

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ได้ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้างระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา และระยะดำเนินการโรงไฟฟ้าบ้านโพและอาคารอเนกประสงค์) ในโครงการของโครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ พีพี จำกัด พบว่า โครงการดำเนินการครบถ้วนและได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ได้ดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ พีพี จำกัด พ.ศ. 2559 ที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือ ที่ ทส 1009.7/9557 ลงวันที่ 17 สิงหาคม พ.ศ. 2559 รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท กัลฟ์ พีพี จำกัด ที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือ ที่ ทส 1009.7/9601 ลงวันที่ 14 มิถุนายน พ.ศ. 2565 และรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ครั้งที่ 2) ตามหนังสือ ที่ สกพ. 5502/4508 ลงวันที่ 24 เมษายน พ.ศ. 2566 และตามหนังสือที่ ทส 1009.7/11755 ลงวันที่ 11 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

ในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศจาก ปล่องระบายอากาศ 1.1 แบบต่อเนื่อง	- ปล่อง HRSG 11	- NOx ที่ 7%O ₂ - SO ₂ ที่ 7%O ₂ - TSP ที่ 7%O ₂ - O ₂ - Flow rate	ตลอด ระยะเวลา ดำเนินการ	- NOx มีค่าระหว่าง 29.88-59.86 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O ₂ - SO ₂ มีค่าระหว่าง 0.04-4.67 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O ₂ - TSP มีค่าระหว่าง 0.53-27.64 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7%O ₂ - O ₂ มีค่าระหว่างร้อยละ 14.09-16.98 - อัตราการระบายก๊าซ มีค่าระหว่าง 204,281.9-393,155.8 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง	ผลการตรวจวัดครั้งล่าสุด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนด และเมื่อนำค่า ดังกล่าวไปเทียบกับผลการ ตรวจวัดที่ผ่านมา พบว่า มีค่าใกล้เคียงกัน
	- ปล่อง HRSG 12	- NOx ที่ 7%O ₂ - SO ₂ ที่ 7%O ₂ - TSP ที่ 7%O ₂ - O ₂ - Flow rate	ตลอด ระยะเวลา ดำเนินการ	- NOx มีค่าระหว่าง 13.98-59.76 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O ₂ - SO ₂ มีค่าระหว่าง 0.00-5.99 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O ₂ - TSP มีค่าระหว่าง 0.59-9.99 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7%O ₂ - O ₂ มีค่าระหว่างร้อยละ 13.84-17.09 - อัตราการระบายก๊าซ มีค่าระหว่าง 176,854.5- 401,970.7 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง	ผลการตรวจวัดครั้งล่าสุด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนด และเมื่อนำค่า ดังกล่าวไปเทียบกับผลการ ตรวจวัดที่ผ่านมา พบว่า มีค่าใกล้เคียงกัน

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลป์ บีพี จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศจาก ปล่องระบายอากาศ (ต่อ) 1.2 การตรวจสอบ ความถูกต้องของ CEMs	- ปล่อง HRSG 11 - ปล่อง HRSG 12	- RATA (NO _x , SO ₂ , O ₂) - RRA(TSP)	ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการฯ ได้ทำการตรวจสอบความถูกต้องของ CEMs (RATA) จากปล่อง ระบายอากาศ ทั้ง 2 ปล่อง ครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 23 และ 24 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 พบว่า ผลการตรวจสอบมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานของ U.S. EPA รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ง.2 - สำหรับการตรวจสอบความถูกต้องของระบบ CEMs (System Audit CEMs) โครงการฯ ได้ดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องของระบบ CEMs (System Audit CEMs) ครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 12 กันยายน พ.ศ. 2566 ดังภาคผนวก ข.2-51	ผลการตรวจวัดครั้งล่าสุด มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด ในรายงาน EIA และ ตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง กำหนด และเมื่อนำค่า ดังกล่าวไปเทียบกับ ผลการตรวจวัดที่ผ่านมา พบว่า มีค่าใกล้เคียงกัน

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศจาก ปล่องระบายอากาศ (ต่อ) 1.3 แบบครึ่งคร่าว	- ปล่อง HRSG 11	- NOx - SO ₂ - TSP - O ₂ - Flow rate	ทุก 6 เดือน (ช่วงเวลา เดียวกับการตรวจวัด คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ)	ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 - NOx มีค่า 25.15 ส่วนในล้านส่วน ที่ 14.4 % O ₂ หรือเท่ากับ 54.16 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O ₂ - SO ₂ มีค่า 0.18 ส่วนในล้านส่วน ที่ 14.4 % O ₂ หรือเท่ากับ 0.39 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7 % O ₂ - อัตราการไหลของอากาศ มีค่า 298,166 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง - TSP มีค่า <0.5 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 14.4 % O ₂ หรือเท่ากับ <0.5 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7 % O ₂ - อัตราการไหลของอากาศ มีค่า 298,166 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง	ผลการตรวจวัดครั้งล่าสุด มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด ในรายงาน EIA และ ตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง กำหนด และเมื่อนำค่า ดังกล่าวไปเทียบกับ ผลการตรวจวัดที่ผ่านมา พบว่า มีค่าใกล้เคียงกัน
	- ปล่อง HRSG 12	- NOx - SO ₂ - TSP - O ₂ - Flow rate	ทุก 6 เดือน (ช่วงเวลา เดียวกับการตรวจวัด คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ)	ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 24 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 - NOx มีค่า 19.43 ส่วนในล้านส่วน ที่ 14.3 % O ₂ หรือเท่ากับ 41.07 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7 % O ₂ - SO ₂ มีค่า 0.15 ส่วนในล้านส่วน ที่ 14.3 % O ₂ หรือเท่ากับ 0.32 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7 % O ₂ - อัตราการไหลของอากาศ มีค่า 276,783 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง - TSP มีค่า <0.5 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 14.3 % O ₂ หรือเท่ากับ <0.5 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7 % O ₂ - อัตราการไหลของอากาศ มีค่า 276,221 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง	ผลการตรวจวัดครั้งล่าสุด มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด ในรายงาน EIA และ ตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง กำหนด และเมื่อนำค่า ดังกล่าวไปเทียบกับ ผลการตรวจวัดที่ผ่านมา พบว่า มีค่าใกล้เคียงกัน

