

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565 โครงการได้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ซึ่งได้รับการเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ภาคผนวก ก.1) อย่างเคร่งครัด ได้แก่ มาตรการทั่วไป คุณภาพอากาศ เสียง คุณภาพน้ำ การคมนาคม กากของเสีย อาชีวอนามัยและความปลอดภัย สภาพเศรษฐกิจและสังคม และพื้นที่สีเขียว รายละเอียดดังแสดงในบทที่ 2 ตารางที่ 2.1-1

4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565 ดังแสดงในตารางที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศ					
1.1 คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	- บ้านคลองกลาง	- TSP (24 ชั่วโมง) - PM-10 (24 ชั่วโมง) - NO ₂ (1 ชั่วโมง) - SO ₂ (1 ชั่วโมง) - SO ₂ (24 ชั่วโมง)	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ในช่วงฤดูมรสุมตะวันออก เฉียงใต้ และฤดูมรสุม ตะวันออกเฉียงเหนือ	- 0.025-0.043 mg/m ³ - 0.010-0.032 mg/m ³ - <0.001-0.014 ppm - <0.001-0.001 ppm - <0.001 ppm	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนดทุกพารามิเตอร์
	- บ้านท่าไข่	- TSP (24 ชั่วโมง) - PM-10 (24 ชั่วโมง) - NO ₂ (1 ชั่วโมง) - SO ₂ (1 ชั่วโมง) - SO ₂ (24 ชั่วโมง)	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ในช่วงฤดูมรสุมตะวันออก เฉียงใต้และฤดูมรสุม ตะวันออกเฉียงเหนือ	- 0.031-0.049 mg/m ³ - 0.016-0.034 mg/m ³ - 0.002-0.025 ppm - 0.002-0.004 ppm - 0.002-0.003 ppm	
	- บ้านคลองลาว	- TSP (24 ชั่วโมง) - PM-10 (24 ชั่วโมง) - NO ₂ (1 ชั่วโมง) - SO ₂ (1 ชั่วโมง) - SO ₂ (24 ชั่วโมง)	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ในช่วงฤดูมรสุมตะวันออก เฉียงใต้และฤดูมรสุม ตะวันออกเฉียงเหนือ	- 0.032-0.065 mg/m ³ - 0.019-0.042 mg/m ³ - <0.001-0.022 ppm - 0.001-0.005 ppm - 0.001-0.003 ppm	

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหินเถื่อนเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศ					
1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)	- บ้านบางปลานัก	- TSP (24 ชั่วโมง) - PM-10 (24 ชั่วโมง) - NO ₂ (1 ชั่วโมง) - SO ₂ (1 ชั่วโมง) - SO ₂ (24 ชั่วโมง)	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ในช่วงฤดูมรสุมตะวันออกเฉียงใต้ และฤดูมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ	- 0.031-0.048 mg/m ³ - 0.019-0.028 mg/m ³ - 0.001-0.011 ppm - <0.001 ppm - <0.001 ppm	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกพารามิเตอร์
	- พื้นที่โครงการ	- Wind Speed / Wind Direction	- ปีละ 2 ครั้ง	- ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ โดยมีความเร็วลมอยู่ในช่วงระหว่าง 0.1-6.5 เมตรต่อวินาที	-
1.2 คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ					
- การตรวจวัดแบบต่อเนื่อง	- ปล่องของ HRSG 11	- NO _x - O ₂	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- 14.23-58.60 ppm ที่ 7%O ₂ - 14.23-14.89 %	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในค่าที่กำหนดใน EIA และเกณฑ์มาตรฐาน
	- ปล่องของ HRSG 12	- NO _x - O ₂	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- 14.21-57.8 ppm ที่ 7%O ₂ - 14.21-14.94 %	

