

## บทที่ 4

### สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ได้ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าวังตาผิน บริษัท กัลฟ์ วิทีพี จำกัด (ระยะดำเนินการ) ครั้งที่ 1/2562 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2562 พบว่า โครงการดำเนินการครบถ้วนและได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

#### 4.2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าวังตาผิน บริษัท กัลฟ์ วิทีพี จำกัด (ระยะดำเนินการ) ครั้งที่ 1/2562 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2562 สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าวังตาหิน บริษัท กัลฟ์ วิทีพี จำกัด (ระยะดำเนินการ)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2562

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
1. ด้านคุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	- วัดจอมพลเจ้าพระยา	- ฝุ่นละออง (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ปีละ 2 ครั้งๆ ละ 7 วัน ต่อเนื่อง	- 0.042-0.072	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด <sup>1/, 2/, 3/</sup>
		- ฝุ่นละอองที่มีขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง		- 0.027-0.046	
		- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง		- 9.8-24.0	
		- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง		- 16.8-20.3	
		- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง		- <0.1-20.6	
		- ความเร็วและทิศทางการลม		- ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางทิศใต้ โดยมีความเร็วลมส่วนใหญ่เฉลี่ยอยู่ในช่วงระหว่าง 0.3-1.6 เมตรต่อวินาที	
		- วัดคลองกำรำ		- ฝุ่นละออง (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	
	- ฝุ่นละอองที่มีขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	- 0.030-0.052			
	- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	- 8.1-22.3			
	- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	- 15.1-18.6			
	- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	- <0.1-20.6			
	- ความเร็วและทิศทางการลม	- ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางทิศใต้ โดยมีความเร็วลมส่วนใหญ่เฉลี่ยอยู่ในช่วงระหว่าง 0.3-1.6 เมตรต่อวินาที			

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าวังตาผิน บริษัท กัลฟ์ วิทีพี จำกัด (ระยะดำเนินการ)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2562

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
1. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.1 คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ (ต่อ)	- วัดราษฎร์ธรราม	- ฝุ่นละออง (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ปีละ 2 ครั้งๆ ละ 7 วัน ต่อเนื่อง	- 0.068-0.135	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด <sup>1/, 2/, 3/</sup>
		- ฝุ่นละอองที่มีขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง		- 0.035-0.058	
		- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง		- <0.1-11.5	
		- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง		- 4.0-5.5	
		- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง		- <0.1-23.1	
		- ความเร็วและทิศทางลม		- ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางทิศใต้ และทิศใต้ โดยมีความเร็วลมส่วนใหญ่เฉลี่ยอยู่ในช่วงระหว่าง 0.3-1.6 เมตรต่อวินาที	
		- บ้านวังตาผิน		ปีละ 2 ครั้งๆ ละ 7 วัน ต่อเนื่อง	
	- ฝุ่นละออง (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	- 0.024-0.052			
	- ฝุ่นละอองที่มีขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	- 1.4-13.4			
	- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	- 5.9-7.3			
	- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	- 0.1-18.6			
	- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	- ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางทิศใต้ และทิศใต้ โดยมีความเร็วลมส่วนใหญ่เฉลี่ยอยู่ในช่วงระหว่าง 0.3-1.6 เมตรต่อวินาที			
	- ความเร็วและทิศทางลม				

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าวังตาผิน บริษัท กัลฟ์ วิทีพี จำกัด (ระยะดำเนินการ)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2562

