

5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 ของบริษัท บางกอก โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างครบถ้วน ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567 ซึ่งประกอบด้วยมาตรการ ดังนี้

- (1) คุณภาพอากาศ
- (2) เสียง
- (3) คุณภาพน้ำ
- (4) การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
- (5) การคมนาคม
- (6) การจัดการกากของเสีย
- (7) สภาพสังคม-เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของชุมชน
- (8) อาชีวอนามัยและสุขภาพ
- (9) มาตรการด้านอันตรายร้ายแรงระบบท่อก๊าซธรรมชาติ
- (10) พื้นที่สีเขียว

5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 ของบริษัท บางกอก โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด ได้ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 โดยผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567 ดังแสดงในตารางที่ 5.2-1

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 บริษัท บางกอก โกลเดนเนอร์ชั่น จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศจาก ระบบ CEMS	- ปล่อง HRSG 11	- ก๊าซออกไซด์ของ ไนโตรเจน (NO _x) - ก๊าซออกซิเจน (O ₂) - อัตราการไหลของก๊าซ	- ตรวจวัดแบบต่อเนื่อง ตลอดเวลาที่ดำเนินการ ผลิตไฟฟ้า	- NO _x = 14.5-24.4 ppm ที่ 7%O ₂ - O ₂ = ร้อยละ 10.4-13.6 - Flow Rate = 2,295-4,792 Nm ³ /min	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในค่า ที่กำหนดใน EIA และเกณฑ์ มาตรฐานทั้งหมด
	- ปล่อง HRSG 12	- ก๊าซออกไซด์ของ ไนโตรเจน (NO _x) - ก๊าซออกซิเจน (O ₂) - อัตราการไหลของก๊าซ	- ตรวจวัดแบบต่อเนื่อง ตลอดเวลาที่ดำเนิน การผลิตไฟฟ้า	- NO _x = 17.4-24.1 ppm ที่ 7%O ₂ - O ₂ = ร้อยละ 11.1-13.6 - Flow Rate = 2,291-6,167 Nm ³ /min	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในค่า ที่กำหนดใน EIA และเกณฑ์ มาตรฐานทั้งหมด
	- ปล่อง HRSG 13	- ก๊าซออกไซด์ของ ไนโตรเจน (NO _x) - ก๊าซออกซิเจน (O ₂) - อัตราการไหลของก๊าซ	- ตรวจวัดแบบต่อเนื่อง ตลอดเวลาที่ดำเนิน การผลิตไฟฟ้า	- ไม่ได้ทำการตรวจวัด เนื่องจากโครงการยังไม่มี ดำเนินการก่อสร้าง	-
	- ปล่องหม้อไอน้ำ Auxiliary Boiler	- ก๊าซออกไซด์ของ ไนโตรเจน (NO _x) - ก๊าซออกซิเจน (O ₂) - อัตราการไหลของก๊าซ	- ตรวจวัดแบบต่อเนื่อง ตลอดเวลาที่ดำเนิน การผลิตไฟฟ้า	- ไม่ได้ทำการตรวจวัด เนื่องจากปัจจุบันไม่มีการเดิน เครื่องจักรต่อเนื่อง จะมีการใช้งานในกรณีฉุกเฉิน เช่น Plant Shut down	-
1.2 การตรวจสอบความ ถูกต้องของการ ทำงานของระบบ CEMS (Audit CEMS)	- ปล่อง HRSG 11 - ปล่อง HRSG 12 - ปล่อง HRSG 13 - ปล่องหม้อไอน้ำ Auxiliary Boiler	- ก๊าซออกไซด์ของ ไนโตรเจน (NO _x) - ก๊าซออกซิเจน (O ₂) - อัตราการไหลของก๊าซ	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องของ CEMS (RATA และ System Audit) จำนวน 1 ครั้ง ในวันที่ 16 และ 17 ตุลาคม พ.ศ.2567	-

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.3 คุณภาพอากาศ จากปล่องระบาย อากาศ	- ปล่อง HRSG 11	- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- NO _x = 20.83 ppm ที่ 7%O ₂ หรือ 1.905 g/s - PM = 4.36 mg/Nm ³ ที่ 7%O ₂ หรือ 0.212 g/s - PM-10 = 2.10 mg/Nm ³ ที่ 7%O ₂ หรือ 0.102 g/s - SO ₂ = 0.33 ppm ที่ 7%O ₂ หรือ 0.042 g/s	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในค่าที่กำหนดใน EIA และเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด
	- ปล่อง HRSG 12	- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- NO _x = 19.96 ppm ที่ 7%O ₂ หรือ 1.934 g/s - PM = 4.24 mg/Nm ³ ที่ 7%O ₂ หรือ 0.218 g/s - PM-10 = 2.05 mg/Nm ³ ที่ 7%O ₂ หรือ 0.105 g/s - SO ₂ = 0.19 ppm ที่ 7%O ₂ หรือ 0.026 g/s	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในค่าที่กำหนดใน EIA และเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด
	- ปล่อง HRSG 13	- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- ไม่ได้ทำการตรวจวัด เนื่องจากโครงการยังไม่มี การดำเนินการก่อสร้าง	-