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1.2 คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ (ต่อ) - การตรวจสอบความถูกต้องของ CEMs	- ปล่องของ HRSG 11	- NO _x - O ₂	- อย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้ทำการตรวจสอบความถูกต้องของระบบ CEMs ในวันที่ 27 และ 26 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 ตามลำดับ ซึ่งผลการตรวจสอบมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานของ U.S. EPA	- ผลการตรวจสอบมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานของ U.S. EPA
	- ปล่องของ HRSG 12	- NO _x - O ₂	- อย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง		
- การตรวจวัดแบบครั้งคราว	- ปล่องของ HRSG 11	- NO _x - SO ₂ - TSP	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเวลาเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- 26.49 ppm ที่ 7%O ₂ และ 1.8991 g/s - 0.12 ppm ที่ 7%O ₂ และ 0.0123 g/s - <0.5 mg/m ³ ที่ 7%O ₂ และ <0.0400 g/s	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในค่าที่กำหนดใน EIA และเกณฑ์มาตรฐาน
	- ปล่องของ HRSG 12	- NO _x - SO ₂ - TSP	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเวลาเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- 28.65 ppm ที่ 7%O ₂ และ 2.5464 g/s - 0.06 ที่ 7%O ₂ และ 0.0075 g/s - <0.5 mg/m ³ ที่ 7%O ₂ และ <0.0500 g/s	

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
2. ระดับเสียง	- บ้านคลองกลาง	- Leq 24 hr	- ปีละ 2 ครั้ง (7 วันติดต่อกัน ครอบคลุม วันหยุดและวันทำการ)	- 51.6-56.0 dB(A)	- ผลการตรวจวัด Leq 24 hr มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด
		- Ldn		- 58.3-63.2 dB(A)	
		- L90		- 42.5-47.8 dB(A)	
	- บ้านท่าไข่	- Leq 24 hr	- ปีละ 2 ครั้ง (7 วันติดต่อกัน ครอบคลุม วันหยุดและวันทำการ)	- 51.8-57.3 dB(A)	- ระดับเสียง Ldn และ L90 ยังไม่มีกำหนดมาตรฐาน
		- Ldn		- 56.6-61.2 dB(A)	
		- L90		- 43.7-46.7 dB(A)	
	- บ้านคลองลาว	- Leq 24 hr	- ปีละ 2 ครั้ง (7 วันติดต่อกัน ครอบคลุม วันหยุดและวันทำการ)	- 53.9-58.6 dB(A)	
		- Ldn		- 57.2-63.9 dB(A)	
		- L90		- 43.8-48.2 dB(A)	
	- บ้านบางปลานัก	- Leq 24 hr	- ปีละ 2 ครั้ง (7 วันติดต่อกัน ครอบคลุม วันหยุดและวันทำการ)	- 53.7-64.0 dB(A)	
		- Ldn		- 58.7-71.8 dB(A)	
		- L90		- 46.3-50.2 dB(A)	
	- บริเวณริมรั้วของพื้นที่โรงไฟฟ้า	- Leq 24 hr	- ปีละ 2 ครั้ง (7 วันติดต่อกัน ครอบคลุม วันหยุดและวันทำการ)	- 58.5-61.2 dB(A)	
		- Ldn		- 64.7-69.1 dB(A)	
		- L90		- 56.1-56.6 dB(A)	

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
3. คุณภาพน้ำ - คุณภาพน้ำผิวดินในคลอง พระองค์ไชยานุชิต	- คลองพระองค์ไชยานุชิต ที่ระยะ 1 กิโลเมตร เหนือจุดสูบน้ำและจุดระบายน้ำ ของโครงการ	- Temperature - pH - BOD ₅ - Oil & Grease - TDS - TSS - Total Chlorine - DO	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูแล้ง และฤดูฝน	- 28.5 °C - 7.1 - 2 mg/L - 3 mg/L - 450 mg/L - 29 mg/L - 0.2 mg/L - 2.4 mg/L	- ผลการตรวจวิเคราะห์ทั้งหมด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด
	- คลองพระองค์ไชยานุชิต บริเวณจุดสูบน้ำและจุดระบาย น้ำของโครงการ	- Temperature - pH - BOD ₅ - Oil & Grease - TDS - TSS - Total Chlorine - DO	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูแล้ง และฤดูฝน	- 28.6 °C - 7.1 - 3 mg/L - 3 mg/L - 216 mg/L - 17 mg/L - <0.1 mg/L - 4.4 mg/L	