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข	
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่			
1. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.2 คุณภาพอากาศจาก ปล่องโรงไฟฟ้า การตรวจวัด แบบต่อเนื่อง (CEMs)	- HRSG 11	- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> )	ตลอดระยะเวลา	- 0.00-52.70	ppm at 7%O <sub>2</sub>	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน ค่าที่กำหนดใน EIA <sup>4/</sup> และเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด <sup>5/</sup>
		- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )	ดำเนินการของโรงไฟฟ้า	- 0.00-4.04	ppm at 7%O <sub>2</sub>	
		- ฝุ่นละออง (TSP)		- 0.00-14.56	mg/m <sup>3</sup> 7%O <sub>2</sub>	
		- ก๊าซออกซิเจน (O <sub>2</sub> )		- 14.14-21.27	%	
		- อัตราการไหล (Flow Rate)		- 211,273.1-383,009.7	m <sup>3</sup> /min	
	- HRSG 12	- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> )	ตลอดระยะเวลา	- 17.47-55.67	ppm at 7%O <sub>2</sub>	
		- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )	ดำเนินการของโรงไฟฟ้า	- 0.00-3.96	ppm at 7%O <sub>2</sub>	
		- ฝุ่นละออง (TSP)		- 0.00-14.20	mg/m <sup>3</sup> 7%O <sub>2</sub>	
		- ก๊าซออกซิเจน (O <sub>2</sub> )		- 13.93-17.75	%	
		- อัตราการไหล (Flow Rate)		- 240,393.8-394,959.2	m <sup>3</sup> /min	

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าวังตาผิน บริษัท กัลฟ์ วิทีพี จำกัด (ระยะดำเนินการ)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2562

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
1. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.3 การตรวจสอบ ความถูกต้องของ CEMs (Audit/RAA/RATA)	- HRSG 11 - HRSG 12	- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> ) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) - ฝุ่นละออง (TSP) - ก๊าซออกซิเจน (O <sub>2</sub> )	ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการโรงไฟฟ้าวังตาผิน ได้ทำการตรวจสอบความถูกต้องของ CEMs ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ. 2562 ได้ดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องของระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs) ของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> ) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) ก๊าซออกซิเจน (O <sub>2</sub> ) บริเวณปล่อง HRSG 11 และปล่อง HRSG 12 และตรวจสอบความถูกต้องฯ ของฝุ่นละออง บริเวณปล่อง HRSG 11 เมื่อวันที่ 23 เมษายน พ.ศ. 2562 พบว่า ผลการตรวจสอบมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานของ U.S. EPA โดยมีแผนตรวจสอบความถูกต้องฯ ของฝุ่นละออง บริเวณปล่อง HRSG12 ในช่วงปลายปี พ.ศ. 2562 รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ค-1	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด <sup>6/</sup>

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าวังตาหิน บริษัท กัลฟ์ วิทีพี จำกัด (ระยะดำเนินการ)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2562

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
1. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.4 การตรวจวัดแบบครั้งคราว	- HRSG 11	- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> )	ปีละ 2 ครั้ง ช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- 40.55	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในค่าที่กำหนดใน EIA <sup>4/</sup> และเกณฑ์มาตรฐานกำหนด <sup>5/</sup>
		- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )		- 3.2952	
		- ฝุ่นละออง (TSP)		- 0.13	
		- ก๊าซออกซิเจน (O <sub>2</sub> )		- 0.0150	
		- อัตราการไหล (Flow Rate)		- <0.5	
				- <0.046	
	- HRSG 12	- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> )	ปีละ 2 ครั้ง ช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- 37.00	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในค่าที่กำหนดใน EIA <sup>4/</sup> และเกณฑ์มาตรฐานกำหนด <sup>5/</sup>
		- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )		- 2.9552	
		- ฝุ่นละออง (TSP)		- 0.06	
		- ก๊าซออกซิเจน (O <sub>2</sub> )		- 0.0068	
		- อัตราการไหล (Flow Rate)		- <0.5	
				- <0.041	
				- 13.67	
				- 298,784	
	- 295,446				

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าวังตาผิน บริษัท กัลฟ์ วิทีพี จำกัด (ระยะดำเนินการ)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2562

