

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

ตารางที่ 4.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม 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 ครึ่งละ 7 วันต่อเนื่อง ในช่วงฤดูมรสุมตะวันออก เฉียงใต้ และฤดูมรสุม ตะวันออกเฉียงเหนือ	- 0.018-0.027 mg/m ³ - 0.011-0.019 mg/m ³ - <0.001-0.018 ppm - <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 ครึ่งละ 7 วันต่อเนื่อง ในช่วงฤดูมรสุมตะวันออก เฉียงใต้และฤดูมรสุม ตะวันออกเฉียงเหนือ	- 0.021-0.034 mg/m ³ - 0.015-0.023 mg/m ³ - <0.001-0.007 ppm - <0.001-0.002 ppm - <0.001-0.002 ppm	
	- บ้านคลองลาว	- TSP (24 ชั่วโมง) - PM-10 (24 ชั่วโมง) - NO ₂ (1 ชั่วโมง) - SO ₂ (1 ชั่วโมง) - SO ₂ (24 ชั่วโมง)	- ปีละ 2 ครั้ง ครึ่งละ 7 วันต่อเนื่อง ในช่วงฤดูมรสุมตะวันออก เฉียงใต้และฤดูมรสุม ตะวันออกเฉียงเหนือ	- 0.037-0.133 mg/m ³ - 0.020-0.067 mg/m ³ - 0.002-0.020 ppm - 0.001 ppm - 0.001 ppm	

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหินเถื่อนเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม 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	- 0.022-0.031 mg/m ³ - 0.015-0.024 mg/m ³ - 0.002-0.016 ppm - <0.001-0.002 ppm - <0.001-0.001 ppm	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกพารามิเตอร์
	- พื้นที่โครงการ	- Wind Speed / Wind Direction	- ปีละ 2 ครั้ง	- ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตก โดยมีความเร็วลมอยู่ในช่วงระหว่าง 0.1-4.8 เมตรต่อวินาที	-
1.2 คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ					
- การตรวจวัดแบบต่อเนื่อง	- ปล่องของ HRSG 11	- NO _x - O ₂	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- 15.80-58.30 ppm ที่ 7%O ₂ - 14.25-14.92 %	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในค่าที่กำหนดใน EIA และเกณฑ์มาตรฐาน
	- ปล่องของ HRSG 12	- NO _x - O ₂	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- 11.70-58.80 ppm ที่ 7%O ₂ - 14.27-14.70 %	

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหินเถื่อนเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม 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	- 44.63 ppm ที่ 7%O ₂ และ 4.0414 g/s - 0.06 ppm ที่ 7%O ₂ และ 0.0081 g/s - <0.5 mg/m ³ ที่ 7%O ₂ และ <0.0500 g/s	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในค่าที่กำหนดใน EIA และเกณฑ์มาตรฐาน
	- ปล่องของ HRSG 12	- NO _x - SO ₂ - TSP	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเวลาเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- 33.07 ppm ที่ 7%O ₂ และ 2.9826 g/s - 0.05 ppm ที่ 7%O ₂ และ 0.0061 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
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
2. ระดับเสียง	- บ้านคลองกลาง	- Leq 24 hr	- ปีละ 2 ครั้ง	- 50.6-59.3 dB(A)	- ผลการตรวจวัด Leq 24 hr มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
		- Ldn	(7 วันติดต่อกัน ครอบคลุม	- 57.2-64.1 dB(A)	
		- L90	วันหยุดและวันทำการ)	- 43.6-46.2 dB(A)	
	- บ้านท่าไข่	- Leq 24 hr	- ปีละ 2 ครั้ง	- 51.5-60.8 dB(A)	- ระดับเสียง Ldn และ L90 ยังไม่มีการกำหนดมาตรฐาน
		- Ldn	(7 วันติดต่อกัน ครอบคลุม	- 58.2-67.0 dB(A)	
		- L90	วันหยุดและวันทำการ)	- 45.1-47.5 dB(A)	
	- บ้านคลองลาว	- Leq 24 hr	- ปีละ 2 ครั้ง	- 55.6-59.7 dB(A)	
		- Ldn	(7 วันติดต่อกัน ครอบคลุม	- 61.1-68.4 dB(A)	
		- L90	วันหยุดและวันทำการ)	- 44.8-49.1 dB(A)	
	- บ้านบางปลานัก	- Leq 24 hr	- ปีละ 2 ครั้ง	- 50.2-58.6 dB(A)	
		- Ldn	(7 วันติดต่อกัน ครอบคลุม	- 55.3-66.6 dB(A)	
		- L90	วันหยุดและวันทำการ)	- 44.4-48.5 dB(A)	
	- บริเวณริมรั้วของพื้นที่โรงไฟฟ้า	- Leq 24 hr	- ปีละ 2 ครั้ง	- 56.7-62.1 dB(A)	
		- Ldn	(7 วันติดต่อกัน ครอบคลุม	- 62.6-68.6 dB(A)	
		- L90	วันหยุดและวันทำการ)	- 54.6-57.7 dB(A)	