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
2. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศทั่วไป	- โรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบลบ้านห้วย	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง - ความเร็วและทิศทางลม - อุณหภูมิ	ทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง โดยครอบคลุม วันทำการและ วันหยุดตลอด ระยะเวลา ดำเนินการ	ดำเนินการตรวจวัดในช่วงระหว่างวันที่ 20-27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 - TSP มีค่าอยู่ในช่วง 0.058-0.082 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - PM-10 มีค่าอยู่ในช่วง 0.035-0.074 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - NO ₂ (1 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 0.004-0.030 ส่วนในล้านส่วน - SO ₂ (1 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 0.001-0.002 ส่วนในล้านส่วน - SO ₂ (24 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 0.001 ส่วนในล้านส่วน - ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ความเร็วลมมีค่าระหว่าง น้อยกว่า 0.3-5.5 เมตรต่อวินาที - อุณหภูมิ มีค่าอยู่ในช่วง 21.6-33.6 องศาเซลเซียส	ผลการตรวจวัดครั้งล่าสุด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนด และเมื่อนำค่า ดังกล่าวไปเทียบกับ ผลการตรวจวัดที่ผ่านมา พบว่า มีค่าใกล้เคียงกัน

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
2. คุณภาพอากาศใน บรรยากาศทั่วไป (ต่อ)	- โรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง - ความเร็วและทิศทางลม - อุณหภูมิ	ทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง โดยครอบคลุม วันทำการและ วันหยุดตลอด ระยะเวลา ดำเนินการ	ดำเนินการตรวจวัดในช่วงระหว่างวันที่ 20-27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 - TSP มีค่าอยู่ในช่วง 0.062-0.107 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - PM-10 มีค่าอยู่ในช่วง 0.028-0.053 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - NO ₂ (1 hr) มีค่าอยู่ในช่วง <0.001-0.030 ส่วนในล้านส่วน - SO ₂ (1 hr) มีค่าอยู่ในช่วง <0.001-0.002 ส่วนในล้านส่วน - SO ₂ (24 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 0.001-0.002 ส่วนในล้านส่วน - ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศเหนือ ความเร็วลมมีค่าระหว่างน้อยกว่า 0.3-5.5 เมตรต่อวินาที - อุณหภูมิ มีค่าอยู่ในช่วง 22.0-35.1 องศาเซลเซียส	ผลการตรวจวัดครั้งล่าสุด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนด และเมื่อนำค่า ดังกล่าวไปเทียบกับ ผลการตรวจวัดที่ผ่านมา พบว่า มีค่าใกล้เคียงกัน

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
2. คุณภาพอากาศใน บรรยากาศทั่วไป (ต่อ)	- หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านเลน	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง - ความเร็วและทิศทางลม - อุณหภูมิ	ทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง โดยครอบคลุม วันทำการและ วันหยุดตลอด ระยะเวลา ดำเนินการ	ดำเนินการตรวจวัดในช่วงระหว่างวันที่ 20-27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 - TSP มีค่าอยู่ในช่วง 0.060-0.083 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - PM-10 มีค่าอยู่ในช่วง 0.026-0.048 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - NO ₂ (1 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 0.001-0.049 ส่วนในล้านส่วน - SO ₂ (1 hr) มีค่าอยู่ในช่วง <0.001-0.001 ส่วนในล้านส่วน - SO ₂ (24 hr) มีค่าอยู่ในช่วง <0.001-0.001 ส่วนในล้านส่วน - ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออก ความเร็วลมมีค่าระหว่างน้อยกว่า 0.3-5.5 เมตรต่อวินาที - อุณหภูมิ มีค่าอยู่ในช่วง 21.7-35.9 องศาเซลเซียส	ผลการตรวจวัดครั้งล่าสุด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนด และเมื่อนำค่า ดังกล่าวไปเทียบกับ ผลการตรวจวัดที่ผ่านมา พบว่า มีค่าใกล้เคียงกัน

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
2. คุณภาพอากาศใน บรรยากาศทั่วไป (ต่อ)	- หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านห้วย	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง - ความเร็วและทิศทางลม - อุณหภูมิ	ทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง โดยครอบคลุม วันทำการและ วันหยุดตลอด ระยะเวลา ดำเนินการ	ดำเนินการตรวจวัดในช่วงระหว่างวันที่ 20-27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 - TSP มีค่าอยู่ในช่วง 0.046-0.085 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - PM-10 มีค่าอยู่ในช่วง 0.026-0.061 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - NO ₂ (1 hr) มีค่าอยู่ในช่วง <0.001-0.027 ส่วนในล้านส่วน - SO ₂ (1 hr) มีค่าอยู่ในช่วง <0.001-0.006 ส่วนในล้านส่วน - SO ₂ (24 hr) มีค่าอยู่ในช่วง <0.001-0.002 ส่วนในล้านส่วน - ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศเหนือ ความเร็วลมมีค่าระหว่าง น้อยกว่า 0.3-3.3 เมตรต่อวินาที - อุณหภูมิ 22.2-33.7 องศาเซลเซียส	ผลการตรวจวัดครั้งล่าสุด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนด และเมื่อนำค่า ดังกล่าวไปเทียบกับ ผลการตรวจวัดที่ผ่านมา พบว่า มีค่าใกล้เคียงกัน