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
2. ด้านการติดตามตรวจสอบความร้อนจากโรงไฟฟ้า	- ครอบคลุมบริเวณพื้นที่โครงการฯ และพื้นที่สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศของโครงการฯ	- ภาพถ่ายดาวเทียมโดยแสดงข้อมูลอุณหภูมิ	ตรวจวัดช่วงฤดูร้อน (กลางเดือนกุมภาพันธ์ถึงประมาณกลางเดือนพฤษภาคม) ฤดูฝน (กลางเดือนพฤษภาคมถึงประมาณกลางเดือนตุลาคม) ฤดูหนาว (กลางเดือนตุลาคมถึงประมาณกลางเดือนกุมภาพันธ์) ภายใน 1 ปีแรก ของการดำเนินการ จากนั้นตรวจวัดทุกช่วงฤดู ทุกๆ 3 ปี ตลอดอายุโครงการฯ  อ้างอิงจากกรมอุตุนิยมวิทยา <a href="http://www.tmd.go.th">www.tmd.go.th</a>	- โครงการดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ และเริ่มการจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์ (Commercial Operation) ในวันที่ 16 พฤษภาคม พ.ศ. 2560 และดำเนินการตรวจสอบความร้อนของโครงการภายใน 1 ปีแรก ของการดำเนินการเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดดังนี้  - การตรวจสอบความร้อนของโครงการในฤดูหนาว ในวันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2560  - การตรวจสอบความร้อนของโครงการในฤดูร้อน ในวันที่ 18 เมษายน พ.ศ. 2561  - การตรวจสอบความร้อนของโครงการในฤดูฝน ในวันที่ 4 ตุลาคม พ.ศ. 2561  และได้รายงานผลการติดตามตรวจสอบความร้อนจากโครงการในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2561 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว (รายละเอียดภาพถ่ายดาวแสดงดังภาคผนวก ค-5) และมีแผนดำเนินการครั้งต่อไปในปี พ.ศ. 2563	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าวังตาผิน บริษัท กัลฟ์ วิทีพี จำกัด (ระยะดำเนินการ)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2562

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ		ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่			
3. ด้านเสียง	- พื้นที่โครงการฯ	- Leq (24)	ปีละ 2 ครั้งๆ ละ 7 วัน ติดต่อกัน (ครอบคลุม วันหยุด และวันทำการ)	- 63.2-64.0	dB(A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐาน กำหนดทั้งหมด <sup>7/, 8/</sup>
		- Lmax		- 84.0-89.5	dB(A)	
		- Ldn		- 69.1-70.4	dB(A)	
		- L <sub>90</sub>		- 61.7-62.2	dB(A)	
	- บ้านวังตาผิน 1	- Leq (24)	ปีละ 2 ครั้งๆ ละ 7 วัน ติดต่อกัน (ครอบคลุม วันหยุด และวันทำการ)	- 64.0-64.9	dB(A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐาน กำหนดทั้งหมด <sup>7/, 8/</sup>
		- Lmax		- 88.7-95.9	dB(A)	
		- Ldn		- 69.4-70.0	dB(A)	
		- L <sub>90</sub>		- 50.8-54.3	dB(A)	
	- บ้านวังตาผิน 2	- Leq (24)	ปีละ 2 ครั้งๆ ละ 7 วัน ติดต่อกัน (ครอบคลุม วันหยุด และวันทำการ)	- 60.1-62.2	dB(A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐาน กำหนดทั้งหมด <sup>7/, 8/</sup>
		- Lmax		- 87.0-98.0	dB(A)	
		- Ldn		- 64.8-68.6	dB(A)	
		- L <sub>90</sub>		- 54.3-56.2	dB(A)	



ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าวังตาผิน บริษัท กัลฟ์ วิทีพี จำกัด (ระยะดำเนินการ)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2562