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

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
3. คุณภาพน้ำ - คุณภาพน้ำผิวดินในคลองพระองค์ไชยานุชิต	- คลองพระองค์ไชยานุชิต ที่ระยะ 1 กิโลเมตร เหนือจุดสูบน้ำและจุดระบายน้ำ ของโครงการ	- Temperature - pH - BOD ₅ - Oil & Grease - TDS - TSS - Total Chlorine - DO	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูแล้ง และฤดูฝน	- 29.5 °C - 7.0 - 3 mg/L - <3 mg/L - 264 mg/L - 24 mg/L - <0.1 mg/L - 3.4 mg/L	- ผลการตรวจวิเคราะห์ทั้งหมด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด
	- คลองพระองค์ไชยานุชิต บริเวณจุดสูบน้ำและจุดระบาย น้ำของโครงการ	- Temperature - pH - BOD ₅ - Oil & Grease - TDS - TSS - Total Chlorine - DO	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูแล้ง และฤดูฝน	- 30.7 °C - 7.0 - 2 mg/L - <3 mg/L - 252 mg/L - 18 mg/L - <0.1 mg/L - 2.2 mg/L	

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

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) - คุณภาพน้ำผิวดินในคลองพระองค์ไชยานุชิต (ต่อ)	- คลองพระองค์ไชยานุชิต ทุกระยะ 1 กิโลเมตร ทำจุดสูบน้ำและจุดระบายน้ำของโครงการ	- Temperature - pH - BOD ₅ - Oil & Grease - TDS - TSS - Total Chlorine - DO	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูแล้ง และฤดูฝน	- 30.7 °C - 7.1 - 3 mg/L - <3 mg/L - 232 mg/L - 22 mg/L - 0.1 mg/L - 2.1 mg/L	- ผลการตรวจวิเคราะห์ทั้งหมด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
- ทรัพยากรชีวภาพในคลองพระองค์ไชยานุชิต	- คลองพระองค์ไชยานุชิต ทุกระยะ 1 กิโลเมตร เหนือจุดสูบน้ำและจุดระบายน้ำของโครงการ	- แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูแล้ง และฤดูฝน	- 33,796,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร - 882,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร - 387 ตัวต่อตารางเมตร	- ผลการวิเคราะห์ค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชและแพลงก์ตอนสัตว์ สามารถบ่งชี้ได้ว่าคุณภาพน้ำโดยรวมในพื้นที่ส่วนใหญ่ คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ปานกลาง (สิ่งมีชีวิตในน้ำอาศัยอยู่ได้)
	- คลองพระองค์ไชยานุชิต บริเวณจุดสูบน้ำและจุดระบายน้ำของโครงการ	- แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูแล้ง และฤดูฝน	- 25,870,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร - 435,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร - 75 ตัวต่อตารางเมตร	
	- คลองพระองค์ไชยานุชิต ทุกระยะ 1 กิโลเมตร ทำจุดสูบน้ำและจุดระบายน้ำของโครงการ	- แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูแล้ง และฤดูฝน	- 17,431,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร - 597,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร - 223 ตัวต่อตารางเมตร	

