

## บทที่ 4

### สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการ ได้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งได้รับการเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ภาคผนวก ก.1) อย่างเคร่งครัด ได้แก่ มาตรการทั่วไป คุณภาพอากาศ เสียง คุณภาพน้ำ การคมนาคม กากของเสีย อาชีวอนามัย และความปลอดภัย สภาพเศรษฐกิจและสังคม และพื้นที่สีเขียว รายละเอียดดังแสดงในบทที่ 2 ตารางที่ 2-1

#### 4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 ดังแสดงในตารางที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	- บ้านคลองกลาง	- TSP (24 ชั่วโมง)	- ปีละ 2 ครั้ง	- 0.039-0.091 mg/m <sup>3</sup>	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนดทุกพารามิเตอร์
		- PM-10 (24 ชั่วโมง)	ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	- 0.017-0.029 mg/m <sup>3</sup>	
		- NO <sub>2</sub> (1 ชั่วโมง)	ในช่วงฤดูมรสุมตะวันตก	- 0.002-0.012 ppm	
		- SO <sub>2</sub> (1 ชั่วโมง)	เฉียดใต้ และฤดูมรสุม	- <0.001-0.002 ppm	
		- SO <sub>2</sub> (24 ชั่วโมง)	ตะวันออกเฉียงเหนือ	- <0.001-0.001 ppm	
	- บ้านท่าไข่	- TSP (24 ชั่วโมง)	- ปีละ 2 ครั้ง	- 0.044-0.061 mg/m <sup>3</sup>	
		- PM-10 (24 ชั่วโมง)	ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	- 0.021-0.045 mg/m <sup>3</sup>	
		- NO <sub>2</sub> (1 ชั่วโมง)	ในช่วงฤดูมรสุมตะวันตก	- <0.001-0.007 ppm	
		- SO <sub>2</sub> (1 ชั่วโมง)	เฉียดใต้และฤดูมรสุม	- 0.001-0.002 ppm	
		- SO <sub>2</sub> (24 ชั่วโมง)	ตะวันออกเฉียงเหนือ	- 0.001-0.002 ppm	
	- บ้านคลองลาว	- TSP (24 ชั่วโมง)	- ปีละ 2 ครั้ง	- 0.058-0.322 mg/m <sup>3</sup>	
		- PM-10 (24 ชั่วโมง)	ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	- 0.037-0.104 mg/m <sup>3</sup>	
		- NO <sub>2</sub> (1 ชั่วโมง)	ในช่วงฤดูมรสุมตะวันตกเฉียง	- 0.001-0.010 ppm	
		- SO <sub>2</sub> (1 ชั่วโมง)	ใต้และฤดูมรสุม	- <0.001 ppm	
		- SO <sub>2</sub> (24 ชั่วโมง)	ตะวันออกเฉียงเหนือ	- <0.001 ppm	



ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหินเถินเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566

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 <sub>2</sub> (1 ชั่วโมง) - SO <sub>2</sub> (1 ชั่วโมง) - SO <sub>2</sub> (24 ชั่วโมง)	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ในช่วงฤดูมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ และฤดูมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ	- 0.041-0.076 mg/m <sup>3</sup> - 0.021-0.039 mg/m <sup>3</sup> - <0.001-0.012 ppm - <0.001-0.001 ppm - <0.001-0.001 ppm	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกพารามิเตอร์
	- พื้นที่โครงการ	- Wind Speed / Wind Direction	- ปีละ 2 ครั้ง	- ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางทิศใต้ โดยมีความเร็วลมอยู่ในช่วงระหว่าง 0.1-5.1 เมตรต่อวินาที	-
1.2 คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ					
- การตรวจวัดแบบต่อเนื่อง	- ปล่องของ HRSG 11	- NO <sub>x</sub> - O <sub>2</sub>	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- 13.70-59.30 ppm ที่ 7%O <sub>2</sub> - 14.09-21.13 %	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในค่าที่กำหนดใน EIA และเกณฑ์มาตรฐาน
	- ปล่องของ HRSG 12	- NO <sub>x</sub> - O <sub>2</sub>	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- 10.30-58.30 ppm ที่ 7%O <sub>2</sub> - 13.82-21.13 %	