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
4. ด้านอุทกวิทยา น้ำผิวดินและ คุณภาพน้ำผิวดิน 4.1 คุณภาพน้ำจาก กระบวนการผลิต 4.1.1 การตรวจสอบ คุณภาพน้ำ แบบครั้งคราว	- ป่อพักน้ำทิ้งรวม	- อุณหภูมิ (Temperature) - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) - ของแข็งแขวนลอย (SS) - น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	เดือนละ 1 ครั้ง	- 29.6-37.1 °C - 7.3-8.6 - 163-1,920 mg/l - 6-28 mg/l - ND (<0.5)- <3 mg/l	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด <sup>9/</sup>
	- ป่อพักน้ำทิ้งรวม	- ตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 78/2554 เรื่อง หลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม	ปีละ 1 ครั้ง	- โดยในปี พ.ศ. 2562 ทางโครงการมีแผนตรวจวัดในเดือนกันยายน พ.ศ. 2562 และจะรายงานผลไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2562	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าวังตาผิน บริษัท กัลฟ์ วิทีพี จำกัด (ระยะดำเนินการ)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2562

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
4. ด้านอุทกวิทยา น้ำผิวดินและ คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)					
4.1.2 การตรวจสอบ คุณภาพน้ำ แบบต่อเนื่อง	- บ่อพักน้ำทิ้งรวม	- อุณหภูมิ (Temperature) - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	ตลอดระยะดำเนินการ	- 23.7-44.3 °C - 5.6-9.0 - 209-3,829 μS/cm	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด <sup>9/</sup>
4.2 คุณภาพน้ำที่ระบาย จากหอหล่อเย็น	- บ่อพักน้ำหล่อเย็น	- อุณหภูมิ (Temperature) - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	เดือนละ 1 ครั้ง	- 30.9-33.4 °C - 7.8-8.7	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด <sup>10/</sup> และค่าควบคุมตาม EIA <sup>11/</sup>
4.2.1 การตรวจสอบ คุณภาพน้ำ แบบครั้งคราว		- ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) - ของแข็งแขวนลอย (SS) - บีโอดี (BOD <sub>5</sub> ) - ออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen) - ค่าคลอไรด์ (ClO <sub>2</sub> ) - แอมโมเนียไนโตรเจน (NH <sub>3</sub> -N) - ค่าโซเดียม (Na) - ค่าแคลเซียม (Ca) - ค่าแมกนีเซียม (Mg) - SAR		- 1,080-1,360 mg/l - <5-7 mg/l - <1.0-5 mg/l - 4.8-7.6 mg/l - 0.3-0.8 mg/l - N.D. (0.02)- 0.2 mg/l - 7.8-10.9 meq/l - 4.3-6.0 meq/l - 1.6-2.0 meq/l - 4.1-5.7	

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าวังตาผิน บริษัท กัลฟ์ วิทีพี จำกัด (ระยะดำเนินการ)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2562

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
<p>4. ด้านอุทกวิทยา น้ำผิวดินและคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)</p> <p>4.2.2 การตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง</p>	- บ่อพักน้ำหล่อเย็น	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อุณหภูมิ (Temperature)</li> <li>- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>- ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)</li> <li>- ออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen)</li> </ul>	ตลอดระยะดำเนินการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 24.7-34.3 °C</li> <li>- 6.7-8.4</li> <li>- 1,478-2,021 µS/cm</li> <li>- 4.2-8.3 mg/l</li> </ul>	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด <sup>10/</sup>
5. ด้านการคมนาคม	- บริเวณโรงไฟฟ้าวังตาผิน	- บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการฯ อาทิ จากการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ หรือสารเคมี หรือกากของเสีย เป็นต้น เพื่อหาแนวทางในการป้องกันและแก้ไขปัญหาการเกิดซ้ำต่อไป	ตลอดระยะดำเนินการ	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2562 พบว่าไม่มีอุบัติเหตุจากการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ หรือสารเคมี หรือกากของเสีย เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการฯ	-
6. ด้านการจัดการกากของเสีย	- บริเวณโรงไฟฟ้าวังตาผิน	- บันทึกข้อมูลกากของเสียทั้งชนิด ปริมาณ การรวบรวม การเก็บกัก และการขนส่ง	เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการบันทึกข้อมูลกากของเสียทั้งชนิด ปริมาณ การรวบรวม การเก็บกัก และการขนส่งตามที่มาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าวังตาผิน บริษัท กัลฟ์ วิทีพี จำกัด (ระยะดำเนินการ)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2562