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
3. ระดับเสียง 3.1 ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	- ริมรั้วด้านทิศใต้ ของโครงการ	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชม.) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90) - ระดับเสียงเวลากลางวัน-กลางคืน (Ldn) - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 ชม.) - ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (Leq 5 นาที)	ทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง โดย ครอบคลุม วันทำการและ วันหยุดตลอด ระยะเวลา ดำเนินการ	ดำเนินการตรวจวัด ในช่วงระหว่างวันที่ 20-27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 - Leq 24 มีค่าระหว่าง 59.7-62.1 dBA - Lmax มีค่าระหว่าง 87.2-93.8 dBA - L90 มีค่าระหว่าง 56.8-59.2 dBA - Ldn มีค่าระหว่าง 65.6-67.7 dBA - Leq 1 hr มีค่าระหว่าง 57.5-66.9 dBA - Leq 5 min มีค่าระหว่าง 56.4-69.8 dBA	ผลการตรวจวัดครั้งล่าสุด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนด และเมื่อนำค่า ดังกล่าวไปเทียบกับ ผลการตรวจวัดที่ผ่านมา พบว่า มีค่าใกล้เคียงกัน
	- ร้านค้าภายในนิคมฯ ที่อยู่ ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชม.) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90) - ระดับเสียงเวลากลางวัน-กลางคืน (Ldn) - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 ชม.) - ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (Leq 5 นาที)	ทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง โดย ครอบคลุม วันทำการและ วันหยุดตลอด ระยะเวลา ดำเนินการ	ดำเนินการตรวจวัด ในช่วงระหว่างวันที่ 20-27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 - Leq 24 มีค่าระหว่าง 54.7-58.3 dBA - Lmax มีค่าระหว่าง 78.3-94.0 dBA - L90 มีค่าระหว่าง 49.4-54.1 dBA - Ldn มีค่าระหว่าง 60.8-64.7 dBA - Leq 1 hr มีค่าระหว่าง 46.7-65.2 dBA - Leq 5 min มีค่าระหว่าง 45.5-66.5 dBA	ผลการตรวจวัดครั้งล่าสุด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนด และเมื่อนำค่า ดังกล่าวไปเทียบกับ ผลการตรวจวัดที่ผ่านมา พบว่า มีค่าใกล้เคียงกัน

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปลผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
3. ระดับเสียง 3.1 ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ต่อ)	- หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านหว่า	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชม.) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90) - ระดับเสียงเวลากลางวัน-กลางคืน (Ldn) - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 ชม.) - ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (Leq 5 นาที)	ทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง โดย ครอบคลุม วันทำการและ วันหยุดตลอด ระยะเวลา ดำเนินการ	ดำเนินการตรวจวัด ในช่วงระหว่างวันที่ 20-27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 - Leq 24 มีค่าระหว่าง 53.5-58.0 dBA - Lmax มีค่าระหว่าง 82.9-102.1 dBA - L90 มีค่าระหว่าง 45.7-48.2 dBA - Ldn มีค่าระหว่าง 58.2-64.5 dBA - Leq 1 hr มีค่าระหว่าง 47.3-62.5 dBA - Leq 5 min มีค่าระหว่าง 42.7-69.6 dBA	ผลการตรวจวัดครั้งล่าสุด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนด และเมื่อนำค่า ดังกล่าวไปเทียบกับ ผลการตรวจวัดที่ผ่านมา พบว่า มีค่าใกล้เคียงกัน
	- หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านหว่า	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชม.) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90) - ระดับเสียงเวลากลางวัน-กลางคืน (Ldn) - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 ชม.) - ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (Leq 5 นาที)	ทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง โดย ครอบคลุม วันทำการและ วันหยุดตลอด ระยะเวลา ดำเนินการ	ดำเนินการตรวจวัด ในช่วงระหว่างวันที่ 20-27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 - Leq 24 มีค่าระหว่าง 50.2-56.7 dBA - Lmax มีค่าระหว่าง 84.2-92.6 dBA - L90 มีค่าระหว่าง 43.9-47.5 dBA - Ldn มีค่าระหว่าง 55.6-61.2 dBA - Leq 1 hr มีค่าระหว่าง 42.7-69.6 dBA - Leq 5 min มีค่าระหว่าง 39.8-67.3 dBA	ผลการตรวจวัดครั้งล่าสุด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนด และเมื่อนำค่า ดังกล่าวไปเทียบกับ ผลการตรวจวัดที่ผ่านมา พบว่า มีค่าใกล้เคียงกัน

