเสีย และอาจส่งผลกระทบเรื่องกลิ่น น้ำในคลองเน่าเสีย ทำให้ปลาตาย เนื่องจากเคยได้รับผลกระทบจากกลุ่มโรงงานในพื้นที่ตำบลอื่นในจังหวัดสุราษฎร์ธานี	- โรงงานเข้าใจว่าทางชุมชนกังวลเรื่องน้ำเสียซึมลงดิน โดยระบบบำบัดน้ำเสียของกลุ่มบริษัทฯ ออกแบบให้มีคันกั้น ไม่มีการระบายน้ำเสียออกสู่ภายนอก น้ำที่ผ่านการบำบัดจะนำกลับมาใช้ใหม่ และรดน้ำต้นปาล์มของกลุ่มบริษัทฯ โดยต่อไปจะออกสำรวจสภาพความแข็งแรงและการป้องกันน้ำเสียรั่วไหลออกสู่ภายนอก
- กังวลจะเหมือนประชาชนในจังหวัดระยองที่ผลตรวจเลือดของประชาชนพบสารปรอท	- กลุ่มบริษัทฯ ไม่มีการใช้สารเคมีในการทำน้ำมันปาล์มสารปรอทน่าจะมาจากโรงงานอื่น
ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 ตำบลเสวียด	
- ชุมชนหมู่ที่ 7 ได้รับผลกระทบเรื่องกลิ่น และฝุ่นละอองจากกลุ่มโรงงาน เนื่องจากที่ตั้งหมู่บ้านมีโรงงานล้อมรอบ	- โครงการจะประสานงานกลุ่มบริษัทฯ ให้ทำการตรวจสอบเครื่องจักร และระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ รวมทั้งปัจจุบันกลุ่มบริษัทฯ อยู่ระหว่างการปรับปรุงเครื่องจักรในการควบคุมและลดผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ

นอกจากนี้ ภายหลังวันจัดประชุมรับฟังความคิดเห็น ได้เปิดโอกาสให้ประชาชนผู้มีส่วนได้เสีย รวมถึงผู้ที่สนใจทั่วไปได้แสดงความคิดเห็นข้อเสนอแนะ และข้อห่วงกังวลเพิ่มเติมผ่านช่องทางต่างๆ ได้แก่ ช่องทางไปรษณีย์ โทรศัพท์ โทรสาร และอีเมล เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 15 วัน ตั้งแต่วันที่ 5-19 กรกฎาคม 2568 ซึ่งภายหลังจากครบกำหนดระยะเวลาเพิ่มเติม พบว่า ***ไม่มีผู้แสดงความคิดเห็นเพิ่มเติมแต่อย่างใด***

7. การแสดงความคิดเห็นหรือท้วงติงต่อรายงานสรุปผลการจัดรับฟังความคิดเห็น

ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ หรือข้อห่วงกังวล รวมทั้งผลการรับฟังความคิดเห็นและทำความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย โครงการและบริษัทที่ปรึกษาจะนำไปใช้ประกอบการศึกษาและจัดทำรายงานฯ ทั้งนี้ หากท่านมีข้อคิดเห็น ข้อท้วงติงต่อรายงานสรุปผลการจัดรับฟังความคิดเห็นของประชาชนผู้มีส่วนได้เสียโครงการผลิตไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพส่วนขยาย กำลังการผลิตติดตั้ง 3.496 เมกะวัตต์ (รายงานฯ ฉบับนี้) ท่านสามารถแสดงความคิดเห็นหรือข้อท้วงติงต่อรายงานดังกล่าวได้ภายใน 30 วัน นับจากวันที่เผยแพร่สรุปผลการจัดรับฟังความคิดเห็น มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

(1) ระยะเวลาการเผยแพร่รายงานฯ ระหว่างวันที่ 28 กรกฎาคม - 11 สิงหาคม พ.ศ. 2568
(2) ระยะเวลารับฟังความคิดเห็นหรือข้อท้วงติงต่อรายงานฯ
ระหว่างวันที่ 28 กรกฎาคม - 26 สิงหาคม พ.ศ. 2568
(3) ช่องทางการแสดงความคิดเห็นหรือข้อท้วงติงต่อรายงานฯ สามารถใช้ช่องทางไปรษณีย์ โทรศัพท์ โทรสาร หรืออีเมล

สามารถแสดงความคิดเห็นหรือท้วงติงต่อรายงานสรุปผลการรับฟังความคิดเห็นผ่านผู้ประสานงานของบริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด (ผู้ประสงค์ขอรับใบอนุญาต) หรือผู้ประสานงานของบริษัท กรีน พลาเน็ท คอนซัลแตนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม)

เจ้าของโครงการ / ผู้ขอรับใบอนุญาต
ผู้ประสานงาน : คุณศิยา นาคสวาท
บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
ที่อยู่ : ตั้งอยู่เลขที่ 23, 23/1 หมู่ที่ 6 ตำบลเสวียด
อำเภอท่าฉาง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84150
โทรศัพท์ 099-363-2244
Email : Siya@pce-nbd.com

บริษัทที่ปรึกษา
ผู้ประสานงาน : นายทวี หวังปัญญา
บริษัท กรีน พลาเน็ท คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่ : ตั้งอยู่เลขที่ 215/15 ซอยเฉลิมสุข
แขวงจันทรเกษม เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร 10900
โทรศัพท์/โทรสาร : 02-130-0383 /
063-480-2324

8. มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการได้กำหนดมาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางในประมวลหลักการปฏิบัติ (Code of Practice; CoP) สำหรับโรงไฟฟ้าประเภทเผาไหม้เชื้อเพลิง ดังเอกสารแนบท้ายระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ว่าด้วยหลักเกณฑ์การจัดทำรายงานประมวลหลักการปฏิบัติ และรายงานผลการปฏิบัติตามประมวลหลักการปฏิบัติสำหรับการประกอบกิจการไฟฟ้า พ.ศ. 2565 แสดงดัง**ตารางที่ 7** ถึง**ตารางที่ 14** ประกอบด้วย

(1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป)
(2) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเตรียมการก่อสร้าง
(3) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
(4) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
(5) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะรื้อถอน
(6) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
(7) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
(8) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะรื้อถอนบางส่วน หรือทั้งหมด

ตารางที่ 7 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป)
โครงการผลิตไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพส่วนขยาย ของบริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	- ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในประมวลหลักการปฏิบัติ (Code of Practice: CoP) ในระยะต่างๆ อย่างเคร่งครัด และให้ใช้เป็นแนวทางในการกำกับควบคุมติดตามตรวจสอบของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ประชาชน และองค์กรเกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง ระยะดำเนินการและระยะรื้อถอน	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
	- ให้นำรายละเอียดมาตรการในประมวลหลักการปฏิบัติ (Code of Practice: CoP) ฉบับนี้ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขขั้นต่ำในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด เพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง ระยะดำเนินการและระยะรื้อถอน	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
	- กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหา รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการ ให้โครงการปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) สำนักงาน กกพ. ประจำเขต กรมโรงงานอุตสาหกรรมและจังหวัดซึ่งเป็นที่ตั้งของโครงการทราบทุกครั้ง เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง ระยะดำเนินการและระยะรื้อถอน	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
	- กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการที่มีความแตกต่างไปจากเดิมที่มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงมาตรการให้ดำเนินการแจ้งขอเปลี่ยนแปลงก่อนการดำเนินการทุกครั้ง โดยนำเสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงมาตรการให้นำเสนอรายละเอียดเฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้องหรือส่วนที่ได้รับผลกระทบต่อมาตรการจากการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมทั้งเสนอเหตุผลความจำเป็น สรุปภาพรวมของการดำเนินการโครงการปัจจุบันเปรียบเทียบกับภายหลังการเปลี่ยนแปลงและสรุปผลการปฏิบัติตาม ประมวลหลักการปฏิบัติ (Code of Practice: CoP) ที่ผ่านมาอย่างน้อย 3 ปี (ถ้ามี) เพื่อประกอบความเข้าใจต่อการพิจารณารายงานฯ ในภาพรวมด้วย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง ระยะดำเนินการและระยะรื้อถอน	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด

ตารางที่ 7 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป)
โครงการผลิตไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพส่วนขยาย ของบริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- จัดให้มีทีมผู้ปฏิบัติงานที่มีความรู้ ความสามารถในการควบคุม บำรุงรักษาและดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพโดยมีการฝึกอบรม และถ่ายทอดความรู้และประสบการณ์จากบริษัทเจ้าของเทคโนโลยีที่โครงการเลือกใช้ก่อนการมอบเสร็จสิ้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง ระยะดำเนินการและระยะรื้อถอน	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด

หมายเหตุ : กรณีมีการขีดเส้นใต้ข้อความ หมายถึง มาตรการที่กำหนดไว้ใน CoP และมีการปรับปรุงเพิ่มเติม หรือมาตรการที่กำหนดเพิ่มเติม
กรณีเป็นตัวอักษรเอียงมีการขีดเส้นใต้ข้อความ หมายถึง มาตรการจากรายงานประมวลหลักการปฏิบัติ โครงการผลิตกระแสไฟฟ้า ขนาดกำลังการผลิตรวม 4.280 เมกะวัตต์ ของบริษัท กรีน กลอรี่ จำกัด ฉบับเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2563

ตารางที่ 8 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเตรียมการก่อสร้าง โครงการผลิตไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพส่วนขยาย ของบริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. **ด้านพื้นที่ก่อสร้างโครงการ**	- ต้องไม่ขัดต่อกฎหมายใดๆ เกี่ยวกับเรื่องทำเลที่ตั้งที่มีผลบังคับใช้ในปัจจุบัน เช่น * ต้องไม่ขัดต่อกฎหมายว่าด้วยการผังเมือง * ต้องไม่ขัดต่อกฎหมายว่าด้วยส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ * ต้องไม่ขัดต่อกฎหมายว่าด้วยการโบราณสถานและโบราณวัตถุ * ต้องไม่ขัดต่อมติคณะรัฐมนตรี ทั้งนี้ ต้องเป็นไปตามระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานที่เกี่ยวข้องกับการกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการพิจารณาสถานที่ตั้งและสภาพแวดล้อมของโรงไฟฟ้าสำหรับการออกใบอนุญาต	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเตรียมการก่อสร้าง	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
	- ต้องแสดงเอกสารการตรวจสอบและการรับรองพื้นที่ตั้งโครงการ ตามแบบที่สำนักงาน กกพ. กำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเตรียมการก่อสร้าง	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
2. **ด้านการออกแบบแผนผังโครงการ**	- แสดงแผนผังโครงการ (Plant Layout) ตารางสรุปสัดส่วนการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการทั้งหมด (ขนาดพื้นที่และร้อยละสัดส่วน) แยกตามประเภทการใช้ประโยชน์ พร้อมแนบด้วยมาตราส่วนที่เหมาะสม ซึ่งต้องแสดงรายละเอียด ได้แก่ พื้นที่ส่วนผลิตกระแสไฟฟ้า (เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ระบบควบแน่นหรือหล่อเย็น) พื้นที่อาคารที่ทำการเพื่อควบคุมระบบผลิตไฟฟ้า พื้นที่จัดเตรียม จัดเก็บ และขนส่งลำเลียงก๊าซชีวภาพ พื้นที่จัดเก็บกากของเสียหรือวัสดุเหลือใช้ พื้นที่สีเขียว พื้นที่ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้ และพื้นที่บำบัดน้ำเสียและน้ำทิ้ง พื้นที่ลานไกไฟฟ้า (Switchyard) หรือสถานีไฟฟ้า (Substation) พื้นที่ส่วนจัดเก็บอะไหล่ วัสดุอุปกรณ์ และซ่อมบำรุง พื้นที่ว่าง หรือถนน ทางเดิน ลานจอดรถ และรางระบายน้ำภายในโรงไฟฟ้า	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเตรียมการก่อสร้าง	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด

ตารางที่ 8 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเตรียมการก่อสร้าง โครงการผลิตไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพส่วนขยาย ของบริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. ด้านการออกแบบแผนผังโครงการ (ต่อ)	- หากมีการก่อสร้างอาคารด้านที่ติดกับคลองเสวียด (คลองสาธารณะ) ให้เว้นระยะถอยร่นตามที่กฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารกำหนด - แสดงขอบเขตพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบ 1) ระบุพื้นที่ตั้งโครงการพร้อมพิกัดทางภูมิศาสตร์ และอาณาเขตติดต่อพื้นที่โครงการทั้ง 4 ทิศพร้อมแสดงภาพถ่ายสภาพพื้นที่ตั้งโครงการและพื้นที่อาณาเขตติดต่อในปัจจุบัน ทั้งนี้ให้ระบุวัน เดือน ปีที่ถ่ายภาพดังกล่าวให้ชัดเจนด้วย 2) แนบแผนผังแสดงตำแหน่งที่ตั้งโครงการ พร้อมแสดงเส้นขอบเขตของพื้นที่โครงการในมาตราส่วนที่ถูกต้องในแผนที่ (Project Boundary) และระบุลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดินพื้นที่โดยรอบตามขอบเขตรัศมีการจัดรับฟังความเห็นและการมีส่วนร่วมของประชาชน โดยระบุข้อมูลอย่างน้อย เช่น สิ่งปลูกสร้างในระยะ 300 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Sensitive Area) พื้นที่ชุมชน (ระบุชื่อชุมชน) วัด โรงเรียน โรงพยาบาล เป็นต้น ซ้อนทับไว้ในแผนผังด้วยโดยใช้รูปถ่ายหรือภาพถ่ายดาวเทียมแสดงลักษณะการใช้ที่ดินประกอบให้ชัดเจน ทั้งนี้ ให้แสดงสัญลักษณ์ทิศเหนือจริง (True North) และทิศเหนือโครงการ (Plant North) ประกอบให้ครบถ้วน 3) นำเสนอรายละเอียดพื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งจำแนกข้อมูลพื้นที่ในระยะ 300 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ และในรัศมีการจัดรับฟังความเห็นและการมีส่วนร่วมของประชาชนในรูปแบบตารางให้ชัดเจน โดยระบุรายละเอียดของพื้นที่แต่ละแห่ง และระยะห่างจากขอบเขตที่ตั้งโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเตรียมการก่อสร้าง - ตลอดระยะเตรียมการก่อสร้าง	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด - บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด