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.3 คุณภาพอากาศ จากปล่องระบาย อากาศ (ต่อ)	- ปล่องหม้อไอน้ำ Auxiliary Boiler	- ก๊าซออกไซด์ของ ไนโตรเจน (NO _x) - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วง เวลาเดียวกับการ ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	- ไม่ได้ทำการตรวจวัด เนื่องจากยังไม่มีเครื่อง ยกเว้นกรณีที่เครื่องกักกันก๊าซและหน่วยผลิตไอน้ำ ชุดใดชุดหนึ่งขัดข้อง หรือหยุดซ่อมบำรุง โครงการ จะทำการเดินเครื่อง Auxiliary Boiler ผลิตไอน้ำ เพื่อ ส่งให้กับลูกค้าโดยตรง	-
1.4 คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	- วัดมาบชูด	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) - ก๊าซไนโตรเจนได- ออกไซด์ (NO ₂) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุด ราชการและวันทำการ ในช่วงเดียวกันกับการ ตรวจวัดคุณภาพอากาศ จากปลายปล่อง	- TSP (24 hr) = 0.018-0.035 mg/m ³ - PM-10 (24 hr) = 0.016-0.032 mg/m ³ - SO ₂ (1 hr) = 0.001-0.005 ppm - SO ₂ (24 hr) = 0.001-0.002 ppm - NO ₂ (1 hr) = 0.004-0.008 ppm	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- วัดโสภณวนาราม	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) - ก๊าซไนโตรเจนได- ออกไซด์ (NO ₂) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	- TSP (24 hr) = 0.020-0.045 mg/m ³ - PM-10 (24 hr) = 0.020-0.028 mg/m ³ - SO ₂ (1 hr) = 0.001-0.010 ppm - SO ₂ (24 hr) = 0.002-0.003 ppm - NO ₂ (1 hr) = 0.003-0.007 ppm	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.4 คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ (ต่อ)	- ชุมชนบ้านพลง	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ทิศทางและความเร็วลม	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	- TSP (24 hr) = 0.023-0.065 mg/m ³ - PM-10 (24 hr) = 0.020-0.053 mg/m ³ - SO ₂ (1 hr) = 0.002-0.004 ppm - SO ₂ (24 hr) = 0.003 ppm - NO ₂ (1 hr) = 0.005-0.008 ppm - ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศเหนือ โดยมีความเร็วลมเฉลี่ยส่วนใหญ่อยู่ในช่วงระหว่าง 1-2 เมตรต่อวินาที	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- วัดหนองแพบ	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	- TSP (24 hr) = 0.021-0.038 mg/m ³ - PM-10 (24 hr) = 0.015-0.028 mg/m ³ - SO ₂ (1 hr) = 0.001-0.008 ppm - SO ₂ (24 hr) = 0.002-0.003 ppm - NO ₂ (1 hr) = 0.004-0.007 ppm	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
2. ระดับเสียงใน บรรยากาศทั่วไป	- วัดมาบชูด	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) - ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	- Leq 24 hr = 57.0-63.3 dBA - Leq 1 hr = 48.5-74.0 dBA - L ₉₀ = 46.5-49.4 dBA - L _{max} = 86.4-104.9 dBA - L _{dn} = 62.1-66.1 dBA	- Leq 24 hr และ L _{max} ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด - Leq 1 hr, L ₉₀ และ L _{dn} ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
2. ระดับเสียงใน บรรยากาศทั่วไป (ต่อ)	- นอกรั้วโครงการ ด้านทิศเหนือ	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) - ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	- Leq 24 hr = 66.3-67.7 dBA - Leq 1 hr = 65.7-73.0 dBA - L ₉₀ = 65.6-66.4 dBA - L _{max} = 76.7-98.5 dBA - L _{dn} = 72.8-73.8 dBA	- Leq 24 hr และ L _{max} ผลการ ตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด - Leq 1 hr, L ₉₀ และ L _{dn} ไม่มี การกำหนดค่ามาตรฐาน
	- นอกรั้วโครงการ ด้านทิศใต้	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) - ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	- Leq 24 hr = 57.2-60.7 dBA - Leq 1 hr = 55.7-71.0 dBA - L ₉₀ = 56.3-58.4 dBA - L _{max} = 77.0-99.8 dBA - L _{dn} = 63.9-68.0 dBA	- Leq 24 hr และ L _{max} ผลการ ตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด - Leq 1 hr, L ₉₀ และ L _{dn} ไม่มี การกำหนดค่ามาตรฐาน
	- นอกรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออก	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) - ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	- Leq 24 hr = 57.2-60.8 dBA - Leq 1 hr = 54.7-69.4 dBA - L ₉₀ = 56.0-57.6 dBA - L _{max} = 89.1-99.5 dBA - L _{dn} = 63.8-66.0 dBA	- Leq 24 hr และ L _{max} ผลการ ตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด - Leq 1 hr, L ₉₀ และ L _{dn} ไม่มี การกำหนดค่ามาตรฐาน