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลป์ บีพี จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
3. ระดับเสียง (ต่อ) 3.2 การจัดทำแผนผัง แสดงเส้นระดับเสียง	- บริเวณกระบวนการผลิต ที่มีเสียงดัง	- Noise Contour	ภายในปีแรก หลังจากเปิด ดำเนินการ และ ดำเนินการ ต่อเนื่องทุก 3 ปี ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- โครงการฯ ได้ดำเนินการจัดทำแผนที่เส้นแสดงระดับเสียง (Noise Contour) เมื่อวันที่ 16 มิถุนายน พ.ศ. 2565 เรียบร้อยแล้ว พบว่า มีค่าอยู่ระหว่าง 49.4-87.5 เดซิเบล(เอ) ดังภาคผนวก ง.2	-
3.3 ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	- บริเวณ Cooling Tower - บริเวณ Gas Compressor - บริเวณ Boiler Feed Pump - บริเวณ Gas Turbine 1 - บริเวณ Gas Turbine 2 - บริเวณ Steam Turbine	- Leq 8 ชม.	ตรวจวัด อย่างต่อเนื่อง ทุกๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	ดำเนินการตรวจวัด ในช่วงระหว่างวันที่ 13-16 ธันวาคม พ.ศ. 2566 - บริเวณ Cooling Tower มีค่าอยู่ระหว่าง 80.2-80.9 dBA - บริเวณ Gas Compressor มีค่าอยู่ระหว่าง 63.6-70.4 dBA - บริเวณ Boiler Feed Pump มีค่าอยู่ระหว่าง 80.8-81.6 dBA - บริเวณ Gas Turbine 1 มีค่าอยู่ระหว่าง 81.5-83.9 dBA - บริเวณ Gas Turbine 2 มีค่าอยู่ระหว่าง 75.6-76.6 dBA - บริเวณ Steam Turbine มีค่าอยู่ระหว่าง 76.2-77.2 dBA	ผลการตรวจวัดครั้งล่าสุด มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด ในรายงาน EIA และ ตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง กำหนด และเมื่อนำค่า ดังกล่าวไปเทียบกับ ผลการตรวจวัดที่ผ่านมา พบว่า มีค่าใกล้เคียงกัน

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
4. คุณภาพน้ำ 4.1 คุณภาพน้ำระบาย ทิ้งจากหอหล่อเย็น 4.1.1 แบบครั้งคราว	- บ่อพักน้ำหล่อเย็นที่ 2 หรือ 3 (ขึ้นอยู่กับว่ามีน้ำ ทิ้งในบ่อพักใด)	- Temperature - pH - TDS - SS - Free Chlorine - BOD ₅ - DO - Na - Ca - Mg - SAR - THM	เดือนละ 1 ครั้ง	- Temperature พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 30.4-32.5 °C - pH พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 8.2-8.4 - TDS พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 2,252-2,724 mg/L - SS พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง <5-14 mg/L - Free Chlorine พบค่าเท่ากับ <0.1-0.1 mg/L - BOD ₅ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง <2-3.0 mg/L - DO พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 6.4-8.8 mg/L - Na พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 11.4-13.6 mmol/L - Ca พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 7.88-8.77 mmol/L - Mg พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 2.24-2.94 mmol/L - SAR พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 3.54-4.12 - THM - Bromodichloromethane พบค่าเท่ากับ ND mg/L - Bromoform พบค่าเท่ากับ ND mg/L - Dibromochloromethane พบค่าเท่ากับ ND mg/L - Chloroform พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง ND-0.001 mg/L	ผลการตรวจวัดครั้งล่าสุด มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด ในรายงาน EIA และ ตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง กำหนด และเมื่อนำค่า ดังกล่าวไปเทียบกับ ผลการตรวจวัดที่ผ่านมา พบว่า มีค่าใกล้เคียงกัน

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 4.1 คุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็น (ต่อ) 4.1.2 ปีละ 1 ครั้ง	- บ่อพักน้ำหล่อเย็นที่ 2 หรือ 3 (ขึ้นอยู่กับว่ามีน้ำทิ้งในบ่อพักใด)	- ทุกดัชนีตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ 2 (พ.ศ.2539) เรื่อง กำหนดคุณภาพของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน ยกเว้น อุณหภูมิซึ่งกำหนด ณ จุดระบายน้ำทิ้ง ไม่เกิน 34 องศาเซลเซียส	ปีละ 1 ครั้ง	ดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 10 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 Temperature พบค่าเท่ากับ 31.7 °C pH พบค่าเท่ากับ 8.3 - Color (at pH 7.0) พบค่าเท่ากับ 17 ADMI Color (at Original pH) พบค่าเท่ากับ 19 ADMI Odour พบค่าเท่ากับ Odourless - Total Dissolved solids พบค่าเท่ากับ 2,616 mg/L Total Suspended Solids พบค่าเท่ากับ 8 mg/L Residual Free Chlorine พบค่าเท่ากับ <0.1 mg/L Sulfide พบค่าเท่ากับ <0.5 mg/L BOD ₅ พบค่าเท่ากับ <2.0 mg/L COD พบค่าเท่ากับ 41 mg/L Total Kjeldahl Nitrogen พบค่าเท่ากับ 2.0 mg/L Cyanide พบค่าเท่ากับ ND mg/L Oil & Grease พบค่าเท่ากับ 3 mg/L Formaldehyde พบค่าเท่ากับ ND mg/L	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่รายงาน EIA กำหนดและตามมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) เรื่องกำหนดคุณภาพน้ำที่ระบายออกจากโรงงาน ถูกยกเลิก) และเมื่อนำค่าดังกล่าวไปเทียบกับผลการตรวจวัดที่ผ่านมา พบว่ามีค่าใกล้เคียงกัน

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 4.1 คุณภาพน้ำระบายทิ้ง จากหอหล่อเย็น (ต่อ) 4.1.2 ปีละ 1 ครั้ง (ต่อ)				Phenol พบค่าเท่ากับ ND mg/L Arsenic พบค่าเท่ากับ 0.01 mg/L Barium พบค่าเท่ากับ 0.60 mg/L Cadmium พบค่าเท่ากับ ND mg/L Hexavalent Chromium พบค่าเท่ากับ ND mg/L Trivalent Chromium พบค่าเท่ากับ <0.01 mg/L Copper พบค่าเท่ากับ 0.01 mg/L Lead พบค่าเท่ากับ ND mg/L Manganese พบค่าเท่ากับ 0.01 mg/L Mercury พบค่าเท่ากับ <0.0005 mg/L Nickel พบค่าเท่ากับ 0.008 mg/L Selenium พบค่าเท่ากับ 0.001 mg/L Zinc พบค่าเท่ากับ 0.36 mg/L Pesticides - Organochlorine Group พบค่าเท่ากับ ND ug/L Calcium พบค่าเท่ากับ 9.40 mmol/L	