ตารางที่ 8 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเตรียมการก่อสร้าง โครงการผลิตไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพส่วนขยาย ของบริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ออกแบบระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการและโดยรอบ เพื่อป้องกันปัญหาการกีดขวางทางน้ำเดิม และปัญหาน้ำท่วมในพื้นที่ใกล้เคียง - *จัดให้มีแนวป้องกัน (Protection strip) หรือแนวเขตกันชน (Buffer Zone) โดยพิจารณาการปลูกต้นไม้ริมรั้วของโครงการตามความเหมาะสม*	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเตรียมการก่อสร้าง - ตลอดระยะเตรียมการก่อสร้าง	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด - บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
3. ด้านสิ่งแวดล้อม **3.1 เกณฑ์การปฏิบัติด้านเชื้อเพลิงและระบบความปลอดภัย**	- ระบุข้อมูลเชื้อเพลิงที่โครงการเลือกใช้ในการประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า 1) ชนิดหรือประเภทเชื้อเพลิง 2) แหล่งที่มาของเชื้อเพลิง 3) ปริมาณการใช้เชื้อเพลิงต่อวัน พร้อมแสดงรายการคำนวณ โดยต้องแสดงรายละเอียดข้อมูลที่ใช้ในการคำนวณอย่างน้อย ดังต่อไปนี้ (ก) ขนาดกำลังการผลิต (ข) ค่าความร้อน Heat Rate (ค) ชั่วโมงการผลิต (ง) ค่าความชื้น (จ) ค่าความร้อนของเชื้อเพลิงที่เลือกใช้ (ฉ) สัดส่วนการใช้เชื้อเพลิงของโครงการ 4) องค์ประกอบของเชื้อเพลิง ทั้งนี้ ให้ระบุที่มาของผลการวิเคราะห์องค์ประกอบเชื้อเพลิงด้วย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเตรียมการก่อสร้าง	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด

ตารางที่ 8 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเตรียมการก่อสร้าง โครงการผลิตไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพส่วนขยาย ของบริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	ทั้งนี้ ให้แสดงเอกสารรับรองการจัดหาเชื้อเพลิง สัญญาจะซื้อจะขาย และผลการวิเคราะห์องค์ประกอบเชื้อเพลิง และแสดงหนังสือรับรองตนเองเรื่องเชื้อเพลิง ตามแบบที่สำนักงาน กกพ. กำหนด			
	- *รายงานการศึกษาเพื่อยืนยันความสอดคล้องของขนาดกำลังการผลิตไฟฟ้า อัตราการใช้ก๊าซชีวภาพ และอัตราการผลิตก๊าซชีวภาพจากแหล่งวัตถุดิบต่างๆ*	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเตรียมการก่อสร้าง	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
	- ให้ติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV: Closed Circuit Television) และให้มีระบบบันทึกข้อมูลย้อนหลังอย่างน้อย 1 เดือน ในพื้นที่สำคัญที่มีกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อการปฏิบัติงาน หรืออาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม เช่น บริเวณพื้นที่ส่วนการลำเลียงเชื้อเพลิง เป็นต้น และจัดเตรียมระบบเพื่อรองรับการเชื่อมต่อสัญญาณภาพมายังสำนักงาน กกพ. โดยให้เปิดเผยข้อมูลจากระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดในกรณีที่เจ้าหน้าที่ดำเนินการตรวจติดตามการประกอบกิจการพลังงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเตรียมการก่อสร้าง	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
	- กรณีที่โครงการครอบคลุมพื้นที่การจัดเก็บบ่อหมักก๊าซชีวภาพและระบบปรับปรุงคุณภาพก๊าซชีวภาพ จะต้องแสดงรายละเอียดประกอบการนำเสนอข้อมูลอย่างน้อย ดังต่อไปนี้ (ก) ลักษณะและตำแหน่งบ่อหมักก๊าซชีวภาพ (ข) ความจุบ่อหมักก๊าซชีวภาพ (ค) แนวท่อส่งก๊าซไปยังระบบปรับปรุงคุณภาพก๊าซชีวภาพ และเครื่องผลิตไฟฟ้า (ง) ระบบปรับปรุงคุณภาพก๊าซชีวภาพ (จ) อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยโดยรอบบ่อหมักก๊าซชีวภาพ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเตรียมการก่อสร้าง	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด

ตารางที่ 8 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเตรียมการก่อสร้าง โครงการผลิตไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพส่วนขยาย ของบริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	ทั้งนี้ ต้องออกแบบให้เป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัย พร้อมแสดงเอกสารรับรองการออกแบบ โดยวิศวกรที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร			
	- ท่อลำเลียงก๊าซชีวภาพห้ามมิให้ใช้วัสดุ PVC (Poly Vinyl Chloride) โดยให้ใช้วัสดุประเภทเอททิลีนที่มีความหนาแน่นสูง (High Density Polyethylene: HDPE) หรือโลหะ หรือเทียบเท่าหรือที่ดีกว่าในกรณีของท่อโลหะต้องสามารถทนการกัดกร่อนได้ โดยให้มีความหนาของท่อตามการคำนวณทางวิศวกรรม และในการเดินท่อควรมีการกำหนดแถบสีหรือรหัสอักษรตามความเหมาะสมเพื่อประโยชน์ในการบำรุงรักษา	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเตรียมการก่อสร้าง	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
	- *กระบวนการ วัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในการลำเลียงก๊าซชีวภาพเพื่อการนำไปใช้ผลิตไฟฟ้า ต้องมีการทดสอบและต้องเป็นไปตามมาตรฐานทางวิศวกรรมความแข็งแรงของระบบที่ทำงานภายใต้ความดันต้องได้รับการรับรองจากวิศวกรเครื่องกลที่มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ*	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเตรียมการก่อสร้าง	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
	- *มีระบบในการลำเลียง ทำความสะอาด ระบายและใช้ประโยชน์ก๊าซชีวภาพที่มีการออกแบบตามหลักวิศวกรรม*	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเตรียมการก่อสร้าง	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
	- มีการจัดทำและแสดงแผนผังแบ่งพื้นที่เขตอันตรายจากการรั่วไหลของก๊าซชีวภาพตามมาตรฐานของยุโรปหรืออเมริกา	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเตรียมการก่อสร้าง	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
	- อุปกรณ์ไฟฟ้าในพื้นที่เขตอันตราย ซึ่งมีความเสี่ยงสูงต่อการระเบิดได้ต้องเป็นแบบป้องกันการระเบิดได้ (Explosion Proof) ตามมาตรฐาน IEC หรือเทียบเท่าหรือดีกว่ามาตรฐานข้างต้น เช่น บริเวณพื้นที่ที่อาจมีความเข้มข้นของก๊าซชีวภาพมากกว่าค่าความเข้มข้นขั้นต่ำที่อาจระเบิดได้ (Lower Explosive Limit : LEL) ในภาวะปกติได้มากกว่า 1,000 ชั่วโมงต่อปี เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเตรียมการก่อสร้าง	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด

ตารางที่ 8 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเตรียมการก่อสร้าง โครงการผลิตไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพส่วนขยาย ของบริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- *การเลือกและเดินสายไฟ สายดิน ให้เป็นไปตาม วสท 2004-54, 2545 และระบบป้องกันฟ้าผ่าให้เป็นไปตามเกณฑ์ของ IEC 62305-3*	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเตรียมการก่อสร้าง	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
	- ในบริเวณพื้นที่เขตอันตราย ซึ่งมีความเสี่ยงสูงต่อการระเบิด ต้องมีป้ายประกาศให้เห็นอย่างชัดเจน โดยต้องมีรายละเอียดข้อปฏิบัติหรือข้อห้าม โดยต้องมีป้ายห้ามนำหรือใช้อุปกรณ์หรือเครื่องมือที่สามารถเป็นแหล่งจุดระเบิด (Ignition Sources) ได้เข้ามาในพื้นที่	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเตรียมการก่อสร้าง	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
	- ให้มีการติดตั้งอุปกรณ์ตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซไวไฟในจุดเสี่ยงและจุดอับอากาศและให้ติดตั้งสัญญาณเตือนหรือจอแสดงผลบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยงต่อการรั่วไหลของก๊าซเพื่อไม่ให้มีการสะสมของก๊าซและอาจเกิดอันตรายได้ ในกรณีที่มีสถานที่อับอากาศภายในบริเวณพื้นที่โรงงานหรือโรงไฟฟ้า ต้องมีการติดตั้งระบบระบายอากาศพร้อมแสดงรายการคำนวณที่จำเป็นเกี่ยวกับความเข้มข้นของก๊าซพิษต่างๆ เพื่อให้มีสภาวะการทำงานที่ปลอดภัย พร้อมแสดงตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์ในแผนผังโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเตรียมการก่อสร้าง	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
	- ต้องมีการติดตั้งอุปกรณ์กันไฟไหลย้อนกลับ (Flame Arrester) ที่ได้มาตรฐาน ระหว่างจุดเก็บกักก๊าซชีวภาพกับจุดที่มีการเผาไหม้ โดยอุปกรณ์นี้ต้องป้องกันเปลวไฟย้อนกลับได้ไม่น้อยกว่า 30 นาที	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเตรียมการก่อสร้าง	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
	- ต้องจัดหา ติดตั้งและตรวจสอบระบบป้องกันฟ้าผ่า ไฟฟ้าสถิตหรือสาเหตุอื่นๆ ที่จะทำให้ก๊าซเกิดการระเบิดได้ พร้อมแสดงตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์และรัศมีครอบคลุมของอุปกรณ์ในแผนผังโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเตรียมการก่อสร้าง	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด

ตารางที่ 8 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเตรียมการก่อสร้าง โครงการผลิตไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพส่วนขยาย ของบริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.2 เกณฑ์การปฏิบัติด้านคุณภาพอากาศ				
3.2.1 การควบคุมมลสารจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศ	- เลือกเทคโนโลยีบำบัดมลพิษทางอากาศ โดยให้แสดงรายละเอียดระบบบำบัดมลพิษที่โครงการเลือกใช้ พร้อมเอกสารรับรองอัตราการระบายมลพิษทางอากาศจากผู้ผลิตเครื่องจักร หรือรายการคำนวณระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ทั้งนี้ ให้มีวิศวกรที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกรลงนามรับรอง ซึ่งสอดคล้องกับผลการตรวจวิเคราะห์สมบัติของเชื้อเพลิง โดยมีประสิทธิภาพในการบำบัดมลพิษให้มีค่าอัตราการระบายไม่เกินกว่าค่ามาตรฐานกำหนดตามกฎหมายว่าด้วยส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเตรียมการก่อสร้าง	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
3.2.2 การออกแบบติดตั้งระบบเฝ้าระวังการระบายมลพิษทางอากาศ	- ติดตั้งระบบที่แสดงว่าโครงการมีการเปิดใช้งานระบบควบคุมบำบัดมลพิษทางอากาศตลอดระยะเวลาการผลิตไฟฟ้า พร้อมระบบบันทึกข้อมูลการเดินอุปกรณ์ โดยให้แยกมิเตอร์วัดปริมาณการใช้ไฟฟ้าของอุปกรณ์บำบัดมลพิษทางอากาศ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเตรียมการก่อสร้าง	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
	- ด้านกลิ่นรบกวน ออกแบบระบบที่เกี่ยวข้องกับการใช้งานก๊าซชีวภาพและกระบวนการหมักก๊าซชีวภาพให้เป็นระบบที่ไม่ส่งกลิ่นรบกวน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเตรียมการก่อสร้าง	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
3.3 เกณฑ์การปฏิบัติด้านเสียง	- ออกแบบเสียงจากอุปกรณ์ต้องไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ ในระยะ 1 เมตร หากระดับเสียงเกินต้องมีการติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียงที่แหล่งกำเนิด หรือใช้วัสดุดูดซับเสียง หรือวางรองด้วยวัสดุ เช่น พื้นยางเพื่อลดเสียง เป็นต้น โดยให้แสดงรายการคำนวณออกแบบติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียงหรือวัสดุดูดซับเสียงบริเวณเครื่องจักรหรืออาคารที่ติดตั้งเครื่องจักร แสดงรายละเอียดการคำนวณค่าเสียงและรายละเอียดวัสดุกันเสียง ที่โครงการเลือกใช้ เพื่อแสดงให้เห็นค่าการลดทอนของ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเตรียมการก่อสร้าง	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด

ตารางที่ 8 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเตรียมการก่อสร้าง โครงการผลิตไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพส่วนขยาย ของบริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	เสียงหลังผ่านวัสดุที่โครงการเลือกใช้ โดยต้องมีวิศวกรที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกรลงนามรับรองการออกแบบหรือหนังสือรับรองระดับเสียงของอุปกรณ์จากผู้ผลิตและแนบเอกสารหลักฐานประกอบด้วย - กรณีที่มีชุมชนหรือพื้นที่อ่อนไหว เช่น วัด โรงเรียน สถานที่ราชการ เป็นต้น อยู่ใกล้พื้นที่โครงการให้ติดตั้งแนวป้องกัน (Protection Strip) หรือกำแพงกั้นเสียง เพื่อลดทอนเสียงจากการประกอบกิจการ ทั้งนี้ เสียงจากอุปกรณ์ต้องไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ ในระยะ 1 เมตร หากเกินต้องมีการลดระดับเสียงที่จุดรับหรือมีการติดตั้งกำแพงกั้นเสียง และให้แสดงรายละเอียดการคำนวณค่าเสียง และรายละเอียดวัสดุกันเสียงที่โครงการเลือกใช้ เพื่อแสดงให้เห็นค่าการลดทอนของเสียงหลังผ่านวัสดุที่โครงการเลือกใช้ โดยต้องมีวิศวกรที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกรลงนามรับรองการออกแบบ หรือหนังสือรับรองระดับเสียงของอุปกรณ์จากผู้ผลิต	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเตรียมการก่อสร้าง	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
	- ให้กำหนดค่าระดับเสียงรบกวน ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และค่าระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการเป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติหรือที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม ดังต่อไปนี้ (ก) ค่าระดับเสียงรบกวนที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงไฟฟ้าไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ (ข) ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงไฟฟ้าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ (ค) ค่าระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงไฟฟ้าไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเตรียมการก่อสร้าง	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด