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ		ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่			
2. ระดับเสียงใน บรรยากาศทั่วไป (ต่อ)	- นอกรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันตก	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) - ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	- Leq 24 hr = 63.9-65.5 dBA - Leq 1 hr = 62.9-70.3 dBA - L ₉₀ = 63.5-64.7 dBA - L _{max} = 72.2-98.0 dBA - L _{dn} = 70.7-71.7 dBA		- Leq 24 hr และ L _{max} ผลการ ตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด - Leq 1 hr, L ₉₀ และ L _{dn} ไม่มี การกำหนดค่ามาตรฐาน
	- วัดมาบชูด - นอกรั้วโครงการ ด้านทิศเหนือ - นอกรั้วโครงการ ด้านทิศใต้ - นอกรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออก - นอกรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันตก	- ระดับเสียงรบกวน	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	- ระดับเสียงรบกวนบริเวณวัดมาบชูด และบริเวณนอก รั้วโครงการ ทั้ง 4 บริเวณ ส่วนใหญ่มีระดับการรบกวน น้อยกว่า 10 dBA ทั้งนี้ ในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567 ไม่พบการร้องเรียนจากการ ดำเนินงานของโครงการ รายละเอียดดังแสดงใน ภาคผนวก ข.3		- ผลการตรวจวัดระดับเสียง รบกวนส่วนใหญ่มีระดับ การรบกวน น้อยกว่า 10 dBA
3. คุณภาพน้ำทิ้ง	- บ่อพักน้ำทิ้งของ โครงการ	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) - ของแข็งแขวนลอย (SS)	- เดือนละ 1 ครั้ง	- pH = 7.5-7.7 - Temperature = 31.3-34.7 °C - TDS = 1,354-1,964 mg/l - SS = <5-5 mg/l - Oil&Grease = ND (<0.50 mg/l) - Flow Rate = 9-13 m ³ /hr		- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
3. คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)		- น้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) - อัตราการไหล (Flow Rate)			
	- ถังตรวจสอบ น้ำเสีย	- อุณหภูมิ (Temperature) - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - การนำไฟฟ้า (Conductivity)	- ตรวจวัดแบบต่อเนื่อง	- โครงการได้รวบรวมข้อมูลผลการวัด และจัดทำ เป็นรายงานสรุปผลการดำเนินงาน ทุก 6 เดือน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค
4. การคมนาคม	- พื้นที่โครงการและ เส้นทางขนส่ง	- บันทึกสถิติอุบัติเหตุจาก การจราจรที่เกิดขึ้นจาก กิจกรรมการขนส่งของ โครงการ เพื่อหาแนวทาง ในการป้องกันและแก้ไข ปัญหาการเกิดซ้ำต่อไป	- ทั้งครั้งที่อุบัติเหตุ โดยจัดทำรายงานสรุป ประจำปี	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุจากการจราจรเกิดขึ้น	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค
5. การจัดการกาก ของเสีย	- พื้นที่โครงการ	- บันทึกสถิติ ชนิด ปริมาณ ลักษณะสมบัติ และวิธีการจัดการกาก ของเสียที่เกิดจากการ ดำเนินงานของโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้ดำเนินการจัดทำรายงานสรุปชนิด ปริมาณ ลักษณะสมบัติ และวิธีการจัดการกากของเสีย แต่ละชนิดที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการ โดย ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567 มีการ นำส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ได้แก่ กากตะกอน น้ำดิบ ผ้าปนเบื่อน้ำมัน ภาชนะบรรจุปนเบื่อน ตัวกรองน้ำใส น้ำมันหล่อลื่นที่ไม่ใช้แล้ว และ ไส้กรองน้ำมัน ไปกำจัดโดยบริษัทที่ได้รับอนุญาต จากหน่วยงานราชการ จำนวน 228,160 กิโลกรัม	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 6.1 การตรวจสอบสภาพพนักงาน 6.1.1 การตรวจสอบสภาพพนักงานทั่วไป	- พนักงานใหม่ ทุกคน	- ตรวจร่างกายทั่วไป	- ก่อนเริ่มทำงาน	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567 มีการรับพนักงานใหม่เข้าทำงาน จำนวน 3 คน และได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพก่อนเข้าทำงานเรียบร้อยแล้ว	-
6.1.2 การตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปีตามปัจจัยเสี่ยง	- พนักงานประจำ ทุกคน	- การตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน - การตรวจการทำงานของไต (BUN) - การตรวจสอบสมรรถภาพการมองเห็น	- ปีละ 1 ครั้ง	- ในปี พ.ศ.2567 โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปีตามปัจจัยเสี่ยง สำหรับพนักงานที่ทำงานสัมผัสเสียงดัง ความร้อน และงานที่ต้องใช้สายตาเพ่งนานและงานละเอียด ในเดือนสิงหาคม พ.ศ.2567 พบว่า ผลการตรวจสอบสุขภาพส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ปกติ รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข.32	-
6.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน 6.2.1 ระดับเสียงในพื้นที่ปฏิบัติงาน	- บริเวณเครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันก๊าซ No. 11	- ระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง (Leq(12)) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	- ปีละ 2 ครั้ง	- Leq(12) = 71.9 dBA - Lmax = 90.8 dBA	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 6.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน (ต่อ) 6.2.1 ระดับเสียงในพื้นที่ปฏิบัติงาน (ต่อ)	- บริเวณเครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันก๊าซ No. 12	- ระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง (Leq(12)) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	- ปีละ 2 ครั้ง	- Leq(12) = 75.7 dBA - Lmax = 88.5 dBA	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- บริเวณเครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันไอน้ำ	- ระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง (Leq(12)) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	- ปีละ 2 ครั้ง	- Leq(12) = 81.6 dBA - Lmax = 98.2 dBA	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- บริเวณหม้อไอน้ำ (Auxiliary Boiler)	- ระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง (Leq(12)) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	- ปีละ 2 ครั้ง	- Leq(12) = 68.7 dBA - Lmax = 87.4 dBA	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- พนักงานฝ่ายซ่อมบำรุง - พนักงานฝ่ายผลิต	- TWA-8 hr - TWA-12 hr	- ปีละ 2 ครั้ง	- พนักงานฝ่ายซ่อมบำรุง พบค่า 76.2 dBA - พนักงานฝ่ายผลิต พบค่า 75.7 dBA	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 6.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน (ต่อ) 6.2.3 ระดับความร้อนในพื้นที่ปฏิบัติงาน	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณหน่วยผลิตไอน้ำ HRSG 11 - บริเวณหน่วยผลิตไอน้ำ HRSG 12 - บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ - บริเวณหม้อไอน้ำ (Auxiliary Boiler) 	<ul style="list-style-type: none"> - อุณหภูมิเวทบัลโบglob (WBGT) 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 2 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณหน่วยผลิตไอน้ำ HRSG 11 พบค่าเท่ากับ 28.7 °C - บริเวณหน่วยผลิตไอน้ำ HRSG 12 พบค่าเท่ากับ 29.2 °C - บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ พบค่าเท่ากับ 31.1 °C - บริเวณหม้อไอน้ำ (Auxiliary Boiler) พบค่าเท่ากับ 30.2 °C 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
6.2.4 ความเข้มของแสงสว่างภายในสถานประกอบการ	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ทำงานในอาคารสำนักงาน - บริเวณห้องควบคุม 	<ul style="list-style-type: none"> - ความเข้มของแสง 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 2 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - ค่าเฉลี่ยอยู่ในช่วงระหว่าง 322-1,303 ลักซ์ - ค่าต่ำสุด อยู่ในช่วงระหว่าง 261-1,053 ลักซ์ - บริเวณที่ลูกจ้างต้องทำงาน อยู่ในช่วงระหว่าง 410-1,190 ลักซ์ 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
6.3 การเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดอบรมการดับเพลิงเบื้องต้นจากหน่วยงานที่ทางราชการกำหนดหรือยอมรับ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของจำนวนพนักงานในแต่ละหน่วยงานของบริษัท 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้จัดอบรมการดับเพลิงเบื้องต้นให้แก่พนักงานพร้อมกับการฝึกซ้อมดับเพลิงและการฝึกซ้อมหนีไฟ ในวันที่ 30 ตุลาคม พ.ศ.2567 รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข.20 	-