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปลผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ				ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่					
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 4.1 คุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็น(ต่อ) 4.1.2 ปีละ 1 ครั้ง (ต่อ)				Magnesium พบค่าเท่ากับ 2.74 mmol/L Sodium พบค่าเท่ากับ 12.7 mmol/L SAR พบค่าเท่ากับ 3.65 - Ammonia Nitrogen พบค่าเท่ากับ <0.06 mg/L				
4.1.3 แบบต่อเนื่อง	- บ่อพักน้ำหล่อเย็นที่ 2 หรือ 3 (ขึ้นอยู่กับว่ามีน้ำทิ้งในบ่อพักใด)	- Temperature - pH - Conductivity - DO	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	Temperature พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 18.30-44.18 °C pH พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 4.8-9.6 Conductivity พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 6.9-3,525.2 µs/cm DO พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.00-12.8 mg/L				ผลการตรวจวัดมีค่าส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด และเมื่อนำค่าดังกล่าวไปเทียบกับผลการตรวจวัดที่ผ่านมา พบว่ามีค่าใกล้เคียงกัน ทั้งนี้สำหรับผลที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ เนื่องจากเป็นช่วงที่ระบบ Stand by ไม่มีน้ำผ่านระบบ

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ				ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่					
4.2 คุณภาพน้ำจาก กระบวนการผลิต 4.2.1 แบบครั่งคราว	- บ่อพักน้ำทั้งหมด	- Temperature - pH - TDS - SS - Oil & Grease - BOD ₅	เดือนละ 1 ครั้ง	Temperature	พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	30.2-31.8	°C	ผลการตรวจวัดครั้งล่าสุด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนด และเมื่อนำค่า ดังกล่าว ไปเทียบกับ ผลการตรวจวัดที่ผ่านมา พบว่า มีค่าใกล้เคียงกัน
				pH	พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	7.6-8.5		
				TDS	พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	432-1,000	mg/L	
				SS	พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	<5-18	mg/L	
				Oil & Grease	พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	<3	mg/L	
				BOD ₅	พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	<2-5.6	mg/L	

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 4.2 คุณภาพน้ำจาก กระบวนการผลิต (ต่อ) 4.2.2 ปีละ 1 ครั้ง	- บ่อพักน้ำทิ้งรวม	- ทุกดัชนีตามประกาศการนิคม อุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 78/2554 เรื่อง หลักเกณฑ์ทั่วไปใน การระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม	ปีละ 1 ครั้ง	ดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 10 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 Temperature พบค่าเท่ากับ 32.7 °C pH พบค่าเท่ากับ 8.6 Color (at pH 7.0) พบค่าเท่ากับ 6 ADMI Color (at Original pH) พบค่าเท่ากับ 9 ADMI Odour พบค่าเท่ากับ Odourless Total Dissolved solids พบค่าเท่ากับ 652 mg/L Total Suspended Solids พบค่าเท่ากับ 24 mg/L Residual Free Chlorine พบค่าเท่ากับ 0.1 mg/L Sulfide พบค่าเท่ากับ <0.5 mg/L BOD ₅ พบค่าเท่ากับ <2.0 mg/L COD พบค่าเท่ากับ <25 mg/L Total Kjeldahl Nitrogen พบค่าเท่ากับ <1.0 mg/L Cyanide พบค่าเท่ากับ <0.005 mg/L	ผลการตรวจวัดครั้งล่าสุด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศ การนิคมอุตสาหกรรมแห่ง ประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไป ในการระบายน้ำเสียลงสู่ ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ในนิคมอุตสาหกรรมกำหนด (ประกาศนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย ที่ 78/2554 เรื่อง หลักเกณฑ์ ทั่วไปในการระบายน้ำเสีย เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางในนิคม อุตสาหกรรม ถูกยกเลิก)

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ				ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่					
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 4.2 คุณภาพน้ำจาก กระบวนการผลิต (ต่อ) 4.2.2 ปีละ 1 ครั้ง (ต่อ)				Oil & Grease	พบค่าเท่ากับ	3	mg/L	และเมื่อนำค่าดังกล่าว ไปเทียบกับผลการตรวจวัด ที่ผ่านมา พบว่า มีค่า ใกล้เคียงกัน
				Formaldehyde	พบค่าเท่ากับ	ND	mg/L	
				Phenol	พบค่าเท่ากับ	ND	mg/L	
				Fluoride	พบค่าเท่ากับ	<0.5	mg/L	
				Anionic Surfactant	พบค่าเท่ากับ	<0.05	mg/L	
				Arsenic	พบค่าเท่ากับ	0.002	mg/L	
				Barium	พบค่าเท่ากับ	0.06	mg/L	
				Cadmium	พบค่าเท่ากับ	ND	mg/L	
				Hexavalent Chromium	พบค่าเท่ากับ	ND	mg/L	
				Trivalent Chromium	พบค่าเท่ากับ	<0.01	mg/L	
				Copper	พบค่าเท่ากับ	0.004	mg/L	
				Iron	พบค่าเท่ากับ	0.72	mg/L	
				Lead	พบค่าเท่ากับ	0.001	mg/L	
				Manganese	พบค่าเท่ากับ	0.06	mg/L	
				Mercury	พบค่าเท่ากับ	<0.0005	mg/L	
				Nickel	พบค่าเท่ากับ	0.002	mg/L	