ตารางที่ 8 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเตรียมการก่อสร้าง โครงการผลิตไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพส่วนขยาย ของบริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.4 เกณฑ์การปฏิบัติด้านน้ำใช้	- แสดงข้อมูลแหล่งที่มาของน้ำใช้ของโครงการ โดยระบุแหล่งที่มาทุกแหล่งที่ใช้ในโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเตรียมการก่อสร้าง	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
	- แสดงปริมาณการใช้ต่อวัน พร้อมแสดงสมดุลน้ำ (Water Balance) ของโครงการ เอกสารแสดงตำแหน่ง ลักษณะ และความสามารถในการกักเก็บน้ำภายในพื้นที่โครงการพร้อมรายการคำนวณ โดยต้องมีวิศวกรที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมาย ว่าด้วยวิศวกรลงนามรับรองการออกแบบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเตรียมการก่อสร้าง	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
	- ระบุแหล่งที่มาของน้ำใช้ โดยแหล่งน้ำสาธารณะภายนอกโครงการ ต้องระบุชื่อแหล่งน้ำ และต้องแสดงเอกสารอนุญาตจากหน่วยงานผู้รับผิดชอบดูแลแหล่งน้ำและทำการสูบน้ำตามที่ได้รับอนุญาต โดยให้มีการบันทึกปริมาณการสูบน้ำอย่างต่อเนื่อง และปฏิบัติตามเงื่อนไขการให้อนุญาตสูบน้ำของหน่วยงานอย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเตรียมการก่อสร้าง	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
	- ให้แสดงรายละเอียดวิธีการนำน้ำเข้ามายังพื้นที่โครงการ พร้อมรายการคำนวณ โดยต้องมีวิศวกรที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกรลงนามรับรองการออกแบบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเตรียมการก่อสร้าง	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
3.5 เกณฑ์การปฏิบัติด้านน้ำทิ้งและการระบายน้ำ	- ระบุวิธีการจัดการน้ำทิ้งของโครงการ พร้อมแสดงผังสมดุลน้ำ (Water Balance) โดยโครงการไม่มีการระบายน้ำทิ้งออกนอกโครงการ ให้ระบุรายละเอียดวิธีการจัดการน้ำทิ้งหรือวิธีการนำน้ำทิ้งไปใช้ประโยชน์ โดยแสดงรายการคำนวณการนำน้ำทิ้งไปใช้ประโยชน์ในส่วนต่างๆ ให้ชัดเจน ทั้งนี้ การนำน้ำทิ้งไปใช้ประโยชน์จะต้องไม่ไหลล้นหรือก่อให้เกิดผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงและปริมาณน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นกับปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์ต้องสมดุลกัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเตรียมการก่อสร้าง	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด

ตารางที่ 8 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเตรียมการก่อสร้าง โครงการผลิตไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพส่วนขยาย ของบริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- จัดให้มีระบบการจัดการน้ำเสียที่เหมาะสมกับคุณภาพน้ำเสียจากกระบวนการผลิตไฟฟ้า พร้อมแสดงวิธีการจัดการน้ำเสีย ระบบบำบัด การจัดการน้ำทิ้ง และสมดุลน้ำทิ้ง ทั้งนี้ ให้แสดงรายการคำนวณระบบบำบัดน้ำเสียที่มีวิศวกรที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกรลงนามรับรองการออกแบบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเตรียมการก่อสร้าง	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
	- จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) หรือบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Pit) และกำหนดให้เป็นจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ โดยแสดงตำแหน่งบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) หรือบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Pit) ในแผนผังโครงการ (Plant Layout) และรายละเอียดความสามารถในการกักเก็บ และการป้องกันการรั่วไหลของบ่อ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเตรียมการก่อสร้าง	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
	- ออกแบบให้มีบ่อหน่วงน้ำฝนหรือระบบที่สามารถหน่วงน้ำฝนภายในโครงการ ได้อย่างน้อย 3 ชั่วโมง และควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการไม่ให้เพิ่มขึ้นมากกว่าก่อนมีโครงการ โดยต้องแสดงรายการคำนวณปริมาณน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการและอัตราการระบายน้ำฝนก่อนและหลังพัฒนาโครงการ ตำแหน่งและความจุของบ่อหน่วงน้ำฝน ช่วงเวลาและอัตราการระบายน้ำฝนออกจากพื้นที่โครงการ โดยต้องมีวิศวกรที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกรลงนามรับรองการออกแบบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเตรียมการก่อสร้าง	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
	- แสดงผังการจัดการน้ำฝนในโครงการ แนวรางระบายน้ำฝนและทิศทางการไหล โดยออกแบบระบบแยกน้ำฝนปนเปื้อนและน้ำฝนไม่ปนเปื้อนออกจากกัน พร้อมแสดงรายการคำนวณพื้นที่และปริมาณน้ำฝนปนเปื้อนและไม่ปนเปื้อน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเตรียมการก่อสร้าง	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด

ตารางที่ 8 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเตรียมการก่อสร้าง โครงการผลิตไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพส่วนขยาย ของบริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.6 เกณฑ์การปฏิบัติด้านการจัดการมูลฝอยและกากของเสีย	- ให้ระบุวิธีการจัดการขยะมูลฝอย ผลิตภัณฑ์หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเตรียมการก่อสร้าง	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
	- แสดงรายละเอียดรูปแบบการจัดการกากของเสียและมาตรการที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ การออกแบบพื้นที่จัดเก็บของเสียต้องสอดคล้องกับข้อกำหนดของกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเตรียมการก่อสร้าง	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด

ตารางที่ 9 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
โครงการผลิตไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพส่วนขยาย ของบริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เกณฑ์การปฏิบัติด้านคุณภาพอากาศ	- กำหนดขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
	- ฉีดพรมน้ำในบริเวณพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าดิน กองวัสดุ และบริเวณถนนทางเข้าพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย) หรือพิจารณาตามความเหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศ โดยควบคุมให้ผิวดินมีความเปียกชื้น เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายและลดผลกระทบต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
	- จัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้เป็นระเบียบส่วนใดที่ก่อให้เกิดฝุ่นฟุ้งกระจายต้องมีวัสดุคลุมปิดทับ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
	- เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในโครงการ มีการตรวจสอบสภาพและบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอให้สามารถทำงานได้ดี และลดอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
	- รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องปิดคลุมกระบะบรรทุกให้มิดชิด รถยนต์ทุกคันที่จอดพักในพื้นที่ก่อสร้างต้องดับเครื่องยนต์	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
	- ก่อนนำรถออกจากพื้นที่ก่อสร้างให้ล้างทำความสะอาดตัวรถและล้อรถที่มีเศษหิน ดินโคลน หรือทรายที่อาจจะก่อให้เกิดสภาพที่เป็นอันตรายและความสกปรกบนถนน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
	- ต้องทำความสะอาดเศษวัสดุที่ร่วงหล่นจากรถบรรทุกนอกรั้วโครงการทุกวัน หรือหากกรณีมีสิ่งของที่บรรทุกมาตกหล่นบนเขตทางจราจรหรือไหล่ทาง จะต้องเร่งดำเนินการเคลื่อนย้ายของที่ตกหล่นให้เรียบร้อยโดยเร็วหรือประสานหน่วยงานเจ้าหน้าที่ของพื้นที่เพื่อดำเนินการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด

ตารางที่ 9 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการผลิตไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพส่วนขยาย ของบริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- กรณีที่มีการร้องเรียนเกี่ยวกับผลกระทบด้านคุณภาพอากาศจากกิจกรรมการก่อสร้าง จะต้องทำการตรวจสอบและแก้ไขทันที พร้อมชี้แจงผู้ร้องเรียนให้ทราบความคืบหน้าในการแก้ไขปัญหานั้น และรายงานสำนักงาน กกพ. เพื่อทราบโดยเร็ว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
2. เกณฑ์การปฏิบัติด้านเสียง	- แจ้งแผนการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังให้ชุมชนทราบอย่างน้อย 2 สัปดาห์ ก่อนการก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
	- กิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียงต่อชุมชนหรือสิ่งมีชีวิตที่อยู่บริเวณโดยรอบ ให้มีการดำเนินการเฉพาะในช่วงเวลากลางวัน ยกเว้นกิจกรรมที่จำเป็นต้องดำเนินการต่อเนื่องให้แล้วเสร็จจะต้องแจ้งให้ผู้นำชุมชนในพื้นที่ทราบก่อนดำเนินการในกิจกรรมนั้นๆ อย่างน้อย 7 วัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
	- ให้ติดตั้งกำแพงหรือรั้วที่มีลักษณะเป็นแผ่นหนา ทึบ หรือวัสดุอื่นที่ให้ผลเทียบเท่าและให้มีความสูงกว่าระดับสายตา บริเวณริมรั้วพื้นที่ก่อสร้างด้านที่อยู่ติดหรือใกล้เคียงกับชุมชนหรือพื้นที่อ่อนไหว ทั้งนี้ กำแพงกั้นเสียงควรติดตั้งในบริเวณที่ใกล้ที่สุดกับแหล่งกำเนิดเสียงเท่าที่จะทำได้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
	- เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการก่อสร้างที่มีระดับเสียงต่ำ และตรวจซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรให้มีประสิทธิภาพในการใช้งานให้ดีอยู่เสมอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันเสียงให้แก่คนงานที่ทำงานบริเวณที่มีเสียงดัง และควบคุมระดับเสียงทั่วไปให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด

ตารางที่ 9 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
โครงการผลิตไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพส่วนขยาย ของบริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ควบคุมระดับเสียงทั่วไปให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป คือ ให้มีค่าระดับเสียงสูงสุด ไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ และค่าระดับเสียง 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
	- กรณีที่มีการร้องเรียนเกี่ยวกับผลกระทบเรื่องเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้าง จะต้องทำการตรวจสอบและแก้ไขทันที พร้อมชี้แจงผู้ร้องเรียนให้ทราบความคืบหน้าในการแก้ไขปัญหานั้น และรายงานสำนักงาน กกพ. เพื่อทราบโดยเร็ว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
3. เกณฑ์การปฏิบัติด้านคุณภาพน้ำ การระบายน้ำและการป้องกัน	- ให้คนงานใช้ห้องน้ำห้องส้วมที่มีอยู่ปัจจุบันของโรงไฟฟ้าก๊าซชีวภาพ และตามอาคารต่างๆ ภายในบริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด ซึ่งถูกสุขลักษณะและเพียงพอแก่คนงานก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
	- ห้ามทิ้งขยะหรือเศษวัสดุจากการก่อสร้างลงในท่อระบายน้ำ หรือแหล่งน้ำสาธารณะโดยเด็ดขาด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
	- ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ที่ใช้ในกิจกรรมก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำมันลงสู่แหล่งน้ำผิวดิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
	- กิจกรรมบำรุงรักษาอุปกรณ์ก่อสร้างจะต้องดำเนินการในบริเวณพื้นที่แข็ง และมีการเก็บกักที่เหมาะสม เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำมันลงสู่แหล่งน้ำ เช่น ทำคันกั้น ร่อง หรือมีการเตรียมพื้นที่เฉพาะสำหรับซ่อมบำรุงเครื่องยนต์ เป็นต้น หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
	- กรณีที่มีการร้องเรียนเกี่ยวกับผลกระทบเรื่องการระบายน้ำทิ้งและผลกระทบด้านน้ำท่วมขังในพื้นที่โครงการและโดยรอบจากกิจกรรมการก่อสร้าง จะต้องทำการตรวจสอบและแก้ไขทันที พร้อมชี้แจงผู้ร้องให้ทราบความคืบหน้าในการแก้ไขปัญหานั้น และรายงานสำนักงาน กกพ. เพื่อทราบโดยเร็ว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด

ตารางที่ 9 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการผลิตไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพส่วนขยาย ของบริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. เกณฑ์การปฏิบัติด้านคมนาคมขนส่ง	- จัดให้มีป้ายหรือสัญญาณเตือนที่เห็นได้ชัดเจนทั้งเวลากลางวันและกลางคืนก่อนถึงพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อย 100 เมตร	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
	- อบรมและควบคุมพนักงานขับรถที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างทุกชนิดให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
	- หากกิจกรรมการก่อสร้าง ทำให้ป้าย สัญญาณไฟ หรือผิวถนนชำรุดต้องรีบดำเนินการซ่อมแซมอย่างเร่งด่วน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
	- *หลีกเลี่ยงการขนส่งเครื่องจักรอุปกรณ์และวัสดุการก่อสร้างในเส้นทางที่มีการจราจรหนาแน่น และพื้นที่ชุมชน*	- *ภายในพื้นที่โครงการ*	- *ตลอดระยะก่อสร้าง*	- *บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด*
	- *หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน (เวลา 06.00-09.00 น. และ 15.00-18.00 น.)*	- *ภายในพื้นที่โครงการ*	- *ตลอดระยะก่อสร้าง*	- *บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด*
	- *การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมและต้องตรวจสอบความเรียบร้อยของยานพาหนะในการขนส่งเสมอ*	- *ภายในพื้นที่โครงการ*	- *ตลอดระยะก่อสร้าง*	- *บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด*
	- *กรณีที่มีการร้องเรียนเกี่ยวกับผลกระทบด้านคมนาคมจะต้องการตรวจสอบและแก้ไขทันที พร้อมชี้แจงผู้ร้องเรียนให้ทราบความคืบหน้าและแก้ไขปัญหานั้น และรายงานสำนักงาน กกพ. เพื่อทราบโดยเร็ว*	- *ภายในพื้นที่โครงการ*	- *ตลอดระยะก่อสร้าง*	- *บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด*
5. เกณฑ์การปฏิบัติด้านการจัดการมูลฝอยและกากของเสีย	- จัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์รองรับขยะที่เกิดขึ้นจากคนงานไว้ตามบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานให้พอเพียงและประสานกับหน่วยงานท้องถิ่นเพื่อดำเนินการกำจัดขยะ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด