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 6.3 การเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน (ต่อ)		- จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและการฝึกซ้อมหนีไฟภายในพื้นที่โครงการ			
6.4 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ได้แก่ สาเหตุ ผลต่อสุขภาพพนักงาน ความสูญเสีย/สูญหาย การแก้ไขปัญหา	- ทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค
7. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน	- ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ และชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสถานประกอบการ โดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- ในปี พ.ศ.2567 ได้ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็น พร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหา และความต้องการ ตลอดจนสำรวจดัชนีความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมายในเดือนสิงหาคม พ.ศ.2567 รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ก.5	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ		ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่			
7. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และ ความคิดเห็นของ ประชาชน (ต่อ)		ของระดับชุมชนและ ครัวเรือน ประชาชน รวมถึงสำรวจดัชนี ความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) โดยดำเนินการในบริเวณ ชุมชนในพื้นที่โดยรอบ โครงการ ชุมชนที่ ดำเนินการเก็บดัชนี คุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่อ่อนไหว พิเศษ เช่น ที่ตั้ง สถานพยาบาลวัด และ โรงเรียน เป็นต้น ทั้งนี้ การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไป ตามหลักวิชาการและ สถิติ พร้อมทั้งแสดง แผนที่การกระจายตัวใน การเก็บข้อมูล				