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 4.2 คุณภาพน้ำจาก กระบวนการผลิต (ต่อ) 4.2.2 ปีละ 1 ครั้ง (ต่อ)				Selenium พบค่าเท่ากับ ND mg/L Silver พบค่าเท่ากับ ND mg/L Zinc พบค่าเท่ากับ 0.10 mg/L Pesticides-Organochlorine Group พบค่าเท่ากับ ND ug/L	
4.2.3 แบบต่อเนื่อง	- บ่อพักน้ำทั้งหมด	Temperature pH Conductivity	ตลอด ระยะเวลา ดำเนินการ	Temperature พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 24.6-47.4 °C pH พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 5.1-10.0 Conductivity พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 1.8-3,480.9 μs/cm	ผลการตรวจวัดมีค่าส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด และเมื่อนำค่าดังกล่าวไปเทียบกับผลการตรวจวัดที่ผ่านมา พบว่ามีค่าใกล้เคียงกัน ทั้งนี้สำหรับผลที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ เนื่องจากเป็นช่วงที่ระบบ Stand by ไม่มีน้ำผ่านระบบ

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข																																																																				
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่																																																																						
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 4.3 คุณภาพน้ำผิวดิน	- แม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณ วัดบ้านพาสน์	Temperature pH TDS SS BOD ₅ DO Conductivity Free Chlorine THM Na Ca Mg SAR	ปีละ 2 ครั้ง	<div>ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566</div> <table><tr><td>Temperature</td><td>มีค่า</td><td>33.9</td><td>°C</td></tr><tr><td>pH</td><td>มีค่า</td><td>7.5</td><td></td></tr><tr><td>TDS</td><td>มีค่า</td><td>150</td><td>mg/L</td></tr><tr><td>SS</td><td>มีค่า</td><td>37</td><td>mg/L</td></tr><tr><td>BOD₅</td><td>มีค่า</td><td><2.0</td><td>mg/L</td></tr><tr><td>DO</td><td>มีค่า</td><td>5.4</td><td>mg/L</td></tr><tr><td>Conductivity</td><td>มีค่า</td><td>234</td><td>µs/cm</td></tr><tr><td>Free Chlorine</td><td>มีค่า</td><td><0.1</td><td>mg/L</td></tr><tr><td>THM</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Bromodichloromethane</td><td>มีค่า</td><td>ND</td><td>mg/L</td></tr><tr><td>Bromoform</td><td>มีค่า</td><td>ND</td><td>mg/L</td></tr><tr><td>Dibromochloromethane</td><td>มีค่า</td><td>ND</td><td>mg/L</td></tr><tr><td>Chloroform</td><td>มีค่า</td><td>ND</td><td>mg/L</td></tr><tr><td>Na</td><td>มีค่า</td><td>0.62</td><td>mmol/L</td></tr><tr><td>Ca</td><td>มีค่า</td><td>0.63</td><td>mmol/L</td></tr><tr><td>Mg</td><td>มีค่า</td><td>0.23</td><td>mmol/L</td></tr><tr><td>SAR</td><td>มีค่า</td><td>0.67</td><td></td></tr></table>	Temperature	มีค่า	33.9	°C	pH	มีค่า	7.5		TDS	มีค่า	150	mg/L	SS	มีค่า	37	mg/L	BOD ₅	มีค่า	<2.0	mg/L	DO	มีค่า	5.4	mg/L	Conductivity	มีค่า	234	µs/cm	Free Chlorine	มีค่า	<0.1	mg/L	THM				Bromodichloromethane	มีค่า	ND	mg/L	Bromoform	มีค่า	ND	mg/L	Dibromochloromethane	มีค่า	ND	mg/L	Chloroform	มีค่า	ND	mg/L	Na	มีค่า	0.62	mmol/L	Ca	มีค่า	0.63	mmol/L	Mg	มีค่า	0.23	mmol/L	SAR	มีค่า	0.67		ผลการตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำ ผิวดินประเภทที่ 3 จัดเป็น แหล่งน้ำที่รับน้ำทั้งจาก กิจกรรมบางประเภทและ สามารถเป็นประโยชน์เพื่อ การอุปโภคโดยต้องผ่านการ ฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่าน กระบวนการปรับปรุง คุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และ เพื่อการเกษตร ตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537)
Temperature	มีค่า	33.9	°C																																																																						
pH	มีค่า	7.5																																																																							
TDS	มีค่า	150	mg/L																																																																						
SS	มีค่า	37	mg/L																																																																						
BOD ₅	มีค่า	<2.0	mg/L																																																																						
DO	มีค่า	5.4	mg/L																																																																						
Conductivity	มีค่า	234	µs/cm																																																																						
Free Chlorine	มีค่า	<0.1	mg/L																																																																						
THM																																																																									
Bromodichloromethane	มีค่า	ND	mg/L																																																																						
Bromoform	มีค่า	ND	mg/L																																																																						
Dibromochloromethane	มีค่า	ND	mg/L																																																																						
Chloroform	มีค่า	ND	mg/L																																																																						
Na	มีค่า	0.62	mmol/L																																																																						
Ca	มีค่า	0.63	mmol/L																																																																						
Mg	มีค่า	0.23	mmol/L																																																																						
SAR	มีค่า	0.67																																																																							