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม 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	- 29.1-31.8 °C - 7.4-8.0 - 628-1,052 mg/L - 6-15 mg/L - <3 mg/L - <2-3 mg/L - <0.1-0.2 mg/L - 962-1,537 micromhos/cm - 4.60-9.14 meq/L - 2.91-5.51 meq/L - 1.86-3.45 meq/L - 2.98-4.32 meq/L	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
4. การคมนาคมขนส่ง	- บริเวณทางเข้า-ออก พื้นที่โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	- บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการขนส่งทางบกของเสียและสารเคมีเพื่อหาแนวทางในการป้องกันและแก้ไขปัญหาการเกิดซ้ำ	- จัดบันทึกอย่างต่อเนื่องและรายงานผลทุกเดือน	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 ไม่พบอุบัติเหตุจากการขนส่งทางบกของเสียและสารเคมี	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม 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	- 73.8 และ 69.6 dB(A) - 71.0 และ 71.9 dB(A) - 70.1 และ 70.3 dB(A) - 76.3 และ 75.4 dB(A) - 76.5 และ 76.2 dB(A) - 75.4 และ 75.9 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	- 28.0 และ 27.8 °C - 27.8 และ 29.7 °C - 27.5 และ 30.9 °C - 28.0 และ 31.5 °C - 27.0 และ 29.9 °C - 27.9 และ 30.3 °C - 27.9 และ 26.9 °C	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม 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	- 210-1,172 Lux - 138-1,252 Lux - 168-862 Lux - 145-1,990 Lux - 228-2,204 Lux - 155-2,030 Lux - 212-727 Lux - 169-743 Lux	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

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

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
5. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ) - แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน	- ภายในโรงไฟฟ้า	- ฝึกปฏิบัติแผนฉุกเฉิน	- อย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต กำหนดให้ มีการฝึกปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการ ฉุกเฉินภายในโรงไฟฟ้า เป็นประจำทุกปี ซึ่งโครงการได้ทำการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน กรณีสารเคมีรั่วไหล และฝึกซ้อมดับเพลิง และอพยพหนีไฟ ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 14 ธันวาคม พ.ศ. 2565	-
- สุขภาพ (1) การตรวจสอบสุขภาพทั่วไป สำหรับพนักงานใหม่ ของโครงการโรงไฟฟ้า นครเนื่องเขต	- พนักงานใหม่	- ตรวจร่างกายโดย แพทย์ - ตรวจเอ็กซเรย์ปอด - ตรวจเลือดเบื้องต้น - ตรวจหาไวรัสตับ อักเสบบี	- ก่อนเข้าทำงาน	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 โครงการมีการตรวจสอบสุขภาพให้แก่ พนักงานใหม่ก่อนเริ่มงาน จำนวน 1 คน พบว่า พนักงานมีสุขภาพอยู่ในเกณฑ์ปกติ	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม 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 โครงการดำเนินการตรวจ สุขภาพให้แก่พนักงานตามที่มาตรการ กำหนดในระหว่างวันที่ 8, 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 พบว่า พนักงานส่วนใหญ่มี สุขภาพอยู่ในเกณฑ์ปกติ และไม่มีโรค เนื่องมาจากการทำงาน	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม 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 โครงการดำเนินการตรวจ สุขภาพให้แก่พนักงานตามที่มาตรการ กำหนดในระหว่างวันที่ 8, 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 พบว่า พนักงานส่วนใหญ่มี สุขภาพอยู่ในเกณฑ์ปกติ และไม่มีโรค เนื่องมาจากการทำงาน	-