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
7. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- บริเวณโรงไฟฟ้าวังตาผิน	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ โดยระบุสาเหตุ ลักษณะของอุบัติเหตุ ผลต่อสุขภาพ จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ พร้อมระบุวิธีการแก้ไขปัญหา และข้อเสนอแนะ	ตลอดระยะดำเนินการ	- โครงการฯ มีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ โดยระบุสาเหตุ ลักษณะของอุบัติเหตุ ผลต่อสุขภาพ จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ พร้อมระบุวิธีการแก้ไขปัญหา และข้อเสนอแนะ ตามที่มาตรการกำหนด เป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2562 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นในพื้นที่โครงการ	-
	- บริเวณโรงไฟฟ้าวังตาผิน	- บันทึกการประชุมระดับคณะกรรมการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมในการทำงาน	ตลอดระยะดำเนินการ	- โครงการมีการจัดทำบันทึกการประชุมระดับคณะกรรมการ ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงานทุกครั้ง โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2562 มีการประชุมเดือนละ 1 ครั้ง	-
	- บริเวณโรงไฟฟ้าวังตาผิน	- กำหนดให้มีมาตรการบันทึกสถิติอุบัติเหตุ สาเหตุ ความสูญเสีย การแก้ไข และวิธีป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ	ตลอดระยะดำเนินการ	-โครงการมีการจัดทำมาตรการบันทึกสถิติอุบัติเหตุ สาเหตุ ความสูญเสีย การแก้ไข และวิธีป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2562 ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นภายในโครงการ	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าวังตาผิน บริษัท กัลฟ์ วิทีพี จำกัด (ระยะดำเนินการ)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2562

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
7. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- บริเวณโรงไฟฟ้าวังตาผิน	- ประเมินผลการซ่อมแผนฉุกเฉิน เพื่อนำไปปรับแผน และทักษะการปฏิบัติงานของพนักงาน	ตลอดระยะดำเนินการ	-โครงการมีการประเมินผลการซ่อมแผนฉุกเฉิน เพื่อนำไปปรับแผนทักษะการปฏิบัติงานของพนักงาน โดยมีแผนในการซ่อมแผนฉุกเฉินและจะดำเนินการประเมินผลการซ่อมแผนฉุกเฉิน เพื่อนำไปปรับแผนทักษะการปฏิบัติงานของพนักงาน โดยมีแผนการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินในช่วงปลายปี พ.ศ. 2562	-
	- บริเวณโรงไฟฟ้าวังตาผิน	- กำหนดให้มีมาตรการในการจัดทำแผนผังแสดงเส้นเสียง (Noise Contour Map) เพื่อใช้กำหนดพื้นที่ที่มีเสียงดัง ในปีแรกของการดำเนินการ และดำเนินการต่อเนื่องทุก 3 ปี	ตลอดระยะดำเนินการ	-โครงการดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ และเริ่มการจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์ (Commercial Operation) ในวันที่ 16 พฤษภาคม พ.ศ. 2560 และดำเนินการจัดทำเส้นระดับเสียง (Noise Contour) เมื่อวันที่ 18 ธันวาคม พ.ศ. 2560 โดยมีแผนดำเนินการครั้งต่อไปในปี พ.ศ. 2563	-
	- บริเวณโรงไฟฟ้าวังตาผิน	- กำหนดให้มีมาตรการในการตรวจวัดเสียง ความร้อน แสงสว่างในที่ทำงาน และสุขภาพของพนักงานสม่ำเสมอ ดังนี้	ตลอดระยะดำเนินการ	-การตรวจวัดเสียง ความร้อน แสงสว่างในที่ทำงาน และสุขภาพของพนักงาน ดังนี้	