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ				ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่					
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 4.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- ระหว่างจุดระบายน้ำทิ้งของ นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) และประตูระบายน้ำ บ้านเลน	Temperature pH TDS SS BOD ₅ DO Conductivity Free Chlorine THM Na Ca Mg SAR	ปีละ 2 ครั้ง	ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566				ผลการตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำ ผิวดิน ประเภทที่ 4 จัดเป็น แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจาก กิจกรรมบางประเภทและ สามารถเป็นประโยชน์เพื่อ การอุปโภคและบริโภค โดยไม่ต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรค ตามปกติและผ่าน กระบวนการปรับปรุง คุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และเพื่อการอุตสาหกรรม ตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537)
				ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566	มีค่า	31.5	°C	
				Temperature	มีค่า	7.3		
				pH	มีค่า	212	mg/L	
				TDS	มีค่า	30	mg/L	
				SS	มีค่า	<2.0	mg/L	
				BOD ₅	มีค่า	4.4	mg/L	
				DO	มีค่า	337	µs/cm	
				Conductivity	มีค่า	0.1	mg/L	
				Free Chlorine	มีค่า	ND	mg/L	
				THM	มีค่า	ND	mg/L	
				Bromodichloromethane	มีค่า	ND	mg/L	
				Bromoform	มีค่า	ND	mg/L	
				Dibromochloromethane	มีค่า	ND	mg/L	
				Chloroform	มีค่า	1.12	mmol/L	
				Na	มีค่า	0.78	mmol/L	
				Ca	มีค่า	0.24	mmol/L	
				Mg	มีค่า	1.11		
				SAR	มีค่า			

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ			ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่				
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 4.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- คลองลัดแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณหมู่ที่ 3 ตำบลบ้านเลน	Temperature pH TDS SS BOD ₅ DO Conductivity Free Chlorine THM Na Ca Mg SAR	ปีละ 2 ครั้ง	ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 Temperature มีค่า 32.0 °C pH มีค่า 7.5 TDS มีค่า 160 mg/L SS มีค่า 34 mg/L BOD ₅ มีค่า <2.0 mg/L DO มีค่า 5.5 mg/L Conductivity มีค่า 234 µs/cm Free Chlorine มีค่า <0.1 mg/L THM Bromodichloromethane มีค่า ND mg/L Bromoform มีค่า ND mg/L Dibromochloromethane มีค่า ND mg/L Chloroform มีค่า ND mg/L Na มีค่า 0.61 mmol/L Ca มีค่า 0.61 mmol/L Mg มีค่า 0.22 mmol/L SAR มีค่า 0.67			ผลการตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำ ผิวดินประเภทที่ 3 จัดเป็น แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจาก กิจกรรมบางประเภทและ สามารถเป็นประโยชน์เพื่อ การอุปโภคโดยต้องผ่านการ ฆ่าเชื้อโรคตามปกติและ ผ่านกระบวนการปรับปรุง คุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และ เพื่อการเกษตร ตาม ประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537)

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 4.4 ตะกอนดิน	- ระหว่างจุดระบายน้ำทิ้งของ นิคมอุตสาหกรรม บ้านหว้า (ไฮเทค) กับ ประตูละบายน้ำ บ้านเลน	Salinity pH EC Chloride Free Chlorine THM Na Ca Mg	ปีละ 2 ครั้ง	ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 Salinity มีค่า 0.05 ppt pH (ขณะเก็บตัวอย่าง) มีค่า 7.07 pH (ห้องปฏิบัติการ) มีค่า 6.0 EC มีค่า 100 micromhos/cm Chloride มีค่า 117 mg/kg Free Chlorine มีค่า 0.2 mg/kg THM Bromodichloromethane มีค่า <200.000 µg/kg Bromoform มีค่า <200.000 µg/kg Chlorodibromomethane มีค่า <200.000 µg/kg Chloroform มีค่า <200.000 µg/kg Na มีค่า 153 mg/kg Ca มีค่า 22,278 mg/kg Mg มีค่า 1,427 mg/kg	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 4.5 นิเวศวิทยาทางน้ำ	- ระหว่างจุดระบายน้ำทิ้ง ของนิคมอุตสาหกรรม บ้านหว้า (ไฮเทค) กับประตู ระบายน้ำบ้านเลน	- แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน - บัณฑุกาฬของประตูระบายน้ำ บ้านเลน ขณะเก็บตัวอย่าง - ความลึกขณะเก็บตัวอย่าง	ปีละ 2 ครั้ง	ดำเนินการเก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 - แพลงก์ตอนพืช พบใน Division Cyanophyta จำนวน 8 ชนิด ใน Division Chlorophyta จำนวน 30 ชนิด และใน Division Chromophyta จำนวน 15 ชนิด รวมทั้งหมด 53 ชนิด มีปริมาณ 10,006 หน่วยต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ <i>Cyclotella stelligera</i> มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 2.7138 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.6835 - แพลงก์ตอนสัตว์ พบใน Phylum Protozoa จำนวน 4 ชนิด ใน Phylum Rotifera จำนวน 12 ชนิด และใน Phylum Arthropoda จำนวน 3 ชนิด รวมทั้งหมด 19 ชนิด มีปริมาณ 390 หน่วยต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ <i>Arcella vulgaris</i> มีค่าดัชนีความ หลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 2.6234 และมีค่าดัชนีดัชนีความ สม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.8910 - สัตว์หน้าดิน จำนวน 1 Phylum ประกอบด้วย Phylum Mollusca พบ 1 สกุล ได้แก่ <i>Pomacea</i> sp. (หอยเชอรี่) จำนวน 223 ตัวต่อตารางเมตร ค่า ดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้นี้มีค่าเท่ากับ 0.0000 - สภาพโดยทั่วไปในบริเวณที่เก็บตัวอย่าง พบว่า ประตูระบายน้ำสูงจากพื้น 3.00 เมตร ความลึกขณะเก็บตัวอย่าง 1.50 เมตร ลักษณะน้ำนิ่ง สีเหลือง ขุ่นเล็กน้อย ตะกอนน้อย และมีกลิ่นเล็กน้อย	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 4.6 คุณภาพน้ำใต้ดิน	- บริเวณบ่อสังเกตการณ์	Temperature pH TDS SS DO Oil & Grease Free Chlorine BOD ₅ THM	ทุก 6 เดือน	ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 (1) บริเวณ monitoring well (Up gradient) Temperature มีค่า 30.1 °C pH มีค่า 6.6 TDS มีค่า 2,644 mg/L SS มีค่า 6 mg/L DO มีค่า 2.1 mg/L Oil & Grease มีค่า <3 mg/L Free Chlorine มีค่า <0.1 mg/L BOD ₅ มีค่า <2.0 mg/L THM Bromodichloromethane มีค่า ND mg/L Bromoform มีค่า ND mg/L Dibromochloromethane มีค่า ND mg/L Chloroform มีค่า ND mg/L	ผลการตรวจวัดมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลป์ บีพี จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 4.6 คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)	- บริเวณบ่อสังเกตการณ์	Temperature pH TDS SS DO Oil & Grease Free Chlorine BOD ₅ THM	ทุก 6 เดือน	ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 (2) บริเวณ monitoring well (Down Gradient) Temperature มีค่า 31.4 °C pH มีค่า 6.8 TDS มีค่า 4,796 mg/L SS มีค่า <5 mg/L DO มีค่า 2.6 mg/L Oil & Grease มีค่า <3 mg/L Free Chlorine มีค่า <0.1 mg/L BOD ₅ มีค่า <2.0 mg/L THM Bromodichloromethane มีค่า ND mg/L Bromoform มีค่า ND mg/L Dibromochloromethane มีค่า ND mg/L Chloroform มีค่า ND mg/L	ผลการตรวจวัดมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนด - จากการพิจารณา ตรวจสอบข้อมูลพื้นฐาน ของแหล่งน้ำใต้ดินเบื้องต้น ในการตรวจวัดค่า TDS บริเวณ monitoring well (Down Gradient) พบว่า มีค่า TDS สูงต่อเนื่อง โดยค่าอยู่ในระดับความสูง ใกล้เคียงกันทุกรอบที่ทำการ ตรวจวัด ตั้งแต่เริ่มเก็บ ตัวอย่างน้ำใต้ดินครั้งแรก ในวันที่ 17 สิงหาคม 2561 และนำไปพิจารณา เทียบกับน้ำใต้ดิน บริเวณ monitoring well (Up gradient) มีค่าสูงกว่า เกือบสองเท่า ทั้งนี้ ทางโครงการฯ และบริษัท