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

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) (3) การตรวจสอบสุขภาพพิเศษ	- พนักงานโรงไฟฟ้าทุกคน	- ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน - ตรวจสอบสมรรถภาพการทำงานของปอด - ตรวจโลหะหนักในเลือด - ตรวจการมองเห็น	- ปีละ 1 ครั้ง	- ในปี พ.ศ. 2565 โครงการดำเนินการตรวจสอบสุขภาพให้แก่พนักงานตามที่มาตรการกำหนดในระหว่างวันที่ 8, 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 พบว่า พนักงานส่วนใหญ่มีสุขภาพอยู่ในเกณฑ์ปกติ และไม่มีโรคเนื่องมาจากการทำงาน โดยพนักงานที่มีสุขภาพผิดปกตินั้นอาจเป็นความผิดปกติที่เกิดขึ้นจากช่วงอายุ ทั้งนี้ จากผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการพบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนดทั้งหมด อย่างไรก็ดี โครงการได้กำหนดให้พนักงานมีการสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยอย่างเหมาะสมขณะปฏิบัติงานตลอดเวลา	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม 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 - ตำบลโสธร - ตำบลบางขวัญ - ตำบลคลองปรัง - ตำบลบางกะไห 2) ชุมชนในรัศมี 500 เมตรจาก กึ่งกลางแนวท่อสูบน้ำดิบและ แนวท่อระบายน้ำทิ้ง จำนวน 3 ตำบล ได้แก่ - ตำบลคลองหลวงแพ่ง - ตำบลคลองอุดมชลจร - ตำบลศาลาแดง 3) ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- สำนวณสภาพเศรษฐกิจ และสังคม และความ คิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน และ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ปีละ 1 ครั้ง	- ในปี พ.ศ. 2565 โครงการได้ทำการ สำรวสภาพเศรษฐกิจและสังคม และ ความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในชุมชนรอบ พื้นที่โรงไฟฟ้าในรัศมี 5 กิโลเมตรจาก ขอบเขตพื้นที่โครงการและชุมชน ในรัศมี 500 เมตร จากกึ่งกลางแนวท่อสูบน้ำดิบ และแนวท่อระบายน้ำทิ้ง ระหว่างวันที่ 14-16 กันยายน พ.ศ. 2565	-

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

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
6. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>1) ชุมชนโดยรอบพื้นที่โรงไฟฟ้า ในรัศมี 5 กิโลเมตร จาก ขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 9 ตำบล ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตำบลท่าไข่ - ตำบลคลองนครเนื่องเขต - ตำบลวังตะเคียน - ตำบลหนามแดง - ตำบลบางเตย - ตำบลโสธร - ตำบลบางขวัญ - ตำบลคลองปรัง - ตำบลบางกะไห <p>2) ชุมชนในรัศมี 500 เมตรจาก กึ่งกลางแนวท่อสูบน้ำดิบและ แนวท่อระบายน้ำทิ้ง จำนวน 3 ตำบล ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตำบลคลองหลวงแพ่ง - ตำบลคลองอุดมชลจร - ตำบลศาลาแดง 	<p>- สำรวจข้อมูลด้าน สุขภาพของชุมชน เช่น ภาวะการเจ็บป่วย ด้วยสาเหตุการป่วย 21 อันดับแรกของ ผู้ป่วยนอก</p>	- ปีละ 1 ครั้ง	<p>- โครงการได้ทำการสำรวจข้อมูลด้าน สุขภาพของชุมชน ได้แก่ สาเหตุการป่วย ของผู้ป่วยนอก 10 อันดับแรก ในปี พ.ศ. 2565 พบว่า สาเหตุการป่วยอันดับที่ 1 มี สาเหตุมาจากความดันโลหิตสูงที่ไม่มี สาเหตุ นำ รองลงมาอันดับ 2 คือ การติดเชื้อ ของทางเดินหายใจส่วนบนแบบ เฉียบพลันอื่นๆ และอันดับ 3 คือ โรคเบาหวาน ตามลำดับ</p>	<p>- ปัจจุบันกระทรวงสาธารณสุข กำหนดให้หน่วยงาน สาธารณสุข ทำการเก็บ รวบรวมข้อมูลสาเหตุการป่วย ของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรก ดังนั้น หน่วยงานด้านสาธารณสุข ที่ระบุมตามมาตรการติดตาม ตรวจสอบ จึงได้จัดส่งข้อมูล ดังกล่าวตามข้อกำหนดของ กระทรวงสาธารณสุข</p>

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม 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 ตำบล วังตะเคียน - บ้านบางปลานัก ตำบล หนามแดง				