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าวังตาหิน บริษัท กัลฟ์ วิทีพี จำกัด (ระยะดำเนินการ)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2562

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
7. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 7.1.1 เสียงในสถานที่ทำงาน	- Cooling Tower - Boiler Feed Pump - Gas Turbine Accessories System 11 - Gas Turbine Accessories System 12 - Steam Turbine Generator - Steam Turbine Lube Oil Skid	- ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq (8 hr))	ปีละ 4 ครั้ง	- 82.0 และ 83.9 dB(A) - 84.7 และ 84.0 dB(A) - 79.0 และ 77.3 dB(A) - 74.2 และ 73.3 dB(A) - 80.5 และ 77.3 dB(A) - 75.6 และ 79.9 dB(A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด <sup>12/</sup> และค่าควบคุมตาม EIA <sup>11/</sup>
7.1.2 เส้นระดับเสียง	- บริเวณกระบวนการผลิตไฟฟ้าที่มีเสียงดัง	- จัดทำเส้นระดับเสียง (Noise Contour) เพื่อใช้กำหนดพื้นที่ที่มีเสียงดัง	ในปีแรกของการดำเนินการ และดำเนินการต่อเนื่องทุกๆ 3 ปี	- โครงการได้ดำเนินการจัดทำผังแสดงเส้นเสียง (Noise Contour) บริเวณกระบวนการผลิตไฟฟ้าที่มีเสียงดัง ในวันที่ 18 ธันวาคม พ.ศ. 2560 โดยผลการจัดทำแผนที่เส้นแสดงระดับเสียง พบว่า มีค่าอยู่ในช่วง 59.0-85.0 เดซิเบล (เอ) รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ค-2	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าวังตาผิน บริษัท กัลฟ์ วิทีพี จำกัด (ระยะดำเนินการ)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2562

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
<b>7. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b> (ต่อ) 7.1.3 ความร้อน	- บริเวณ Condenser Exhaust Unit - บริเวณท่อลำเลียงไอน้ำ - บริเวณ Generator - บริเวณ Gas Turbine	- อุณหภูมิเวทบัลโบโกลบ (Wet Bulb Globe Temperature : WBGT)	ปีละ 4 ครั้ง	- 27.5 และ 28.1 °C - 28.6 และ 29.3 °C - 33.8 และ 31.4 °C - 28.6 และ 29.3 °C	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด <sup>13/</sup>
7.1.4 แสงสว่าง	- Electrical and Control Building - Administration Building - Workshop	- ระดับความเข้มของแสง	ปีละ 4 ครั้ง	- ตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2562 ได้ดำเนินการตรวจวัด จำนวน 2 ครั้ง ได้แก่ ครั้งที่ 1 ในวันที่ 14 มีนาคม พ.ศ. 2562 ครั้งที่ 2 ในวันที่ 14 พฤษภาคม และ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2562	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด <sup>14/</sup>
7.1.5 สุขภาพ	- การตรวจสุขภาพทั่วไปสำหรับพนักงานใหม่	- ตรวจร่างกายโดยแพทย์ - ตรวจเอ็กซเรย์ปอด - ตรวจเลือด : ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด หมู่เลือด ภูมิคุ้มกันตับอักเสบบี	ก่อนเข้าทำงาน ภายในระยะเวลาที่กำหนด	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2562 มีพนักงานใหม่เข้างาน จำนวน 2 คน โดยพบว่าผลการตรวจสุขภาพเป็นปกติ รายละเอียดดังภาคผนวก ข-10	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าวังตาผิน บริษัท กัลฟ์ วิตีพี จำกัด (ระยะดำเนินการ)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2562