ตารางที่ 9 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
โครงการผลิตไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพส่วนขยาย ของบริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- กรณีกิจกรรมการก่อสร้างมีของเสียอันตรายที่มีลักษณะและคุณสมบัติตามที่กำหนดในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดอย่างถูกต้อง และกำหนดวิธีปฏิบัติงานเรื่องการแยกทิ้งขยะหรือของเสียอันตราย และอบรมให้คนงานที่เกี่ยวข้องทราบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
	- *จัดให้มีพื้นที่กองเก็บเศษวัสดุก่อสร้างที่ไม่ใช้แล้วอย่างเป็นสัดส่วน*	- *ภายในพื้นที่โครงการ*	- *ตลอดระยะก่อสร้าง*	- *บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด*
	- ห้ามทิ้งมูลฝอยลงในทางระบายน้ำ ท่อน้ำทิ้ง และแหล่งน้ำในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
	- *กรณีที่มีการร้องเรียนเกี่ยวกับผลกระทบด้านการจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสียจากกิจกรรมการก่อสร้าง จะต้องทำการตรวจสอบและแก้ไขทันที พร้อมชี้แจงผู้ร้องให้ทราบความคืบหน้าในการแก้ไขปัญหานั้น และรายงานสำนักงาน กกพ. เพื่อทราบโดยเร็ว*	- *ภายในพื้นที่โครงการ*	- *ตลอดระยะก่อสร้าง*	- *บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด*
6. เกณฑ์การปฏิบัติด้านอาชีวอนามัย สุขภาพและความปลอดภัย	- จัดให้มีการบริหารจัดการความปลอดภัยในการทำงานตามข้อกำหนดของกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการก่อสร้างอย่างเป็นระบบและมีประสิทธิภาพ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
	- *โครงการจะต้องระบุข้อตกลงเกี่ยวกับมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยกับบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างในสัญญาว่าจ้างอย่างชัดเจน โดยจะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ*	- *ภายในพื้นที่โครงการ*	- *ตลอดระยะก่อสร้าง*	- *บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด*

ตารางที่ 9 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
โครงการผลิตไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพส่วนขยาย ของบริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่เป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบความปลอดภัยต่างๆ ในการก่อสร้าง รวมทั้งตรวจสอบ ดูแลการปฏิบัติตามกฎ ระเบียบ ข้อบังคับด้านความปลอดภัยและเมื่อพบเหตุการณ์ผิดปกติจะต้องรายงานและเสนอแนวทางแก้ไขต่อผู้ควบคุมการก่อสร้างรับทราบทันที	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
	- ติดตั้งป้ายประกาศเตือนแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างของโครงการในสถานที่ที่มองเห็นได้ชัดเจนและรับทราบได้ง่ายชัดเจน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
	- จัดแบ่งเขตในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน โดยแบ่งออกเป็นเขตก่อสร้าง เขตพักผ่อนในช่วงพักกลางวัน เขตจัดเก็บเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ และเขตกองเก็บวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ใช้แล้ว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
	- ติดป้ายสัญลักษณ์เตือนภัยในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น “เขตก่อสร้างห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต” “ห้ามสูบบุหรี่” “ไวไฟ” เป็นต้น ซึ่งขนาดของป้ายเตือนนี้ควรมีขนาดที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันการกระเด็น การตกหล่นของวัสดุ โดยใช้แผงกั้น ผ้าใบ หรือตาข่ายปิดกั้นหรือรองรับ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
	- ทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ โดยใช้หลักการของ Good house keeping	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
	- จัดให้มีการอบรมพนักงานเกี่ยวกับวิธีการใช้เครื่องมือ เครื่องจักรต่างๆ ให้ถูกต้องตรงตามวัตถุประสงค์ของเครื่องมือ เครื่องจักรแต่ละชนิด เพื่อประสิทธิภาพที่ดีในการทำงานและความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด

ตารางที่ 9 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
โครงการผลิตไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพส่วนขยาย ของบริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ก่อนการใช้เครื่องมือ เครื่องจักรและหลังการใช้ทุกครั้งจะต้องมีการตรวจสอบและ/หรือซ่อมแซมแก้ไขเพื่อการใช้งานเป็นไปอย่างปกติ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
	- เครื่องมือ เครื่องจักรที่มีการใช้ไฟฟ้าและเชื้อเพลิงต้องได้รับการดูแลเอาใจใส่เป็นพิเศษและพนักงานจะต้องปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยสำหรับเครื่องมือ เครื่องจักรเหล่านี้อย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
	- สูบบุหรี่เฉพาะสถานที่ที่กำหนดไว้เท่านั้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
	- บริษัทรับเหมาจะต้องชี้แจงและสาธิตให้คนงานทราบวิธีการใช้ถังเคมีดับเพลิงแบบมือถือและสัญญาณเตือนภัยต่างๆ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
	- อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยต้องอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
	- เตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
	- กำกับดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
	- จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น รวมทั้งรถฉุกเฉินจำนวน 1 คันหรือเบอร์ติดต่อสถานพยาบาลใกล้เคียงที่มีรถพยาบาลสำหรับกรณีฉุกเฉิน พร้อมทั้งผู้ที่สามารถให้การปฐมพยาบาลได้ประจำพื้นที่ให้พร้อมสำหรับเคลื่อนย้ายผู้ได้รับบาดเจ็บไปส่งยังโรงพยาบาลใกล้เคียงตลอดเวลา	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด

ตารางที่ 9 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการผลิตไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพส่วนขยาย ของบริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ประสานงานกับสถานพยาบาลในพื้นที่ใกล้เคียง เพื่อจัดส่งผู้บาดเจ็บในกรณีฉุกเฉิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
	- กรณีที่มีการร้องเรียนเกี่ยวกับผลกระทบด้านอาชีวอนามัยจากกิจกรรมก่อสร้าง จะต้องทำการตรวจสอบและแก้ไขทันที พร้อมชี้แจงผู้ร้องให้ทราบความคืบหน้าในการแก้ไขปัญหานั้น และรายงานสำนักงาน กกพ. เพื่อทราบโดยเร็ว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
7. เกณฑ์การปฏิบัติด้านเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	- ประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับ แผนการก่อสร้างโดยการติดป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ตั้งโครงการ หรือรูปแบบอื่นที่เหมาะสม โดยมีข้อมูลรายละเอียดโครงการอย่างน้อยให้มีชื่อเจ้าของโครงการ ชื่อโครงการข้อมูลลักษณะโครงการ แผนงานก่อสร้าง ระยะเวลาดำเนินการ และช่องทางในการติดต่อ เพื่อให้ประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียรับทราบโดยทั่วกัน ล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วันก่อนการดำเนินการก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เป็นระยะๆ ตลอดช่วงก่อสร้าง เพื่อสอบถามและรับฟังความคิดเห็นจากชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการเพื่อหาแนวทางลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
	- ควบคุมกิจกรรมต่างๆ ของการก่อสร้าง และพฤติกรรมของคนงานก่อสร้าง เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
	- กำหนดกฎระเบียบการทำงานอย่างชัดเจน และควบคุม ดูแลคนงานก่อสร้างอย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด

ตารางที่ 9 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการผลิตไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพส่วนขยาย ของบริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ในกรณีที่จำเป็นต้องมีที่พักคนงานในระหว่างก่อสร้าง จะต้องกำหนดขอบเขตที่พักคนงานชั่วคราว แยกออกจากพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
	- จัดทำแผนการจัดการดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อยของแรงงานต่างด้าว ต่างถิ่น ไม่ให้ก่อความรบกวนแก่ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียง ทั้งบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและที่พักคนงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
	- จัดให้มีศูนย์ประสานงานการรับข้อเสนอแนะและข้อร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนที่ได้รับจากการก่อสร้างโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
	- ในกรณีที่มีการร้องเรียนจากประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้าง โครงการจะต้องทำการตรวจสอบและแก้ไขทันที พร้อมชี้แจงผู้ร้องให้ทราบความคืบหน้าในการแก้ไขปัญหานั้น และรายงานสำนักงาน กกพ. เพื่อทราบโดยเร็ว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
	- กรณีที่มีกิจกรรมดำเนินงานใดๆ ของโครงการซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิต และความเป็นอยู่ของประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียง ให้ประสานงานหน่วยงานท้องถิ่นและผู้นำชุมชนในพื้นที่ เพื่อประชาสัมพันธ์และชี้แจงให้ผู้ได้รับผลกระทบรับทราบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
	- แต่งตั้งคณะกรรมการร่วมกับชุมชน เพื่อให้ชุมชนได้มีส่วนร่วมในการดำเนินโครงการ และมีส่วนร่วมในการพัฒนาชุมชนและสิ่งแวดล้อมร่วมกับโครงการ ซึ่งอย่างน้อยต้องประกอบด้วยผู้แทนประชาชน หน่วยงานในท้องถิ่น สถาบันการศึกษาหรือนักวิชาการในพื้นที่ และบริษัทเจ้าของโครงการ โดยให้มีสัดส่วนกรรมการจากภาคประชาชนอย่างน้อยเกินครึ่งหนึ่งของผู้แทนทุกภาคส่วนรวมกัน ทั้งนี้ ในการแต่งตั้งคณะกรรมการดังกล่าว ให้ระบุโครงสร้างและองค์ประกอบของคณะกรรมการ จำนวนกรรมการ อำนาจหน้าที่ ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด

ตารางที่ 9 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการผลิตไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพส่วนขยาย ของบริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	รูปแบบการประชุม ความถี่ในการจัดประชุม เป็นต้น พร้อมทั้งให้มีการเชื่อมโยงการดำเนินงานของคณะกรรมการไปสู่การบริหารของโครงการ โดยให้คณะกรรมการมีอำนาจหน้าที่ เช่น การรับเรื่องร้องเรียน และการพิจารณาการปฏิบัติตามมาตรการของโครงการ เป็นต้น ทั้งนี้ สามารถให้คณะกรรมการดังกล่าวทำหน้าที่ต่อเนื่องในระยะดำเนินการได้ด้วย การแต่งตั้งคณะกรรมการร่วมกับชุมชนให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มก่อสร้างโครงการ หากมีข้อจำกัดในการจัดตั้งคณะกรรมการร่วมกับชุมชน ทำให้ไม่สามารถจัดตั้งคณะกรรมการตามสัดส่วนที่กำหนดได้ตามข้างต้น โครงการต้องแจ้งให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานทราบ พร้อมกำหนดมาตรการในการสร้างความเข้าใจและสื่อสารผลการดำเนินงานของโครงการไปยังชุมชนและกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียของโครงการ โดยรอบผ่านสื่อประชาสัมพันธ์ในรูปแบบต่างๆ เช่น เอกสาร สิ่งพิมพ์ สื่อบุคคล หรือระบบสารสนเทศ เป็นต้น และบันทึกหลักฐานการดำเนินงานของโครงการตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ - *กรณีที่มีการร้องเรียนเกี่ยวกับผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชนจากกิจกรรมก่อสร้าง จะต้องทำการตรวจสอบและแก้ไขทันที พร้อมชี้แจงผู้รับรองให้ทราบความคืบหน้าในการแก้ไขปัญหานั้น และรายงานสำนักงาน กกพ. เพื่อทราบโดยเร็ว*	- *ภายในพื้นที่โครงการ*	- *ตลอดระยะก่อสร้าง*	- *บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด*

ตารางที่ 10 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
โครงการผลิตไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพส่วนขยาย ของบริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เกณฑ์การปฏิบัติด้านคุณภาพอากาศ				
1.1 ปล่องระบายมลพิษทางอากาศ (Stack)	- ควบคุมค่าการระบายสารมลพิษทางอากาศที่ปล่อยออกจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศของโครงการ ต้องไม่เกินค่ามาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า ตามกฎหมายว่าด้วยส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ และตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2553 หรือมาตรฐานล่าสุดที่กฎหมายบังคับใช้ โดยมีพารามิเตอร์ที่กำหนด ได้แก่ ฝุ่นละออง (TSP) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x as NO_2) และค่าความทึบแสง (Opacity)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
	- ใช้งานระบบบำบัดมลพิษทางอากาศตลอดเวลา กรณีมีเหตุขัดข้องฉุกเฉินเกิดขึ้นกับระบบบำบัดมลพิษทางอากาศให้หยุดกระบวนการผลิตชั่วคราวจนกว่าจะสามารถซ่อมแซมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานและสามารถบำบัดมลพิษให้อยู่ในค่ามาตรฐานจึงจะเริ่มดำเนินการผลิตตามปกติ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
	- *การติดตั้งอุปกรณ์ระบายมลพิษทางอากาศให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ทางวิศวกรรมหรือตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง*	- *ภายในพื้นที่โครงการ*	- *ตลอดระยะดำเนินการ*	- *บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด*
1.2 การจัดการเชื้อเพลิง	- กำหนดให้พื้นที่จัดเก็บเชื้อเพลิงเป็นพื้นที่เฉพาะห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว รวมทั้งห้ามนำวัสดุที่อาจก่อให้ติดไฟเข้าไปบริเวณพื้นที่ดังกล่าว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด