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
7. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และ ความคิดเห็นของ ประชาชน (ต่อ)	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร	- รวบรวมข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไขปัญหา พร้อมการติดตามผลการ แก้ไขข้อร้องเรียนจาก ชุมชน และภายใน โครงการ รวมทั้ง แนวทางการป้องกันการ เกิดซ้ำ	- ปีละ 1 ครั้ง	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567 ไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชนและภายในโครงการ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค
	- พื้นที่โครงการ	- บันทึกผลการดำเนินงาน ของคณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสรุป ผลการ ดำเนินงาน ทุก 6 เดือน	- ทุก 6 เดือน	- โครงการได้บันทึกผลการดำเนินงานของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมีการจัดประชุม ครั้งล่าสุดในวันที่ 12 ธันวาคม พ.ศ.2567 ซึ่งทางคณะกรรมการฯ ได้รับทราบ รายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค
8. ภาวะสุขภาพของ ประชาชน	- สถานบริการ สาธารณสุขในพื้นที่ ใกล้เคียง	- ติดตามภาวะสุขภาพ ของประชาชนในชุมชน ใกล้เคียงโครงการ โดยรวบรวมผลตรวจ สุขภาพประชาชนใน พื้นที่ศึกษาจากการเก็บ รวบรวมข้อมูลของ โรงพยาบาลส่งเสริม- สุขภาพในพื้นที่ศึกษา	- ปีละ 1 ครั้ง (ข้อมูลจำแนกราย เดือน)	- โครงการได้รวบรวมข้อมูลการเข้ารับบริการด้าน สาธารณสุขของประชากรกลุ่มเสี่ยง และผลตรวจ สุขภาพประชาชนในพื้นที่ศึกษา จากหน่วยงานด้าน สุขภาพในพื้นที่ เพื่อเฝ้าระวังผลกระทบทางสุขภาพ ของประชาชน ในเดือนธันวาคม พ.ศ.2567 เรียบร้อย แล้ว	-

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
8. ภาวะสุขภาพของ ประชาชน (ต่อ)		และทำการวิเคราะห์ แนวโน้มของการเกิดโรค เปรียบเทียบแต่ละปี พร้อมทั้งสรุปและ วิจารณ์ผลไว้ในรายงาน ผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมของโครงการ - ประสานความร่วมมือ กับหน่วยงานด้าน สุขภาพในพื้นที่ โดยรวบรวมข้อมูล การเข้ารับบริการด้าน สาธารณสุขของ ประชากรกลุ่มเสี่ยง ทุกเดือน (ตลอดปี) เพื่อ วิเคราะห์และประเมิน สถานการณ์ความรุนแรง			

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
8. ภาวะสุขภาพของ ประชาชน (ต่อ)		ของโรคที่อาจเกิดขึ้น และเป็นการเฝ้าระวัง เพื่อลดความเสี่ยงด้าน สุขภาพ			