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
7 .ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 7.1.5 สุขภาพ (ต่อ)	- การตรวจสอบสุขภาพทั่วไปสำหรับพนักงานประจำ	- เอ็กซเรย์ปอด - การมองเห็น - ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน - ตรวจสอบสมรรถภาพการทำงานของปอด - ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ - ตรวจเลือด : ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด หมู่เลือด ภูมิคุ้มกันตับอักเสบบี	ปีละ 1 ครั้ง	- การตรวจสอบสุขภาพประจำปีครั้งล่าสุดในเดือนกันยายน พ.ศ. 2561 โดยโรงพยาบาลกรุงเทพระยอง พบว่า ผลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานประจำอยู่ในเกณฑ์ปกติ สำหรับในปี พ.ศ. 2562 ทางโครงการมีแผนดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ในเดือนกันยายน พ.ศ. 2562 ดังแสดงในภาคผนวก ข-10	-
8. การด้านเศรษฐกิจ-สังคม 8.1 สสำรวจความคิดเห็นของประชาชน	กลุ่มเป้าหมาย - ประชาชนในชุมชนรอบพื้นที่โครงการ รัศมี 5 กิโลเมตร - ประชาชนในชุมชนที่เป็นสถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม - ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่	- สัมภาษณ์ผู้นำชุมชนและครัวเรือน โดยใช้แบบสอบถามขนาดตัวอย่างตามหลักการคำนวณทางสถิติ	ปีละ 1 ครั้ง ตลอดอายุโครงการ	- ปี พ.ศ. 2562 ทางโครงการมีแผนในการสำรวจในช่วงเดือนกันยายน พ.ศ. 2562 โดยจะนำเสนอในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2562	-



ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าวังตาผิน บริษัท กัลฟ์ วิทีพี จำกัด (ระยะดำเนินการ)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2562

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
8. การด้านเศรษฐกิจ-สังคม 8.2 บ้านที่ก่อสร้างเรียนต่างๆ	- ประชาชนในชุมชนรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร และบุคคลทั่วไป	- บ้านที่ปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชนที่มีต่อโครงการ รวมทั้งวิธีการและระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข	ทุก 6 เดือน	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2562 ไม่มีข้อร้องเรียนจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าฯ รายละเอียดแสดงในภาคผนวก ข-4	-
8.3 บ้านที่กิจกรรมที่โครงการดำเนินการร่วมกับชุมชนในพื้นที่	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร	- บ้านที่กิจกรรมที่โครงการดำเนินการร่วมกับชุมชนในพื้นที่	ตลอดระยะก่อสร้างและดำเนินการ	- โครงการมีการคืนประโยชน์ให้กับชุมชน โดยได้ดำเนินการสนับสนุนกิจกรรมของชุมชนอย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างสัมพันธ์อันดี และตอบแทนชุมชนและสังคม อาทิ สนับสนุนงบประมาณและร่วมกิจกรรมสงฆ์อายุปีเก่า-ต้อนรับปีใหม่ให้แก่หน่วยราชการต่างๆ ในเขตพื้นที่จังหวัดระยอง สนับสนุนกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2562 สนับสนุนงบประมาณโครงการฝึกอบรมทวนอาสาสมัครป้องกันภัยพลเรือนองค์การบริหารส่วนตำบลปลวกแดง สนับสนุนงบประมาณโครงการตั้งด้านชุมชน/หมู่บ้าน อำเภอปลวกแดง สนับสนุนงบประมาณในการแข่งขันกีฬาต้านยาเสพติด ประจำปีตำบลหนองละลอก ครั้งที่ 13 ประจำปี 2562 สนับสนุนงบประมาณในการจัดซื้ออุปกรณ์	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าวังตาผิน บริษัท กัลฟ์ วิทีพี จำกัด (ระยะดำเนินการ)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2562