ตารางที่ 10 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
โครงการผลิตไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพส่วนขยาย ของบริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ต้องมีถนนหรือทางที่มีความกว้างและความแข็งแรงเพียงพอที่รถบรรทุกสี่ล้อเล็กสามารถเข้าไปทำการบำรุงรักษา หรือเข้าไปในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
	- การลำเลียง ทำความสะอาด ระบาย ใช้ประโยชน์และทำลายก๊าซชีวภาพที่มีการออกแบบตามหลักวิศวกรรมความปลอดภัย โดยพิจารณาเลือกวัสดุที่มีความทนทานต่อแรงดันให้สอดคล้องกับกิจกรรม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
	- ให้มีการบำบัดหรือปรับปรุงคุณภาพก๊าซชีวภาพให้เหมาะสมกับกระบวนการผลิตไฟฟ้า เช่น การกำจัดก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ หรือความชื้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
	- บำรุงรักษาระบบบำบัดหรือปรับปรุงคุณภาพก๊าซชีวภาพเพื่อควบคุมอัตราการระบายให้เหมาะสม เช่น การกำจัดก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ หรือความชื้น ให้มีประสิทธิภาพในการทำงานตามการออกแบบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
1.3 การควบคุมฝุ่นละอองและกลิ่นจากพื้นที่จัดเก็บเชื้อเพลิง กากของเสีย และการขนส่ง	- ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบลำเลียงต่างๆ ในการขนถ่ายเชื้อเพลิง ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานไม่มีรอยรั่วโดยเฉพาะบริเวณที่เป็นข้อต่อหรือจุดเปลี่ยนผ่านต่างๆ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
	- มีและใช้ระบบจัดการน้ำเสียที่ออกแบบไว้ให้สามารถรองรับน้ำที่เกิดขึ้นจากกระบวนการต่างๆ เพื่อป้องกันกลิ่น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
	- ดูแลระบบที่เกี่ยวข้องกับการใช้งานก๊าซชีวภาพไม่ให้ส่งกลิ่นรบกวน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด

ตารางที่ 10 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
โครงการผลิตไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพส่วนขยาย ของบริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. เกณฑ์การปฏิบัติด้านคุณภาพน้ำ				
2.1 การใช้น้ำ	- หากมีการใช้น้ำจากแหล่งน้ำสาธารณะภายนอกโครงการ จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขการให้อนุญาตของหน่วยงานอย่างเคร่งครัด โดยให้รายงานผลการดำเนินการตามแผนงานที่กำหนดไว้ในระยะเตรียมการ พร้อมทั้งแสดงรายละเอียด แหล่งน้ำใช้ เงื่อนไขอนุญาตให้นำน้ำมาใช้ในโครงการ และปริมาณที่สูบจริงเทียบกับปริมาณที่ได้รับอนุญาต ประกอบการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
	- *จัดหาแหล่งน้ำใช้สำหรับโครงการให้เกิดผลกระทบต่อการใช้น้ำของชุมชนน้อยที่สุดและเก็บสำรองน้ำใช้สำหรับกระบวนการผลิตให้เพียงพอตลอดช่วงฤดูแล้ง*	- *ภายในพื้นที่โครงการ*	- *ตลอดระยะดำเนินการ*	- *บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด*
	- *มีการหมุนเวียนน้ำใช้ให้เกิดประสิทธิภาพมากที่สุด*	- *ภายในพื้นที่โครงการ*	- *ตลอดระยะดำเนินการ*	- *บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด*
2.2 การระบายน้ำฝน	- ควบคุมอัตราการระบายน้ำฝนในพื้นที่โครงการให้มีอัตราการระบายไม่เกินกว่าอัตราการระบายน้ำฝนก่อนพัฒนาโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
2.3 การจัดการน้ำเสียและการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย	- *จัดให้มีระบบการจัดการน้ำเสียภายในพื้นที่โครงการ โดยกำหนดให้น้ำเสียจากการขนส่งหรือการปรับปรุงแต่งคุณภาพก๊าซชีวภาพและกากตะกอน จะต้องผ่านการบำบัดเพื่อให้เป็นไปตามค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งและคุณภาพกากตะกอนที่กฎหมายหรือระเบียบที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด หรือมาตรฐานที่เทียบเท่าหรือดีกว่าเกณฑ์ข้างต้น ก่อนนำมาใช้ประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการ*	- *ภายในพื้นที่โครงการ*	- *ตลอดระยะดำเนินการ*	- *บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด*

ตารางที่ 10 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
โครงการผลิตไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพส่วนขยาย ของบริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- บำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพในการบำบัด,พียงพอในการบำบัดน้ำเสียทั้งหมด รวมถึงกากตะกอนของโครงการให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานก่อนนำมาใช้ประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
	- จัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถในการควบคุมดูแลการจัดการน้ำเสียของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
3. เกณฑ์การปฏิบัติด้านเสียง	- ตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงดัง อาทิ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า เป็นต้น ตามแผน Preventive Maintenance ของโครงการอย่างสม่ำเสมอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
	- จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่ครอบหูหรือที่อุดหู สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในบริเวณที่มีโอกาสได้รับเสียงเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ เป็นต้น และมีอุปกรณ์ดังกล่าวสำรองไว้อย่างเพียงพอ โดยพนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงระหว่างที่ปฏิบัติงานในบริเวณนั้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
	- *กรณีที่พบปัญหาผลกระทบด้านเสียง ให้พิจารณาการลดค่าระดับเสียงโดยจัดให้มีกำแพงกั้นเสียง หรือปลูกต้นไม้เป็นแนวป้องกันกั้นแหล่งกำเนิดเสียงและผู้รับเสียง หรือสร้างผนังห้องและหลังคาของอาคารที่ตั้งแหล่งกำเนิดเสียงให้สามารถกั้นระดับเสียงได้*	- *ภายในพื้นที่โครงการ*	- *ตลอดระยะดำเนินการ*	- *บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด*

ตารางที่ 10 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพส่วนขยาย ของบริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. เกณฑ์การปฏิบัติด้านคมนาคมขนส่ง	- อบรมและควบคุมให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่นๆ ที่โครงการกำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
	- ปิดคลุมวัสดุที่ขนออกจากพื้นที่ให้มิดชิดเพื่อป้องกันการตกหล่นและฟุ้งกระจาย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
	- กำหนดเส้นทางเดินรถภายในพื้นที่โครงการ และติดตั้งป้ายสัญลักษณ์จราจรให้ชัดเจน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
5. เกณฑ์การปฏิบัติด้านการจัดการมูลฝอยและกากของเสีย	- การจัดการกากของเสียจากกระบวนการผลิต ให้ดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 และประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง หลักเกณฑ์ในการคัดเลือกพื้นที่ตั้งสถานที่ฝังกลบกากของเสีย พ.ศ. 2552 หรือกฎหมายที่มีผลบังคับใช้ฉบับล่าสุด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
	- ตรวจสอบสถานที่จัดเก็บกากของเสียเป็นประจำ เพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการปนเปื้อนหรือฟุ้งกระจายของกากของเสีย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
	- กากของเสียที่ต้องอาศัยผลวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ ต้องวิเคราะห์องค์ประกอบของกากของเสียเพื่อจำแนกว่าเป็นประเภทอันตรายหรือไม่ก่อนกำหนดวิธีการบำบัดกำจัดที่เหมาะสมตามกฎหมายต่อไป เช่น กากตะกอนภายหลังกระบวนการหมักก๊าซชีวภาพ เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
	- มูลฝอย กากตะกอนหรือกากของเสียที่ไม่เป็นอันตรายให้มีการคัดแยก นำกลับไปใช้ใหม่หรือกำจัดตามหลักสุขาภิบาลต่อไป	*- ภายในพื้นที่โครงการ*	*- ตลอดระยะดำเนินการ*	*- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด*

ตารางที่ 10 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
โครงการผลิตไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพส่วนขยาย ของบริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. เกณฑ์การปฏิบัติด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสุขภาพ	- ดำเนินการตามแผนงานที่กำหนดสำหรับพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตรายของโครงการและหาแนวทางป้องกันและแก้ไขความเสี่ยงในแต่ละพื้นที่	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
	- ดำเนินการตามกฎหมาย ข้อกำหนดด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยหรือกฎหมายแรงงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และเป็นปัจจุบัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
	- *จัดให้มีมาตรการป้องกัน และมาตรการในการปฏิบัติงานของพนักงานที่ทำงาน ดังนี้* • *พนักงานทุกคนต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสมในขณะปฏิบัติงาน* • *จัดให้มีมาตรการและแผนการปฏิบัติที่ชัดเจนในกรณีที่มีจันตรายแบบต่างๆ เกิดขึ้น* • *มีการซักซ้อมแนวทางการปฏิบัติตามแผนเผชิญเหตุทุกๆ 6 เดือนเป็นการภายใน* • *ห้ามพนักงานทุกคนสูบบุหรี่ภายในอาคาร* • *พนักงานทุกคนเมื่อเข้าในพื้นที่ที่มีหรือมีโอกาสจากการเกิดก๊าซรั่วไหลให้ปฏิบัติตามมาตรการที่วางไว้อย่างเคร่งครัด*	- *ภายในพื้นที่โครงการ*	- *ตลอดระยะดำเนินการ*	- *บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด*
	- *จัดตั้งคณะกรรมการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพื่อทำหน้าที่ตรวจสอบและดูแลงานด้านความปลอดภัยตามที่กฎหมายกำหนด*	- *ภายในพื้นที่โครงการ*	- *ตลอดระยะดำเนินการ*	- *บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด*
	- จัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสมและเพียงพอกับลักษณะงาน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เช่น การทำงานในที่อับอากาศหรือพื้นที่ที่มีการรั่วไหล การเก็บรักษา การขนถ่ายและเคลื่อนย้ายสารเคมีและเชื้อเพลิง การซ่อมแซมหรือบำรุงอุปกรณ์ในบรรยากาศที่มีการรั่วไหลหรือคาดว่ามีการรั่วไหล การฝึกกู้ชีพรวมทั้งการฝึกซ้อมและใช้อุปกรณ์ผจญเพลิง กฎระเบียบเกี่ยวกับการทำงานในบริเวณที่มีโอกาสเกิดอันตราย การตรวจสอบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด

ตารางที่ 10 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
โครงการผลิตไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพส่วนขยาย ของบริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	ความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน การฝึกใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลรวมถึงระบบของ SCBA (Self-contained breathing apparatus) การป้องกันอันตรายจากเครื่องจักร ความร้อนไฟฟ้า และการระเบิด และการทำงานบนที่สูงตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป เป็นต้น			
	- กำหนดให้มีการติดตั้งระบบเตือนภัย ตามกฎกระทรวงและพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
	- จัดให้มีอุปกรณ์ในการดับเพลิงและระบายอากาศอย่างเพียงพอเหมาะสมในจำนวนไม่น้อยกว่ามาตรฐาน NFPA และ/หรือตามที่กฎหมายกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
	- ตรวจสอบการทำงานของระบบเตือนภัยต่างๆ เป็นประจำทุกปี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
	- ฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ โดยอาจแบ่งแผนเป็น 3 ระดับ ตามความรุนแรงของเหตุฉุกเฉิน และให้มีช่องทางการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก ทั้งนี้ แผนต้องมีขั้นตอนการดำเนินการ และผู้รับผิดชอบที่ชัดเจน ตลอดจนมีความถี่ในการฝึกซ้อมร่วมกับองค์กรภายนอก เช่น องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หรือเทศบาล หรือเจ้าหน้าที่ฝ่ายความมั่นคง เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
	- จัดตั้งทีมดับเพลิงและมีการฝึกซ้อมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หรือตามที่กฎหมายกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
	- ต้องจัดให้มีแผนการซ่อมบำรุง เครื่องจักร อุปกรณ์ให้สามารถใช้งานได้อย่างปลอดภัยตลอดระยะเวลาการใช้งานตามข้อกำหนดของผู้ผลิตที่เป็นไปตามมาตรฐานทางวิชาการวิศวกรรมและความปลอดภัยปกติ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด

ตารางที่ 10 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
โครงการผลิตไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพส่วนขยาย ของบริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ดำเนินการตามแผนการตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์เครื่องจักร และระบบไฟฟ้าต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
	- การใช้งานระบบไฟฟ้าในโรงงาน ต้องดำเนินการให้เป็นไปตามหลักวิชาการหรือมาตรฐานที่ยอมรับ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
	- ให้มีการตรวจสอบระบบไฟฟ้าในโรงงานและรับรองความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าในโรงงานเป็นประจำทุกปีตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
	- ตรวจสอบการทำงานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV: Closed Circuit Television) และระบบบันทึกข้อมูลย้อนหลังเป็นประจำ ในพื้นที่สำคัญที่มีกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อการปฏิบัติงาน หรืออาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม เช่น บริเวณพื้นที่ส่วนการลำเลียงเชื้อเพลิง เป็นต้น และจัดเตรียมระบบเพื่อรองรับการเชื่อมต่อสัญญาณภาพมายังสำนักงาน กกพ. โดยให้เปิดเผยข้อมูลจากระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดในกรณีที่เจ้าหน้าที่ดำเนินการตรวจติดตามการประกอบกิจการพลังงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
	- *จัดให้มีป้ายเตือนในบริเวณที่อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อพนักงาน*	- *ภายในพื้นที่โครงการ*	- *ตลอดระยะดำเนินการ*	- *บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด*
	- *จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ให้เพียงพอและเหมาะสมกับประเภทงานแก่พนักงาน เช่น ที่ครอบหู ที่อุดหู แว่นตานิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ ชุด SCBA และหน้ากาก*	- *ภายในพื้นที่โครงการ*	- *ตลอดระยะดำเนินการ*	- *บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด*
	- ตรวจสอบการรั่วไหล ความแข็งแรงและบำรุงรักษาระบบในจุดเสี่ยงต่อการเกิดอันตราย เช่น ข้อต่อ ระบบนิรภัย ระบบระบายน้ำ รอยเชื่อม เป็นต้น อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด