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) - คุณภาพน้ำผิวดินในคลองพระองค์ไชยานุชิต (ต่อ)	- คลองพระองค์ไชยานุชิต ที่ระยะ 1 กิโลเมตร ท้ายจุดสูบน้ำและจุดระบายน้ำ ของโครงการ	- Temperature - pH - BOD ₅ - Oil & Grease - TDS - TSS - Total Chlorine - DO	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูแล้ง และฤดูฝน	- 29.2 °C - 7.0 - 3 mg/L - <3 mg/L - 260 mg/L - 20 mg/L - <0.1 mg/L - 3.8 mg/L	- ผลการตรวจวิเคราะห์ทั้งหมด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด
- ทรัพยากรชีวภาพในคลอง พระองค์ไชยานุชิต	- คลองพระองค์ไชยานุชิต ที่ระยะ 1 กิโลเมตร เหนือจุดสูบน้ำและจุดระบายน้ำ ของโครงการ	- แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูแล้ง และฤดูฝน	- 15,888,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร - 551,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร - ไม่พบสัตว์หน้าดิน	- ผลการวิเคราะห์ค่าดัชนีความ หลากหลายของแพลงก์ตอน พืชและแพลงก์ตอนสัตว์ สามารถบ่งชี้ได้ว่าคุณภาพน้ำ โดยภาพรวมในพื้นที่ส่วนใหญ่ คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ ปานกลาง (สิ่งมีชีวิตในน้ำ อาศัยอยู่ได้)
	- คลองพระองค์ไชยานุชิต บริเวณจุดสูบน้ำและจุดระบาย น้ำของโครงการ	- แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูแล้ง และฤดูฝน	- 29,260,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร - 501,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร - 90 ตัวต่อตารางเมตร	
	- คลองพระองค์ไชยานุชิต ที่ระยะ 1 กิโลเมตร ท้ายจุดสูบน้ำและจุดระบายน้ำ ของโครงการ	- แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูแล้ง และฤดูฝน	- 17,240,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร - 557,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร - 209 ตัวต่อตารางเมตร	

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) - คุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้ง (Wastewater Holding Pond)	- บ่อกักน้ำทิ้ง (Wastewater Holding Pond)	- Temperature - pH - TDS - TSS - Oil & Grease - BOD ₅ - Free Chlorine - Conductivity - Na - Ca - Mg - SAR	- เดือนละ 1 ครั้ง	- 27.4-31.0 °C - 7.2-8.1 - 836-1,052 mg/L - <5-20 mg/L - <3-3 mg/L - <2-3 mg/L - <0.1 mg/L - 1,403-1,711 micromhos/cm - 6.42-8.70 meq/L - 3.15-5.28 meq/L - 2.43-3.45 meq/L - 3.19-4.67 meq/L	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
4. การคมนาคมขนส่ง	- บริเวณทางเข้า-ออก พื้นที่โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	- บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการขนส่งกากของเสียและสารเคมีเพื่อหาแนวทางในการป้องกันและแก้ไขปัญหาการเกิดซ้ำ	- จัดบันทึกอย่างต่อเนื่องและรายงานผลทุกเดือน	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2564 ไม่พบอุบัติเหตุจากการขนส่งกากของเสียและสารเคมี	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - เสียงในบริเวณการทำงาน	- Gas Turbine HRSG#11 - Gas Turbine HRSG#12 - Steam Turbine - Boiler Feed Pump HRSG#11 - Boiler Feed Pump HRSG#12 - Cooling Tower	- Leq 8 hr	- ปีละ 4 ครั้ง	- 69.9 และ 71.1 dB(A) - 73.9 และ 73.6 dB(A) - 70.9 และ 75.1 dB(A) - 77.5 และ 77.1 dB(A) - 76.6 และ 76.5 dB(A) - 74.5 และ 71.0 dB(A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในค่าที่กำหนดใน EIA และเกณฑ์มาตรฐาน