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
8.3 บันทึกกิจกรรมที่ โครงการดำเนินการ ร่วมกับชุมชนในพื้นที่ (ต่อ)				เครื่องตัดหญ้า โครงการพัฒนาหมู่บ้าน หมู่ที่ 7 ตำบลแม่ น้ำคู้ อำเภอปลวกแดง สนับสนุนงบประมาณในการจัดงานสืบสานตำนานเมืองเก่า บ้านค่าย สนับสนุนงบประมาณมหกรรมเล่าขานตำนานเมืองระยอง เนื่องในวันอนุรักษ์มรดกไทย สนับสนุนกิจกรรมสงกรานต์ ประจำปี 2562 สนับสนุนงบประมาณในโครงการฝึกอบรมทวนอาสาสมัครป้องกันภัยพลเรือน องค์การบริหารส่วนตำบลปลวกแดง สนับสนุนมอบงบประมาณในการจัดงาน อสม.ระยองชวนวิ่ง Run Fast Stop Stroke สำนักงานสาธารณสุขอำเภอปลวกแดง สนับสนุนงบประมาณในโครงการปณิธานความดีจิตอาสาพัฒนาชุมชน องค์การบริหารส่วนตำบลปลวกแดง สนับสนุนงบประมาณในโครงการอบรมเพิ่มศักยภาพและแข่งขันกีฬา กลุ่มสตรี ตำบลมาบยางพร สนับสนุนงบประมาณโครงการ อบต. เคลื่อนที่และการจัดประชุมประชาคมหมู่บ้าน องค์การบริหารส่วนตำบลมาบยางพร เป็นต้น รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข-44	

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าวังตาผิน บริษัท กัลฟ์ วิทีพี จำกัด (ระยะดำเนินการ)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2562

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
9. ด้านประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน	- คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - บันทึกสรุปผลการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ ทุก 6 เดือน	ตลอดระยะก่อสร้างและดำเนินการ	- โครงการดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าวังตาผิน โรงไฟฟ้าตาสีทรี 1 และโรงไฟฟ้าตาสีทรี 2 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ตั้งแต่ระยะการก่อสร้างโครงการ โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2562 มีการจัดประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 3 เดือน โดยมีการนำเสนอความคืบหน้าในการดำเนินงานโรงไฟฟ้าฯ และผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมถึงผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ รวมถึงจัดทำบันทึกกิจกรรมดังกล่าวตามที่มาตรการกำหนดไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข-45	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าวังตาผิน บริษัท กัลฟ์ วิทีพี จำกัด (ระยะดำเนินการ)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2562

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
10. ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร	- ติดตามภาวะสุขภาพของประชาชน โดยรวบรวมข้อมูลผลการตรวจสุขภาพของประชาชน จากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่การศึกษา ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลปลวกแดง และทำการวิเคราะห์แนวโน้มของการเกิดโรคเปรียบเทียบกับแต่ละปี พร้อมทั้งสรุปและวิจารณ์ผล	ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการโรงไฟฟ้าวังตาผิน จะดำเนินการรวบรวมข้อมูลการเจ็บป่วยของประชาชนจากหน่วยงานสาธารณสุขโดยรอบพื้นที่โรงไฟฟ้า ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ.2562 ดำเนินการรวบรวมข้อมูลช่วงระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2562 สำหรับผลการรวบรวมข้อมูลจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป	-

- มาตรฐาน :
- <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
  - <sup>2/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปใน เวลา 1 ชั่วโมง
  - <sup>3/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
  - <sup>4/</sup> ค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) พ.ศ. 2560 กรณีเดินเครื่อง 100% load
  - <sup>5/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ.2553
  - <sup>6/</sup> เกณฑ์มาตรฐานของ U.S. EPA
  - <sup>7/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
  - <sup>8/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
  - <sup>9/</sup> ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
  - <sup>10/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน
  - <sup>11/</sup> ค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) พ.ศ. 2560
  - <sup>12/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
  - <sup>13/</sup> กระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 และกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559
  - <sup>14/</sup> ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง (พ.ศ. 2561)