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1.2 คุณภาพอากาศจาก ปล่องระบายอากาศ (ต่อ)  - การตรวจสอบความ ถูกต้องของ CEMs	- ปล่องของ HRSG 11	- NO <sub>x</sub> - O <sub>2</sub>	- อย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้ทำการตรวจสอบความถูกต้อง ของระบบ CEMs ในวันที่ 2 และ 3 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 ซึ่งผลการ ตรวจสอบมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานของ U.S. EPA	- ผลการตรวจสอบมีค่าเป็นไป ตามมาตรฐานของ U.S. EPA
	- ปล่องของ HRSG 12	- NO <sub>x</sub> - O <sub>2</sub>	- อย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง		
- การตรวจวัดแบบ ครั้งคราว	- ปล่องของ HRSG 11	- NO <sub>x</sub> - SO <sub>2</sub> - TSP	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเวลา เดียวกันกับการตรวจวัด คุณภาพอากาศใน บรรยากาศ	- 22.69 ppm ที่ 7%O <sub>2</sub> และ 1.9119 g/s - 0.61 ppm ที่ 7%O <sub>2</sub> และ 0.0710 g/s - <0.5 mg/m <sup>3</sup> ที่ 7%O <sub>2</sub> และ <0.0500 g/s	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน ค่าที่กำหนดใน EIA และ เกณฑ์มาตรฐาน
	- ปล่องของ HRSG 12	- NO <sub>x</sub> - SO <sub>2</sub> - TSP	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเวลา เดียวกันกับการตรวจวัด คุณภาพอากาศใน บรรยากาศ	- 23.89 ppm ที่ 7%O <sub>2</sub> และ 2.0899 g/s - 0.42 ppm ที่ 7%O <sub>2</sub> และ 0.0512 g/s - 0.67 mg/m <sup>3</sup> ที่ 7%O <sub>2</sub> และ 0.0700 g/s	



ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหินเมืองเซต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ		ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่			
2. ระดับเสียง	- บ้านคลองกลาง	- Leq 24 hr	- ปีละ 2 ครั้ง	- 50.7-57.3	dB(A)	- ผลการตรวจวัด Leq 24 hr มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด
		- Ldn	(7 วันติดต่อกัน ครอบคลุม วันหยุดและวันทำการ)	- 56.3-62.1	dB(A)	
		- L90		- 42.2-45.4	dB(A)	
	- บ้านท่าไข่	- Leq 24 hr	- ปีละ 2 ครั้ง	- 52.7-60.8	dB(A)	- ระดับเสียง Ldn และ L90 ยังไม่มีกำหนดมาตรฐาน
		- Ldn	(7 วันติดต่อกัน ครอบคลุม วันหยุดและวันทำการ)	- 59.9-67.0	dB(A)	
		- L90		- 42.9-48.1	dB(A)	
	- บ้านคลองลาว	- Leq 24 hr	- ปีละ 2 ครั้ง	- 55.1-58.2	dB(A)	
		- Ldn	(7 วันติดต่อกัน ครอบคลุม วันหยุดและวันทำการ)	- 59.8-66.6	dB(A)	
		- L90		- 43.8-46.1	dB(A)	
	- บ้านบางปลานัก	- Leq 24 hr	- ปีละ 2 ครั้ง	- 51.6-58.5	dB(A)	
		- Ldn	(7 วันติดต่อกัน ครอบคลุม วันหยุดและวันทำการ)	- 58.5-65.0	dB(A)	
		- L90		- 42.4-45.9	dB(A)	
	- บริเวณริมรั้วของพื้นที่โรงไฟฟ้า	- Leq 24 hr	- ปีละ 2 ครั้ง	- 58.3-59.7	dB(A)	
		- Ldn	(7 วันติดต่อกัน ครอบคลุม วันหยุดและวันทำการ)	- 64.2-65.5	dB(A)	
		- L90		- 56.2-56.9	dB(A)	

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
3. คุณภาพน้ำ - คุณภาพน้ำผิวดินในคลอง พระองค์ไชยานุชิต	- คลองพระองค์ไชยานุชิต ที่ระยะ 1 กิโลเมตร เหนือจุดสูบน้ำและจุดระบายน้ำ ของโครงการ	- Temperature - pH - BOD <sub>5</sub> - Oil & Grease - TDS - TSS - Total Chlorine - DO	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูแล้ง และฤดูฝน	- 33.7 °C - 8.3 - 3.2 mg/L - 3 mg/L - 226 mg/L - 36 mg/L - <0.1 mg/L - 9.6 mg/L	- ผลการตรวจวิเคราะห์ทั้งหมด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด
	- คลองพระองค์ไชยานุชิต บริเวณจุดสูบน้ำและจุดระบาย น้ำของโครงการ	- Temperature - pH - BOD <sub>5</sub> - Oil & Grease - TDS - TSS - Total Chlorine - DO	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูแล้ง และฤดูฝน	- 34.0 °C - 8.2 - 3.2 mg/L - 4 mg/L - 428 mg/L - 34 mg/L - <0.1 mg/L - 8.1 mg/L	



ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) - คุณภาพน้ำผิวดินในคลอง พระองค์ไชยานุชิต (ต่อ)	- คลองพระองค์ไชยานุชิต ที่ระยะ 1 กิโลเมตร ท้ายจุดสูบน้ำและจุดระบายน้ำ ของโครงการ	- Temperature - pH - BOD <sub>5</sub> - Oil & Grease - TDS - TSS - Total Chlorine - DO	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูแล้ง และฤดูฝน	- 35.0 °C - 8.2 - 3.2 mg/L - 3 mg/L - 694 mg/L - 35 mg/L - 0.1 mg/L - 13.5 mg/L	- ผลการตรวจวิเคราะห์ทั้งหมด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด
- ทรัพยากรชีวภาพในคลอง พระองค์ไชยานุชิต	- คลองพระองค์ไชยานุชิต ที่ระยะ 1 กิโลเมตร เหนือจุดสูบน้ำและจุดระบายน้ำ ของโครงการ	- แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูแล้ง และฤดูฝน	- 2,755,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร - 168,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร - 45 ตัวต่อตารางเมตร	- ผลการวิเคราะห์ค่าดัชนีความ หลากหลายของแพลงก์ตอน พืชและแพลงก์ตอนสัตว์ สามารถบ่งชี้ได้ว่าคุณภาพน้ำ โดยภาพรวมในพื้นที่ส่วนใหญ่ คุณภาพน้ำต่ำ และอยู่ใน เกณฑ์ปานกลาง (ไม่ค่อย เหมาะสมต่อการอยู่อาศัยของ สิ่งมีชีวิตในน้ำ และสิ่งมีชีวิตใน น้ำอาศัยอยู่ได้)
	- คลองพระองค์ไชยานุชิต บริเวณจุดสูบน้ำและจุดระบาย น้ำของโครงการ	- แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูแล้ง และฤดูฝน	- 775,695,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร - 754,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร - 105 ตัวต่อตารางเมตร	
	- คลองพระองค์ไชยานุชิต ที่ระยะ 1 กิโลเมตร ท้ายจุดสูบน้ำและจุดระบายน้ำ ของโครงการ	- แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูแล้ง และฤดูฝน	- 419,448,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร - 1,227,000 หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร - 45 ตัวต่อตารางเมตร	

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
<b>3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)</b> - คุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้ง (Wastewater Holding Pond)	- บ่อกักน้ำทิ้ง (Wastewater Holding Pond)	- Temperature - pH - TDS - TSS - Oil & Grease - BOD <sub>5</sub> - Free Chlorine - Conductivity - Na - Ca - Mg - SAR	- เดือนละ 1 ครั้ง	- 25.7-32.5 °C - 7.6-8.0 - 808-1,092 mg/L - <5-10 mg/L - <3-4 mg/L - <2-2.8 mg/L - <1.0-0.2 mg/L - 1,359-1,583 micromhos/cm - 7.15-8.33 meq/L - 2.54-4.51 meq/L - 1.47-3.20 meq/L - 3.99-5.65 meq/L	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
<b>4. การคมนาคมขนส่ง</b>	- บริเวณทางเข้า-ออก พื้นที่โรงไฟฟ้านครเนื่องเขต	- บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการขนส่งทางบกของเสียและสารเคมีเพื่อหาแนวทางในการป้องกันและแก้ไขปัญหาการเกิดซ้ำ	- จัดบันทึกอย่างต่อเนื่องและรายงานผลทุกเดือน	- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่พบอุบัติเหตุจากการขนส่งทางบกของเสียและสารเคมี	-



ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
5. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย  - 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	- 76.0 และ 82.2 dB(A) - 83.3 และ 78.6 dB(A) - 81.2 และ 70.0 dB(A) - 74.5 และ 77.7 dB(A) - 76.4 และ 79.0 dB(A) - 77.5 และ 77.0 dB(A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในค่าที่ กำหนดใน EIA และเกณฑ์ มาตรฐาน
- 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	- 29.6 และ 30.4 °C - 32.4 และ 30.1 °C - 29.8 และ 32.9 °C - 30.0 และ 31.9 °C - 31.3 และ 32.9 °C - 30.1 และ 31.7 °C - 29.5 และ 28.8 °C	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
<b>5. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)</b> - แสงสว่าง	- Electrical Control Building - Water Laboratory - Workshop & Warehouse Floor 2 - Administration Building - Guard Room - Switchyard Control Building - Terminal Substation - Workshop & Warehouse Floor 1	- ระดับความเข้มของ แสง	- ปีละ 4 ครั้ง	- 78-1,551 Lux - 112-1,521 Lux - 173-820 Lux  - 120-790 Lux - 101-2,380 Lux - 125-997 Lux - 165-2,509 Lux - 102-590 Lux	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด



ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566

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 ครึ่งล่าสุดเมื่อวันที่ 14 ธันวาคม พ.ศ. 2565 - ในปี พ.ศ. 2566 โครงการมีแผนทำการ ฝึกซ้อมในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2566	-
- สุขภาพ (1) การตรวจสอบสุขภาพทั่วไป สำหรับพนักงานใหม่ ของโครงการโรงไฟฟ้า นครเนื่องเขต	- พนักงานใหม่	- ตรวจร่างกายโดย แพทย์ - ตรวจเอ็กซเรย์ปอด - ตรวจเลือดเบื้องต้น - ตรวจหาไวรัสตับ อักเสบบี	- ก่อนเข้าทำงาน	- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการไม่มีการตรวจ สุขภาพให้แก่พนักงานใหม่ก่อนเริ่มงาน เนื่องจากยังไม่มีมีการรับพนักงานใหม่เข้า ทำงาน อย่างไรก็ดี หากโครงการมีการรับ พนักงานใหม่เข้าทำงาน จะทำการตรวจ สุขภาพพนักงานก่อนเริ่มงานทุกครั้ง	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
<b>5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>(2) การตรวจสอบสุขภาพทั่วไป</b> 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 อักเสบ	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการตรวจสอบสุขภาพให้แก่ พนักงานตามที่มาตรการกำหนดครั้งล่าสุด ในระหว่างวันที่ 8, 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 พบว่า พนักงานส่วนใหญ่มีสุขภาพ อยู่ในเกณฑ์ปกติ และไม่มีโรคเนื่องมาจาก การทำงาน - ในปี พ.ศ. 2566 โครงการโรงไฟฟ้านคร เนื่องเขต มีแผนดำเนินการตรวจสอบสุขภาพ ให้แก่พนักงานตามที่มาตรการกำหนดใน เดือนกันยายน พ.ศ. 2566	-



ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
5. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (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 อักเสบบี - ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ - ตรวจมะเร็งต่อม ลูกหมาก - ตรวจมะเร็งปากมดลูก - ตรวจมะเร็งเต้านม	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการตรวจสอบสุขภาพให้แก่ พนักงานตามที่มาตรการกำหนดครั้งล่าสุด ในระหว่างวันที่ 8, 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 พบว่า พนักงานส่วนใหญ่มีสุขภาพ อยู่ในเกณฑ์ปกติ และไม่มีโรคเนื่องมาจาก การทำงาน - ในปี พ.ศ. 2566 โครงการโรงไฟฟ้านคร เนื่องเขต มีแผนดำเนินการตรวจสอบสุขภาพ ให้แก่พนักงานตามที่มาตรการกำหนดใน เดือนกันยายน พ.ศ. 2566	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566

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	- โครงการดำเนินการตรวจสอบสุขภาพให้แก่ พนักงานตามที่มาตรการกำหนดครั้งล่าสุด ในระหว่างวันที่ 8, 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 พบว่า พนักงานส่วนใหญ่มีสุขภาพ อยู่ในเกณฑ์ปกติ และไม่มีโรค เนื่องมาจากการทำงาน โดยพนักงานที่มี สุขภาพผิดปกตินั้นอาจเป็นความผิดปกติ ที่เกิดขึ้นจากช่วงอายุ ทั้งนี้ จากผลการ ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่ กฎหมายกำหนดทั้งหมด อย่างไรก็ดี โครงการได้กำหนดให้พนักงาน มีการสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความ ปลอดภัยอย่างเหมาะสมขณะปฏิบัติงาน ตลอดเวลา - ในปี พ.ศ. 2566 โครงการโรงไฟฟ้านคร เนื่องเขต มีแผนดำเนินการตรวจสอบสุขภาพ ให้แก่พนักงานตามที่มาตรการกำหนดใน เดือนกันยายน พ.ศ. 2566	-



ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้านครเนื่องเขต (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566

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	- สำนักรักษาสุขภาพเศรษฐกิจ และสังคม และความ คิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน และ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ปีละ 1 ครั้ง	- ในปี พ.ศ. 2566 มีแผนจะดำเนินการใน เดือนกันยายน พ.ศ. 2566 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. 2566

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 - ตำบลคลองเปรง - 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. 2566 มีแผนจะดำเนินการรวบรวม ข้อมูลในเดือนธันวาคม 2566 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. 2566

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				