ตารางที่ 10 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพส่วนขยาย ของบริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ตรวจสอบการทำงานของระบบตรวจวัดก๊าซไวไฟ สัญญาณเตือนหรือจอแสดงผลในพื้นที่ปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยงต่อการรั่วไหลก่อนเข้าพื้นที่เป็นประจำตามแผน Preventive Maintenance	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
	- ตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ ระบบที่เกี่ยวกับระบบลำเลียง ระบบทำความสะอาด ระบบดักและระบายน้ำ และระบบความปลอดภัยของก๊าซชีวภาพอย่างสม่ำเสมอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
	- ตรวจสอบระบบป้องกันฟ้าผ่า ไฟฟ้าสถิตหรือสาเหตุอื่นๆ ที่จะทำให้ก๊าซเกิดการระเบิดได้ตามระยะเวลาที่กำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
7. เกณฑ์การปฏิบัติด้านเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	- เปิดโอกาสให้ชุมชนเข้ามาเยี่ยมชมโครงการ เพื่อคลายความวิตกกังวล	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
	- กำหนดให้มีแผนการรับเรื่องร้องเรียน โดยระบุช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน ขั้นตอนและระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียน รวมทั้งผู้รับผิดชอบ พร้อมแผนผังประกอบให้ชัดเจน กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทต้องรีบแก้ไขปัญหาโดยเร็ว ทั้งนี้ ในกรณีแก้ไขปัญหายังไม่แล้วเสร็จ ให้มีการแจ้งความก้าวหน้าในการแก้ไขปัญหาให้กับผู้ร้องเรียนทราบเป็นระยะทุก 7 วัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
	- จัดให้มีผู้รับผิดชอบงานด้านมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ ในการเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ต่างๆ กับชุมชน รวมทั้งติดตามรับเรื่องร้องเรียนและความเดือดร้อนรำคาญที่เกิดขึ้นเกี่ยวกับโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด

ตารางที่ 10 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
โครงการผลิตไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพส่วนขยาย ของบริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารและประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการและผลการดำเนินการตามประมวลหลักการปฏิบัติ ให้กับชุมชนในพื้นที่และคณะกรรมการร่วมกับชุมชนรับทราบ พร้อมเปิดโอกาสให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบโครงการตลอดอายุการดำเนินโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
	- *มีการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนและชุมชนทราบในช่วงที่มีตำแหน่งงานว่าง*	- *ภายในพื้นที่โครงการ*	- *ตลอดระยะดำเนินการ*	- *บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด*
	- ส่งเสริมกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ และการดำเนินงานเพื่อส่งเสริมกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนในพื้นที่	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
	- แต่งตั้งคณะกรรมการร่วมกับชุมชน เพื่อให้ชุมชนได้มีส่วนร่วมในการดำเนินโครงการ และมีส่วนร่วมในการพัฒนาชุมชนและสิ่งแวดล้อมร่วมกับโครงการ ซึ่งอย่างน้อยต้องประกอบด้วยผู้แทนประชาชน หน่วยงานในท้องถิ่น สถาบันการศึกษาหรือนักวิชาการในพื้นที่ และบริษัทเจ้าของโครงการ โดยให้มีสัดส่วนกรรมการจากภาคประชาชนอย่างน้อยเกินครึ่งหนึ่งของผู้แทนทุกภาคส่วนรวมกัน ทั้งนี้ ในการแต่งตั้งคณะกรรมการดังกล่าว ให้ระบุโครงสร้างและองค์ประกอบของคณะกรรมการ จำนวนกรรมการ อำนาจหน้าที่ ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง รูปแบบการประชุม ความถี่ในการประชุม เป็นต้น พร้อมทั้งให้มีการเชื่อมโยงการดำเนินงานของคณะกรรมการไปสู่การบริหารของโครงการ โดยให้คณะกรรมการมีอำนาจหน้าที่ เช่น การรับเรื่องร้องเรียน และการพิจารณาการปฏิบัติตามมาตรการของโครงการ เป็นต้น ทั้งนี้ ในช่วงต้นของระยะดำเนินการคณะกรรมการดังกล่าวสามารถเป็นชุดเดียวกันกับระยะก่อสร้างได้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด

ตารางที่ 10 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพส่วนขยาย ของบริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	ทั้งนี้ หากมีข้อจำกัดในการจัดตั้งคณะกรรมการร่วมกับชุมชน ทำให้ไม่สามารถจัดตั้งคณะกรรมการตามสัดส่วนที่กำหนดได้ตามข้างต้น โครงการต้องแจ้งให้สำนักงาน กกพ. ทราบ พร้อมต้องกำหนดมาตรการในการสร้างความเข้าใจและสื่อสารผลการดำเนินงานของโครงการไปยังชุมชนและกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียของโครงการโดยรอบผ่านสื่อประชาสัมพันธ์ในรูปแบบต่าง ๆ เช่น เอกสาร สิ่งพิมพ์ สื่อบุคคล หรือ ระบบสารสนเทศ เป็นต้น และบันทึกหลักฐานการดำเนินงานของโครงการตลอดระยะเวลาดำเนินการ			
	- *ส่งตัวแทนโครงการเข้าร่วมการประชุมกับชุมชน เพื่อรับฟังข้อคิดเห็น ข้อร้องเรียน ชี้แจงข้อซักถามและสร้างความเข้าใจ*	- *ภายในพื้นที่โครงการ*	- *ตลอดระยะดำเนินการ*	- *บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด*
	- ในกรณีพิสูจน์ได้ว่ามีความเสียหายเกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ ให้คณะกรรมการร่วมกับชุมชนที่แต่งตั้งขึ้น มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาจ่ายค่าเสียหายที่เกิดขึ้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
8. เกณฑ์การปฏิบัติด้านพื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ	- มีการบำรุงรักษาและการปลูกทดแทนในกรณีที่ต้นไม้ตายเพื่อให้เป็นพื้นที่สีเขียวที่ยั่งยืน ทั้งนี้ให้พิจารณาปลูกไม้ยืนต้นในพื้นที่สีเขียวของโครงการเป็นหลัก โดยพิจารณาปลูกต้นไม้ริมรั้วของโครงการในระยะ 3 - 5 เมตร ตามความเหมาะสม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
	- *กรณีโครงการมีแนวรั้วติดกับชุมชน โครงการจะต้องพิจารณาจัดให้มีแนวป้องกัน (Protection Strip) เพิ่มเติมตามหลักวิชาการหรือแนวทางที่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกำหนด*	- *ภายในพื้นที่โครงการ*	- *ตลอดระยะดำเนินการ*	- *บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด*

ตารางที่ 11 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะรื้อถอน
โครงการผลิตไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพส่วนขยาย ของบริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เกณฑ์การปฏิบัติด้านคุณภาพอากาศ	- ติดตั้งแผงพลาสติก รั้ว หรือผ้าใบ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะรื้อถอน	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
	- ฉีดพรมน้ำในบริเวณพื้นที่ที่มีการกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดการฟุ้งกระจาย และบริเวณถนนทางเข้าพื้นที่ อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย) หรือพิจารณาตามความเหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศ โดยควบคุมให้ผิวดินมีความเปียกชื้น เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายและลดผลกระทบต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะรื้อถอน	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
	- ปิดคลุมส่วนท้ายยานพาหนะที่ใช้ในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ใดๆ จากการรื้อถอน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะรื้อถอน	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
	- ก่อนนำรถออกจากพื้นที่ให้ล้างทำความสะอาดตัวรถและล้อรถที่มีเศษหิน ดินโคลนหรือทรายที่อาจจะก่อให้เกิดสภาพที่เป็นอันตรายและความสกปรกบนถนน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะรื้อถอน	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
	- *กรณีที่มีการร้องเรียนจากประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบด้านคุณภาพอากาศจากกิจกรรมการรื้อถอน โครงการจะต้องทำการตรวจสอบและแก้ไขทันที*	- *ภายในพื้นที่โครงการ*	- *ตลอดระยะรื้อถอน*	- *บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด*
2. เกณฑ์การปฏิบัติด้านเสียง	- แจ้งแผนการรื้อถอนที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังให้ชุมชนทราบอย่างน้อย 2 สัปดาห์ ก่อนการรื้อถอน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะรื้อถอน	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
	- กิจกรรมการรื้อถอนที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียงต่อชุมชนหรือสิ่งมีชีวิตที่อยู่บริเวณโดยรอบ ให้มีการดำเนินการเฉพาะในช่วงเวลากลางวัน ยกเว้นกิจกรรมที่จำเป็นต้องดำเนินการต่อเนื่องให้แล้วเสร็จจะต้องแจ้งให้ผู้นำชุมชนในพื้นที่ทราบก่อนดำเนินการในกิจกรรมนั้นๆ อย่างน้อย 7 วัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะรื้อถอน	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด

ตารางที่ 11 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะรื้อถอน โครงการผลิตไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพส่วนขยาย ของบริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ให้ติดตั้งกำแพงหรือรั้วที่มีลักษณะเป็นแผ่นหนา ทึบ หรือวัสดุอื่นที่ให้ผลเทียบเท่าและให้มีความสูงกว่าระดับสายตา บริเวณริมรั้วพื้นที่รื้อถอนด้านที่อยู่ติดหรือใกล้เคียงกับชุมชนหรือพื้นที่อ่อนไหว ทั้งนี้ กำแพงกั้นเสียงควรติดตั้งในบริเวณที่ใกล้ที่สุดกับแหล่งกำเนิดเสียงเท่าที่จะทำได้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะรื้อถอน	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันเสียงให้แก่คนงานที่ทำงานบริเวณที่มีเสียงดัง และควบคุมระดับเสียงทั่วไปให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะรื้อถอน	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
	- หลีกเลี่ยงการทิ้งสิ่งของจากที่สูง หากจำเป็นควรมีวัสดุรองรับเพื่อลดเสียงกระทบกันของสิ่งของกับพื้นที่ซึ่งมีการรื้อถอน โดยอาจใช้แผ่นยาง หรือพรม เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะรื้อถอน	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
	- *เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการรื้อถอนที่มีระดับเสียงต่างๆ และตรวจซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรให้มีประสิทธิภาพในการใช้งานให้ดีอยู่เสมอ*	- *ภายในพื้นที่โครงการ*	- *ตลอดระยะรื้อถอน*	- *บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด*
3. เกณฑ์การปฏิบัติด้านคุณภาพน้ำ	- ให้ตั้งสำนักงานสนามชั่วคราวและที่พักคนงาน ห้องน้ำห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะเพียงพอแก่คนงานก่อสร้างห่างจากแหล่งน้ำอย่างน้อย 30 เมตร เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมภายในพื้นที่สำนักงานสนามชั่วคราวและที่พักคนงานลงสู่แหล่งน้ำบริเวณใกล้เคียง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะรื้อถอน	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
	- ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปจากห้องน้ำห้องส้วม เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้งที่ราชการกำหนดก่อนระบายออกสู่ภายนอก โดยห้ามระบายของเสียใดๆ ที่ยังมิได้มีการบำบัดลงสู่แหล่งน้ำ และจะต้องมีการสูบน้ำเสียหรือของเสียดังกล่าวไปทิ้งหรือบำบัดให้ถูกต้องตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะรื้อถอน	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด

ตารางที่ 11 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะรื้อถอน
โครงการผลิตไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพส่วนขยาย ของบริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ห้ามทิ้งขยะหรือเศษวัสดุจากการรื้อถอนลงในท่อระบายน้ำ หรือลำรางสาธารณะโดยเด็ดขาด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะรื้อถอน	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
	- กรณีมีข้อร้องเรียนและพบว่าเกิดปัญหาคุณภาพน้ำจากน้ำทิ้งที่มาจากการกิจกรรมการรื้อถอนของโครงการ ให้ดำเนินการแก้ไขทันที	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะรื้อถอน	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
4. เกณฑ์การปฏิบัติด้านคมนาคมขนส่ง	- จัดให้มีป้ายหรือสัญญาณเตือนที่เห็นได้ชัดเจนทั้งเวลากลางวันและกลางคืนก่อนถึงพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อย 100 เมตร	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะรื้อถอน	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
	- อบรมและควบคุมพนักงานขับรถที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างทุกชนิดให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะรื้อถอน	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
	- หากกิจกรรมการก่อสร้าง ทำให้ป้าย สัญญาณไฟ หรือผิวถนนชำรุดต้องรีบดำเนินการซ่อมแซมอย่างเร่งด่วน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะรื้อถอน	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
	- *การขนส่งวัสดุอุปกรณ์จากการรื้อถอนต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมและต้องตรวจสอบความเรียบร้อยของยานพาหนะในการขนส่งเสมอ*	- *ภายในพื้นที่โครงการ*	- *ตลอดระยะรื้อถอน*	- *บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด*
5. เกณฑ์การปฏิบัติด้านการจัดการมูลฝอยและกากของเสีย	- จัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์รองรับขยะที่เกิดขึ้นจากคนงานไว้ตามบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานและบริเวณที่พักคนงาน (ถ้ามี) ให้พอเพียงและประสานกับหน่วยงานท้องถิ่นเพื่อดำเนินการกำจัดขยะ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะรื้อถอน	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
	- *คัดแยกของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ได้อีก ส่วนของเสียที่เหลือจากการคัดแยกจะทำการเก็บรวมกับขยะทั่วไปและประสานกับหน่วยงานท้องถิ่นเพื่อดำเนินการกำจัดขยะต่อไป*	- *ภายในพื้นที่โครงการ*	- *ตลอดระยะรื้อถอน*	- *บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด*