- ความร้อน	- บริเวณ Condenser Exhaust Unit - บริเวณท่อลำเลียงไอน้ำ - บริเวณ Generator #1 - บริเวณ Generator #2 - บริเวณ Combustion Turbine #1 - บริเวณ Combustion Turbine #2 - บริเวณภายนอกอาคาร	- WBGT	- ปีละ 4 ครั้ง	- 23.1 และ 29.5 °C - 23.7 และ 29.3 °C - 23.8 และ 30.7 °C - 24.8 และ 31.8 °C - 23.5 และ 29.8 °C - 24.0 และ 29.9 °C - 22.7 และ 29.6 °C	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - แสงสว่าง	- Electrical Control Building - Water Laboratory - Workshop & Warehouse Floor 2 - Administration Building - Guard Room - Switchyard Control Building - Terminal Substation - Workshop & Warehouse Floor 1	- ระดับความเข้มของแสง	- ปีละ 4 ครั้ง	- 110-1,385 Lux - 206-1,330 Lux - 160-845 Lux - 210-873 Lux - 230-3,120 Lux - 190-1,168 Lux - 210-830 Lux - 107-887 Lux	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน	- ภายในโรงไฟฟ้า	- ฝึกปฏิบัติแผนฉุกเฉิน	- อย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต กำหนดให้มีการฝึกปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินภายในโรงไฟฟ้า เป็นประจำทุกปี ซึ่งโครงการได้ทำการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีสารเคมีรั่วไหล และฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 28 ตุลาคม พ.ศ. 2564 และในปี พ.ศ. 2565 โครงการมีแผนทำการฝึกซ้อมในเดือนกันยายน พ.ศ. 2565	-
- สุขภาพ (1) การตรวจสอบสุขภาพทั่วไปสำหรับพนักงานใหม่ของโครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	- พนักงานใหม่	- ตรวจร่างกายโดยแพทย์ - ตรวจเอ็กซเรย์ปอด - ตรวจเลือดเบื้องต้น - ตรวจหาไวรัสตับอักเสบบี	- ก่อนเข้าทำงาน	- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565 โครงการมีการตรวจสอบสุขภาพให้แก่พนักงานใหม่ก่อนเริ่มงาน จำนวน 3 คน พบว่า พนักงานมีสุขภาพอยู่ในเกณฑ์ปกติ	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
5. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ) (2) การตรวจสอบสุขภาพทั่วไป สำหรับพนักงานประจำ ของโครงการโรงไฟฟ้า นครเนื่องเขต	- พนักงานประจำที่มีอายุ ต่ำกว่า 30 ปี	- ตรวจร่างกายโดย แพทย์ - ตรวจเอ็กซเรย์ปอด - ตรวจระดับไขมันในเลือด ได้แก่ โคเลสเตอรอล ไตรกลีเซอไรด์ โคเลสเตอรอล (HDL และ LDL) - ตรวจน้ำตาลในเลือด - ตรวจการทำงานของ ตับ (SGOT และ SGPT) - ตรวจการทำงานของ ไต (BUN) - ตรวจหาไวรัสตับ อักเสบบี	- ปีละ 1 ครั้ง	- ในปี พ.ศ. 2565 โครงการโรงไฟฟ้า นครเนื่องเขต มีแผนจะดำเนินการตรวจ สุขภาพให้แก่พนักงานตามที่มาตรการ กำหนดในเดือนกันยายน พ.ศ. 2565 และ จะรายงานผลการตรวจสุขภาพในรายงาน ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมต่อไป	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) (2) การตรวจสอบสุขภาพทั่วไป สำหรับพนักงานประจำ ของโครงการโรงไฟฟ้า นครเนื่องเขต (ต่อ)	- พนักงานประจำที่มีอายุ ตั้งแต่ 30 ปี	- ตรวจร่างกายโดยแพทย์ - ตรวจเอ็กซเรย์ปอด - ตรวจระดับไขมันในเลือด ได้แก่ โคเลสเตอรอล ไตรกลีเซอไรด์ โคเลสเตอรอล (HDL และ LDL) - ตรวจน้ำตาลในเลือด - ตรวจการทำงานของ ตับ (SGOT และ SGPT) - ตรวจการทำงานของ ไต (BUN) - ตรวจหาไวรัสตับ อักเสบ - ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ - ตรวจมะเร็งต่อม ลูกหมาก - ตรวจมะเร็งปากมดลูก - ตรวจมะเร็งเต้านม	- ปีละ 1 ครั้ง	- ในปี พ.ศ. 2565 โครงการโรงไฟฟ้า นครเนื่องเขต มีแผนจะดำเนินการตรวจ สุขภาพให้แก่พนักงานตามที่มาตรการ กำหนดในเดือนกันยายน พ.ศ. 2565 และ จะรายงานผลการตรวจสุขภาพในรายงาน ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมฉบับต่อไป	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
5. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ) (3) การตรวจสอบสุขภาพพิเศษ	- พนักงานโรงไฟฟ้าทุกคน	- ตรวจสอบสมรรถภาพ การได้ยิน - ตรวจสอบสมรรถภาพ การทำงานของปอด - ตรวจโลหะหนักใน เลือด - ตรวจการมองเห็น	- ปีละ 1 ครั้ง	- ในปี พ.ศ. 2565 โครงการโรงไฟฟ้า นครเนื่องเขต มีแผนจะดำเนินการตรวจ สุขภาพให้แก่พนักงานตามที่มาตรการ กำหนดในเดือนกันยายน พ.ศ. 2565 และจะรายงานผลการตรวจสอบสุขภาพใน รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมฉบับต่อไป	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
6. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม	1) ชุมชนโดยรอบพื้นที่โรงไฟฟ้า ในรัศมี 5 กิโลเมตร จาก ขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 9 ตำบล ได้แก่ - ตำบลท่าไข่ - ตำบลคลองนครเนื่องเขต - ตำบลวังตะเคียน - ตำบลหนามแดง - ตำบลบางเตย - ตำบลไสธร - ตำบลบางขวัญ - ตำบลคลองปรัง - ตำบลบางกะไห 2) ชุมชนในรัศมี 500 เมตรจาก กึ่งกลางแนวท่อสูบน้ำดิบและ แนวท่อระบายน้ำทิ้ง จำนวน 3 ตำบล ได้แก่ - ตำบลคลองหลวงแพ่ง - ตำบลคลองอุดมชลจร - ตำบลศาลาแดง 3) ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- สำนักรักษาสุขภาพเศรษฐกิจ และสังคม และความ คิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน และ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ปีละ 1 ครั้ง	- ในปี พ.ศ. 2565 มีแผนจะดำเนินการ สำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม และ ความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในเดือน กันยายน พ.ศ. 2565 และจะรายงานผล การสำรวจในรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับ ต่อไป	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
6. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	1) ชุมชนโดยรอบพื้นที่โรงไฟฟ้า ในรัศมี 5 กิโลเมตร จาก ขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 9 ตำบล ได้แก่ - ตำบลท่าไข่ - ตำบลคลองนครเนื่องเขต - ตำบลวังตะเคียน - ตำบลหนามแดง - ตำบลบางเตย - ตำบลโสธร - ตำบลบางขวัญ - ตำบลคลองปรัง - ตำบลบางกะไห 2) ชุมชนในรัศมี 500 เมตรจาก กึ่งกลางแนวท่อสูบน้ำดิบและ แนวท่อระบายน้ำทิ้ง จำนวน 3 ตำบล ได้แก่ - ตำบลคลองหลวงแพ่ง - ตำบลคลองอุดมชลจร - ตำบลศาลาแดง	- สำรวจข้อมูลด้าน สุขภาพของชุมชน เช่น ภาวะการเจ็บป่วย ด้วยสาเหตุการป่วย 21 อันดับแรกของ ผู้ป่วยนอก	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต จะ ดำเนินการสำรวจข้อมูลสุขภาพของ ชุมชน ตามที่มาตรการกำหนด โดยในปี พ.ศ. 2565 มีแผนจะดำเนินการรวบรวม ข้อมูลในเดือนธันวาคม 2565 และจะ รายงานผลการสำรวจในรายงานผลการ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับต่อไป	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
6. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	3) ชุมชนที่มีการตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม ได้แก่ - บ้านคลองกลาง ตำบลท่าไข่ - บ้านท่าไข่ ตำบลท่าไข่ - บ้านคลองลาว ตำบลวัง ตะเคียน - บ้านบางปลาน้ำ ตำบลหนาม แดง				