ตารางที่ 11 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะรื้อถอน
โครงการผลิตไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพส่วนขยาย ของบริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- กรณีกิจกรรมการรื้อถอนมีของเสียอันตรายที่มีลักษณะและคุณสมบัติตามที่กำหนดในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดอย่างถูกต้อง และกำหนดวิธีปฏิบัติงานเรื่องการแยกทิ้งขยะหรือของเสียอันตราย และอบรมให้คนงานที่เกี่ยวข้องทราบห้ามทิ้งมูลฝอยลงในทางระบายน้ำ ท่อน้ำทิ้งและแหล่งน้ำในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่รื้อถอน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะรื้อถอน	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
6. เกณฑ์การปฏิบัติด้านอาชีวอนามัย สุขภาพและความปลอดภัย	- <u>จัดให้มีการป้องกันอันตรายควบคุมดูแลและสร้างจิตสำนึกด้านความปลอดภัยในการทำงานให้แก่คนงานและพนักงานในการปฏิบัติงาน รวมถึงให้มีการบริหารจัดการความปลอดภัยในการทำงานตามข้อกำหนดของกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการก่อสร้างอย่างเป็นระบบและมีประสิทธิภาพ</u> - ติดตั้งป้ายประกาศเตือนแนวเขตพื้นที่รื้อถอนของโครงการในสถานที่ที่มองเห็นได้ชัดเจนและรับทราบได้ง่ายชัดเจน - <u>*การเข้ารื้อถอนหรือทำความสะอาดในพื้นที่อับอากาศหรือคาดว่ามีการรั่วไหลของก๊าซให้ปฏิบัติตามแนวทางของหน่วยราชการ เช่น กรมโรงงานอุตสาหกรรมอย่างเคร่งครัดเพื่อป้องกันการสูญเสียที่อาจเกิดขึ้นได้*</u>	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - <u>*ภายในพื้นที่โครงการ*</u>	- ตลอดระยะรื้อถอน - ตลอดระยะรื้อถอน - <u>*ตลอดระยะรื้อถอน*</u>	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด - บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด - <u>*บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด*</u>
7. เกณฑ์การปฏิบัติด้านเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	- ประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการรื้อถอนอุปกรณ์ เครื่องจักร หรืออาคารโรงไฟฟ้า โดยการติดป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ตั้งโครงการ หรือรูปแบบอื่นที่เหมาะสม เพื่อให้ประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียรับทราบโดยทั่วกัน ล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน ก่อนการดำเนินการรื้อถอน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะรื้อถอน	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด

ตารางที่ 11 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะรื้อถอน
โครงการผลิตไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพส่วนขยาย ของบริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เป็นระยะๆ ตลอดช่วงการรื้อถอน เพื่อสอบถามและรับฟังความคิดเห็นจากชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากกิจกรรมการรื้อถอนของโครงการเพื่อหาแนวทางลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะรื้อถอน	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
	- จัดให้มีศูนย์ประสานงานการรับข้อเสนอแนะและข้อร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนที่ได้รับจากการรื้อถอนโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะรื้อถอน	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
8. เกณฑ์การปฏิบัติด้านการฟื้นฟูสภาพพื้นที่	- ภายหลังการรื้อถอนอุปกรณ์ต่างๆ แล้วเสร็จ ต้องดำเนินการปรับสภาพพื้นโครงการให้มีลักษณะที่เหมาะสมต่อการพัฒนาการใช้ประโยชน์ที่ดินให้สอดคล้องกับสภาพแวดล้อมปัจจุบันให้มากที่สุด โดยไม่เป็นอุปสรรคในประเด็นด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะรื้อถอน	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด

หมายเหตุ : กรณีมีการขีดเส้นใต้ข้อความ หมายถึง **มาตรการที่**กำหนดไว้ใน CoP และมีการ**ปรับปรุงเพิ่มเติม** หรือ**มาตรการที่กำหนดเพิ่มเติม**
กรณีเป็นตัวอักษรเอียงมีการขีดเส้นใต้ข้อความ หมายถึง มาตรการจากรายงานประมวลหลักการปฏิบัติ โครงการผลิตกระแสไฟฟ้า ขนาดกำลังการผลิตรวม 4.280 เมกะวัตต์ ของบริษัท กรีน วลอรี่ จำกัด ฉบับเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2563

ตารางที่ 12 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการผลิตไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพส่วนขยาย ของบริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และเฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ทิศทางและความเร็วลม (อย่างน้อยจำนวน 1 สถานี) แสดงผลการตรวจวัดเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่เกี่ยวข้องในรูปแบบตารางและแผนภูมิ รวมถึงให้บันทึกกิจกรรมที่เกิดขึ้นโดยรอบขณะทำการตรวจวัด พร้อมแสดงทิศทางและตรวจวัดความเร็วลมและรวบรวมข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศจากหน่วยงานราชการที่มีการตรวจวัดในพื้นที่ (ถ้ามี)	- ตรวจวัดจำนวน 2 สถานี • บริเวณบ้านเลขที่ 58 หมู่ 1 ตำบลเสวียด (A1) • บริเวณบ้านเลขที่ 70/9 หมู่ 1 ตำบลเสวียด (A2)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 5 วันต่อเนื่องกัน ครอบคลุมวันหยุดและวันทำการ (ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง)	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
2. ระดับเสียง - ระดับเสียงในบรรยากาศ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) - ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (Ldn) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) แสดงผลการตรวจวัดเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงที่เกี่ยวข้องในรูปแบบตารางและแผนภูมิ	- ตรวจวัดจำนวน 2 สถานี • บริเวณบ้านเลขที่ 58 หมู่ 1 ตำบลเสวียด (N1) • บริเวณบ้านเลขที่ 70/9 หมู่ 1 ตำบลเสวียด (N2)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 5 วันต่อเนื่องกัน ครอบคลุมวันหยุดและวันทำการ (ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง)	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด

ตารางที่ 12 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการผลิตไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพส่วนขยาย ของบริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. ด้านการคมนาคมขนส่ง *บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างของโครงการ เพื่อเป็นแนวทางในการป้องกันและแก้ไขปัญหาการเกิดซ้ำต่อไป*	- *ภายในพื้นที่โครงการ*	- *รวบรวมและสรุปข้อมูลทุก 1 เดือน และรายงานผลการดำเนินการทุก 6 เดือน ตามรอบปฏิทิน*	- *บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด*
4. การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย บันทึกชนิด ปริมาณ เศษวัสดุจากกิจกรรมก่อสร้างและวิธีการจัดการกากของเสียของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมและสรุปข้อมูลทุก 1 เดือน และรายงานผลการดำเนินการทุก 6 เดือน ตามรอบปฏิทิน	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
5. ด้านอาชีวอนามัย สุขภาพ และความปลอดภัย บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ โดยระบุสาเหตุ ลักษณะของอุบัติเหตุ ผลต่อสุขภาพ จำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ได้รับบาดเจ็บหรือเสียชีวิต พร้อมทั้งระบุวิธีการแก้ไขปัญหาและข้อเสนอแนะ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมและสรุปข้อมูลทุก 1 เดือน และรายงานผลการดำเนินการทุก 6 เดือน ตามรอบปฏิทิน	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
6. ด้านเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (1) บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชนที่มีต่อโครงการ รวมทั้งวิธีการและระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข	- ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมและสรุปข้อมูลทุก 1 เดือน และรายงานผลการดำเนินการทุก 6 เดือน ตามรอบปฏิทิน	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
(2) บันทึกกิจกรรมที่โครงการดำเนินการร่วมกับชุมชนในพื้นที่	- ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมและสรุปข้อมูลทุก 1 เดือน และรายงานผลการดำเนินการทุก 6 เดือน ตามรอบปฏิทิน	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
(3) บันทึกผลการดำเนินงานของคณะกรรมการร่วมกับชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- สรุปผลการดำเนินการทุก 6 เดือน ตามรอบปฏิทิน	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด

หมายเหตุ : กรณีมีการขีดเส้นใต้ข้อความ หมายถึง มาตรการที่กำหนดไว้ใน CoP และมีการปรับปรุงเพิ่มเติม หรือมาตรการที่กำหนดเพิ่มเติม
กรณีเป็นตัวอักษรเอียงมีการขีดเส้นใต้ข้อความ หมายถึง มาตรการจากรายงานประมวลหลักการปฏิบัติ โครงการผลิตกระแสไฟฟ้า ขนาดกำลังการผลิตรวม 4.280 เมกะวัตต์ ของบริษัท กรีน กลอรี่ จำกัด ฉบับเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2563

ตารางที่ 13 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพส่วนขยาย ของบริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ			
1.1 ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ			
- บันทึกรายละเอียดการเดินอุปกรณ์หรือระบบควบคุมมลพิษของโครงการ ทั้งนี้ ให้แยกมิเตอร์ไฟฟ้าที่จ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับระบบควบคุมมลพิษทางอากาศของโครงการให้ชัดเจน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมและสรุปข้อมูลทุก 6 เดือน ตามรอบปฏิทิน	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
- บันทึกสถิติการชำรุดเสียหายและการซ่อมบำรุงระบบบำบัดมลพิษทุกหน่วยอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาการใช้งาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมและสรุปข้อมูลทุก 6 เดือน ตามรอบปฏิทิน	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
- จัดทำบันทึกและรายงานปริมาณสารเคมีที่ใช้ในระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมและสรุปข้อมูลทุก 6 เดือน ตามรอบปฏิทิน	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
1.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และเฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ทิศทางและความเร็วลม (อย่างน้อยจำนวน 1 สถานี) เปรียบเทียบผลตรวจวัดกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่เกี่ยวข้องในรูปแบบตารางและแผนภูมิย้อนหลัง 2 ปี บันทึกกิจกรรมโดยรอบขณะตรวจวัด พร้อมแสดงทิศทางและตรวจวัดความเร็วลม และรวบรวมข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศจากหน่วยงานราชการที่มีการตรวจวัดในพื้นที่ (ถ้ามี)	- ตรวจวัดจำนวน 2 สถานี • บริเวณบ้านเลขที่ 58 หมู่ 1 ตำบลเสวียด (A1) • บริเวณบ้านเลขที่ 70/9 หมู่ 1 ตำบลเสวียด (A2)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่องกัน ครอบคลุมวันหยุดและวันทำการ	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด

ตารางที่ 13 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพส่วนขยาย ของบริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1.3 คุณภาพอากาศที่ปล่องระบายมลพิษทางอากาศ - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x as NO_2) ตรวจวัดขณะเดินเครื่อง กรณีเดินเครื่องที่เต็มกำลังการผลิตสูงสุด (Full Load) ในสภาวะปกติ (Normal Operation) พร้อมรายงานกำลังการผลิตไฟฟ้า ปริมาณ และชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้ในการผลิตขณะตรวจวัด รายงานผลตรวจวัดที่สภาวะมาตรฐาน ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียสที่สภาวะแห้ง (Dry basis) โดยมีปริมาตรอากาศส่วนเกินในการเผาไหม้ (Excess air) ร้อยละ 50 หรือมีปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสีย ร้อยละ 7 แสดงแผนภูมิเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องย้อนหลัง อย่างน้อย 2 ปี พร้อมแสดงค่าเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานที่เกี่ยวข้อง	- ตรวจวัดจำนวน 5 สถานี • ปล่อง Generator 3 (ST1) • ปล่อง Generator 5 (ST2) • ปล่อง Generator 6 (ST3)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ)	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
1.4 กรณีที่มีการร้องเรียนเกี่ยวกับผลกระทบด้านคุณภาพอากาศและกลิ่นจากกิจกรรมของโรงไฟฟ้าจะต้องทำการตรวจสอบและแก้ไขทันที พร้อมชี้แจงผู้รับรองให้ทราบความคืบหน้าในการแก้ไขปัญหานั้นและรายงานสำนักงาน กกพ. เพื่อทราบโดยเร็ว	- *ภายในพื้นที่โครงการ*	- *สรุปผลการดำเนินการทุก 6 เดือน*	- *บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด*

ตารางที่ 13 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพส่วนขยาย ของบริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. ด้านคุณภาพน้ำ **2.1 ด้านการใช้น้ำ** บันทึกข้อมูลปริมาณน้ำที่โครงการนำมาใช้ในโครงการ เปรียบเทียบกับปริมาณน้ำที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานผู้อนุญาต รวมทั้งปัญหาอุปสรรคจากการใช้น้ำของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุก 6 เดือน ตามรอบปฏิทิน	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
2.2 การระบายน้ำทิ้ง แสดงผังสมดุลน้ำใช้-น้ำทิ้ง (Water balance) พร้อมแสดงข้อมูลระบบบำบัดน้ำเสียและการนำน้ำทิ้งหมุนเวียนกลับไปใช้ประโยชน์	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุก 6 เดือน ตามรอบปฏิทิน	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
2.3 คุณภาพน้ำทิ้ง - อัตราการไหล - อุณหภูมิ (T) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - สารแขวนลอย (SS) - สารละลายทั้งหมด (TDS) - ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (DO) - ค่าซีโอดี (COD) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - ค่าบีโอดี (BOD) - ไนโตรเจน (Nitrogen) ในรูป ที เค เอ็น (TKN)	- บ่อน้ำเสียจากโรงสกัด 10	- ทุก 1 เดือน	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด

ตารางที่ 13 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
โครงการผลิตไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพส่วนขยาย ของบริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- โคลิฟอร์มทั้งหมดและฟีคัลโคลิฟอร์ม (TCB, FCB) แสดงผลการตรวจวัดเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งที่เกี่ยวข้องในรูปแบบตารางและแผนภูมิ และแสดงแผนภูมิเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งกับเกณฑ์มาตรฐานที่เกี่ยวข้องย้อนหลัง อย่างน้อย 2 ปี			
2.4 คุณภาพน้ำผิวดิน - อัตราการไหล - อุณหภูมิ (T) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - สารแขวนลอย (SS) - สารละลายทั้งหมด (TDS) - ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (DO) - ค่าซีโอดี (COD) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - ค่าบีโอดี (BOD) - ไนโตรเจน (Nitrogen) ในรูป ที เค เอ็น (TKN) - โคลิฟอร์มทั้งหมดและฟีคัลโคลิฟอร์ม (TCB, FCB) แสดงแผนภูมิเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินย้อนหลังอย่างน้อย 2 ปี พร้อมแสดงค่าเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานที่เกี่ยวข้อง	จำนวน 3 สถานี ได้แก่ - คลองเสวียดก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ (SW1) - คลองเสวียดบริเวณพื้นที่โครงการ (SW2) - คลองเสวียดหลังไหลผ่านพื้นที่โครงการ (SW3)	- ปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด

ตารางที่ 13 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพส่วนขยาย ของบริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2.5 กรณีที่มีการร้องเรียนเกี่ยวกับผลกระทบด้านน้ำจากกิจกรรมของโรงไฟฟ้า จะต้องทำการตรวจสอบและแก้ไขทันที พร้อมชี้แจงผู้ร้องให้ทราบความคืบหน้าในการแก้ไขปัญหานั้น และรายงานสำนักงานกกพ. เพื่อทราบโดยเร็ว	- *ภายในพื้นที่โครงการ*	- *สรุปผลการดำเนินการทุก 6 เดือน*	- *บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด*
3. ด้านเสียง **3.1 จัดทำแผนผังแสดงเส้นเสียง (Noise Contour Map)** บริเวณพื้นที่อาคารส่วนผลิตและบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ภายใน 1 ปี หลังเปิดดำเนินงาน และจัดทำซ้ำทุก 3 ปี	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
3.2 ตรวจวัดระดับเสียงบริเวณริมรั้วโครงการ - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24 hr.) - *ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)* - *ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})* แสดงแผนภูมิเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงย้อนหลังอย่างน้อย 2 ปี พร้อมแสดงค่าเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานที่เกี่ยวข้อง	- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี • บริเวณริมรั้วด้านหน้าทางเข้า บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด (N3) • บริเวณบ้านพักพนักงาน ของบริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด (N4) • บริเวณด้านหลังโรงงาน ของบริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด (N5) • บริเวณบ่อหมักก๊าซชีวภาพ 3 (N6)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่องกัน ครอบคลุมวันหยุดและวันทำการ	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
3.3 ตรวจวัดระดับเสียงบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ตั้งโครงการ - ระดับเสียงในบรรยากาศ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	- ตรวจวัดจำนวน 2 สถานี • บริเวณบ้านเลขที่ 58 หมู่ 1 ตำบลเสวียด (N1)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่องกัน ครอบคลุมวันหยุดและวันทำการ (ช่วงเวลา	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด

ตารางที่ 13 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพส่วนขยาย ของบริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (Ldn) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) แสดงแผนภูมิเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงย้อนหลังอย่างน้อย 2 ปี พร้อมแสดงค่าเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานที่เกี่ยวข้อง	• บริเวณบ้านเลขที่ 70/9 หมู่ 1 ตำบลเสวียด (N2)	เดียวกับการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณริมรั้วโครงการ)	
3.4 กรณีที่มีการร้องเรียนเกี่ยวกับผลกระทบด้านเสียงจากกิจกรรมของโรงไฟฟ้าจะต้องทำการตรวจสอบและแก้ไขทันที พร้อมชี้แจงผู้ร้องให้ทราบความคืบหน้าในการแก้ไขปัญหานั้น และรายงานสำนักงาน กกพ. เพื่อทราบโดยเร็ว	*- ภายในพื้นที่โครงการ*	*- สรุปผลการดำเนินการทุก 6 เดือน*	*- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด*
4. คมนาคมขนส่ง - บันทึกปริมาณการจราจรที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการรายวัน โดยแยกประเภท และเวลา รวมถึงสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ พร้อมแนวทางในการจัดการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้นจากการขนส่งเชื้อเพลิงและการขนส่งกากของเสีย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- สรุปข้อมูลเป็นรายเดือน และรายงานผลการดำเนินการทุก 6 เดือน ตามรอบปฏิทิน	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
- กรณีที่มีการร้องเรียนเกี่ยวกับผลกระทบด้านคมนาคม จากกิจกรรมของโรงไฟฟ้า จะต้องการตรวจสอบและแก้ไขทันที พร้อมชี้แจงผู้ร้องเรียนให้ทราบความคืบหน้าและแก้ไขปัญหานั้น และรายงานสำนักงาน กกพ. เพื่อทราบโดยเร็ว	*- ภายในพื้นที่โครงการ*	*- สรุปผลการดำเนินการทุก 6 เดือน*	*- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด*

ตารางที่ 13 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพส่วนขยาย ของบริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย			
- บันทึกชนิดปริมาณและจัดการของเสียของโครงการตามแบบบันทึกของกรมโรงงานอุตสาหกรรม (แบบ สก.)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- สรุปผลการดำเนินการทุก 6 เดือน	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
- วิเคราะห์ลักษณะสมบัติกากตะกอนจากกระบวนการหมักก๊าซชีวภาพ ก่อนนำไปใช้ประโยชน์อื่นๆ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตรวจวัด ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
- กรณีที่มีการร้องเรียนเกี่ยวกับผลกระทบด้านการจัดการขยะและกากของเสียจากกิจกรรมของโรงไฟฟ้า จะต้องทำการตรวจสอบและแก้ไขทันทีพร้อมชี้แจงผู้ร้องเรียนให้ทราบความคืบหน้าในการแก้ไขปัญหา และรายงานสำนักงาน กกพ. เพื่อทราบโดยเร็ว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- สรุปผลการดำเนินการทุก 6 เดือน	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
6. อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสุขภาพ			
- ตรวจวัดเสียงภายในสถานประกอบการ	- ตรวจวัดจำนวน 1 จุด • ห้องควบคุมผลิตกระแสไฟฟ้า	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
- ตรวจวัดความร้อน (WBGT) ภายในสถานประกอบการ	- บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (พร้อมทั้งแนบแผนผังประกอบ)	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
- ตรวจสอบระบบไฟฟ้าในโรงงานและรับรองความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าในโรงงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
- ฝึกซ้อมดับเพลิงและเหตุฉุกเฉิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
- ตรวจสอบการทำงานของระบบเตือนภัยและอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยต่าง ๆ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด

ตารางที่ 13 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพส่วนขยาย ของบริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- ตรวจวัดก๊าซรั่วไหลจากจุดเสี่ยงต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ ได้แก่ H_2S และ CH_4 พร้อมให้มีแผนผังแสดงจุดตรวจวัดความร้อนภายในสถานประกอบการ	- บริเวณบ่อหมักก๊าซชีวภาพ 1 ถึง 3 (พร้อมทั้งแนบแผนผังประกอบ) - บริเวณอาคารผลิตไฟฟ้า	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ โดยระบุสาเหตุ ลักษณะของอุบัติเหตุ ผลต่อสุขภาพ จำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ได้รับบาดเจ็บหรือเสียชีวิต พร้อมทั้งระบุวิธีการแก้ไขปัญหาและข้อเสนอแนะ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ รวบรวมและสรุปข้อมูลเป็นรายเดือน และรายงานผลการดำเนินการทุก 6 เดือน ตามรอบปฏิทิน	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
- ตรวจสุขภาพของพนักงานก่อนเข้าทำงานและการตรวจประจำปีโดยแพทย์ พร้อมทั้งวิเคราะห์แนวโน้มปัญหาสุขภาพ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
- ประเมินผลการซ้อมแผนฉุกเฉินเพื่อนำไปปรับปรุงแผนและทักษะการปฏิบัติของพนักงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
- กรณีที่มีการร้องเรียนเกี่ยวกับผลกระทบด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสุขภาพจากกิจกรรมของโรงไฟฟ้า จะต้องทำการตรวจสอบและแก้ไขทันที พร้อมชี้แจงผู้ร้องเรียนให้ทราบความคืบหน้าในการแก้ไขปัญหา และรายงานสำนักงาน กกพ. เพื่อทราบโดยเร็ว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- สรุปผลการดำเนินการทุก 6 เดือน	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด

ตารางที่ 13 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพส่วนขยาย ของบริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7. ด้านเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน - บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชนที่มีต่อโครงการ รวมทั้งวิธีการและระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข	- ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมและสรุปข้อมูลเป็นรายเดือน และรายงานผลการดำเนินการทุก 6 เดือน ตามรอบปฏิทิน	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
- บันทึกกิจกรรมที่โครงการดำเนินการร่วมกับชุมชนในพื้นที่ - บันทึกผลการดำเนินงานของคณะกรรมการร่วมกับชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณรอบพื้นที่โครงการรัศมี 1 กิโลเมตร - ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมและสรุปข้อมูลเป็นรายเดือน และรายงานผลการดำเนินการทุก 6 เดือน ตามรอบปฏิทิน - สรุปผลการดำเนินการทุก 6 เดือน ตามรอบปฏิทิน	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด - บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
- การเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารผ่านเสียงตามสายของหมู่บ้าน *- กรณีที่มีการร้องเรียนเกี่ยวกับผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคมจากกิจกรรมของโรงไฟฟ้าจะต้องทำการตรวจสอบและแก้ไขทันที พร้อมชี้แจงผู้ร้องเรียนให้ทราบความคืบหน้าในการแก้ไขปัญหานั้น และและรายงานสำนักงาน กกพ. เพื่อทราบโดยเร็ว*	*- บริเวณรอบพื้นที่โครงการรัศมี 1 กิโลเมตร* *- ภายในพื้นที่โครงการ*	*- สรุปผลการดำเนินการทุก 6 เดือน ตามรอบปฏิทิน* *- สรุปผลการดำเนินการทุก 6 เดือน ตามรอบปฏิทิน*	*- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด* *- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด*
8. ด้านพื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ *ให้มีแผนผังแสดงการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ (Plant Layout) ด้วยมาตราส่วนที่เหมาะสม ซึ่งต้องมีรายละเอียดที่เพียงพอที่จะระบุตำแหน่งที่ตั้งเครื่องจักร*	*- ภายในพื้นที่โครงการ*	*- สรุปผลการดำเนินการทุก 6 เดือน ตามรอบปฏิทิน*	*- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด*

ตารางที่ 13 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพส่วนขยาย ของบริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
และอุปกรณ์ที่สำคัญๆ เช่น หน่วยผลิตหน่วยบำบัดมลพิษ รวมทั้งแสดงพื้นที่สีเขียว เป็นต้น โดยมีภาพถ่ายการปลูกต้นไม้ตามที่ระบุไว้ในแผนผังโครงการ			

หมายเหตุ : กรณีมีการขีดเส้นใต้ข้อความ หมายถึง มาตรการที่กำหนดไว้ใน CoP และมีการปรับปรุงเพิ่มเติม หรือมาตรการที่กำหนดเพิ่มเติม
กรณีเป็นตัวอักษรเอียงมีการขีดเส้นใต้ข้อความ หมายถึง มาตรการจากรายงานประมวลหลักการปฏิบัติ โครงการผลิตกระแสไฟฟ้า ขนาดกำลังการผลิตรวม 4.280 เมกะวัตต์ ของบริษัท กรีน กลอรี่ จำกัด ฉบับเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2563

ตารางที่ 14 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะรื้อถอนบางส่วน หรือทั้งหมด โครงการผลิตไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพส่วนขยาย ของบริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย บันทึกชนิดปริมาณและจัดการของเสียของโครงการ ตามแบบบันทึกของกรมโรงงานอุตสาหกรรม (แบบ สก.)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- สรุปข้อมูลผลการดำเนินงานทุก 1 ปี	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
2. ด้านอาชีวอนามัย สุขภาพ และความปลอดภัย บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ โดยระบุสาเหตุ ลักษณะของอุบัติเหตุ ผลต่อสุขภาพ จำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ได้รับบาดเจ็บหรือเสียชีวิต พร้อมทั้งระบุวิธีการแก้ไขปัญหาและข้อเสนอแนะ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- สรุปข้อมูลเป็นรายเดือนและรายงานผลการดำเนินการทุก 6 เดือน ตามรอบปฏิทิน	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
3. ด้านเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชนที่มีต่อโครงการ รวมทั้งวิธีการและระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข	- ภายในพื้นที่โครงการ	- สรุปข้อมูลเป็นรายเดือนและรายงานผลการดำเนินการทุก 6 เดือน ตามรอบปฏิทิน	- บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด

หมายเหตุ : กรณีมีการขีดเส้นใต้ข้อความ หมายถึง มาตรการที่กำหนดไว้ใน CoP และมีการปรับปรุงเพิ่มเติม หรือมาตรการที่กำหนดเพิ่มเติม

กรณีเป็นตัวอักษรเอียงมีการขีดเส้นใต้ข้อความ หมายถึง มาตรการจากรายงานประมวลหลักการปฏิบัติ โครงการผลิตกระแสไฟฟ้า ขนาดกำลังการผลิตรวม 4.280 เมกะวัตต์ ของบริษัท กรีน กลอรี่ จำกัด ฉบับเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2563

9. ชื่อ-สถานที่ติดต่อประสานงาน ของผู้ประสงค์ขอรับใบอนุญาต/บริษัทที่ปรึกษา

หากท่านมีข้อสงสัย ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ หรือข้อห่วงกังวลสามารถติดต่อประสานงานหรือสอบถามรายละเอียดผ่านช่องทางต่างๆ ได้ดังนี้

เจ้าของโครงการ/ผู้ขอรับใบอนุญาต
ผู้ประสานงาน : คุณศิยา นาคสวาท
บริษัท นิว ไบโอดีเซล จำกัด
ที่อยู่ : ตั้งอยู่เลขที่ 23, 23/1 หมู่ที่ 6 ตำบลเสวียด
อำเภอท่าฉาง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84150
โทรศัพท์ 099-363-2244
Email : Siya@pce-nbd.com

บริษัทที่ปรึกษา
ผู้ประสานงาน : นายทวี หวังปัญญา
บริษัท กรีน พลาเน็ท คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่ : ตั้งอยู่เลขที่ 215/15 ซอยเฉลิมสุข
แขวงจันทรเกษม เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร 10900
โทรศัพท์/โทรสาร : 02-130-0383 /
063-480-2324
Email : tawee.tspublic@gmail.com