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 4.6 คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)					Third Party ได้พยายามศึกษาหาสาเหตุของแหล่งที่มาของค่า TDS ดังกล่าว โดยพิจารณาที่มา 4 แหล่ง ว่ามีความเป็นไปได้มากแค่ไหน ได้แก่ 1. แหล่งน้ำที่ระบายทิ้งจากหอหล่อเย็น ที่อยู่ในพื้นที่โครงการ มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำเป็นประจำทุกเดือน และผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกค่า โดยเฉพาะค่า TDS นั้นระหว่างปี พ.ศ. 2562-2566 ตรวจสอบอยู่ในช่วง 1,124-2,996 mg/L ซึ่งมีความต่ำกว่า ค่า TDS ของน้ำใต้ดินในจุดดังกล่าว ซึ่งมีโอกาสน้อยที่จะมีผลกระทบต่อคุณภาพ-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 4.6 คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)					น้ำใต้ดินที่มีผลค่า TDS นั้นสูง 2. แหล่งน้ำจากบ่อ พักน้ำทั้งหมด ที่จะระบายลง สู่ระบบน้ำเสียส่วนกลาง ซึ่ง เป็นบ่อคอนกรีตที่อยู่ในพื้นที่ โครงการที่มีการตรวจสอบ คุณภาพน้ำเป็นประจำทุก เดือน และผลการตรวจ วิเคราะห์ที่ผ่านมา มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานทุกค่า โดยเฉพาะค่า TDS นั้น ระหว่างปี พ.ศ. 2562- 2566 ตรวจสอบอยู่ในช่วง 132-1,380 mg/L ซึ่งมีค่า ต่ำกว่า ค่า TDS ของ น้ำใต้ดินในจุดดังกล่าว ซึ่งมีโอกาสน้อยที่จะมี ผลกระทบต่อคุณภาพ น้ำใต้ดินที่มีผลค่า TDS นั้นสูง 3. แหล่งน้ำธรรมชาติ นอกพื้นที่โครงการฯ

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 4.6 คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)					เป็นพื้นที่ที่มีน้ำท่วมขังอยู่ ตลอด โดยอยู่ทางด้านทิศ ตะวันตกติดกับรั้วพื้นที่ โรงงานฯ ซึ่งมีโอกาสที่น้ำ จะไหลซึมลงสู่ชั้นใต้ดิน และ 4. สภาพทางธรณีวิทยา พื้นที่ตั้งของโครงการ โรงไฟฟ้าบ้านโพ และบริเวณ พื้นที่โดยรอบ เป็นแหล่งที่ ตั้งอยู่ในชุดดินหนา จัดเป็น กลุ่มชุดดินที่ 11 ลักษณะเป็น ดินเหนียว เป็นดินเหนียว ทั้งหมด มีการระบายน้ำไหล อัตราการให้น้ำซึมผ่านของ ดินได้ช้า ความอุดมสมบูรณ์ ของดินอยู่ในระดับปานกลาง ลักษณะทางธรณีสัณฐาน ของดินพบในสภาพพื้นที่ ราบเรียบมีความลาดชัน ร้อยละ 0-2 ข้อจำกัดของดิน ชุดนี้ คือ เป็นดินกรดจัด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 4.6 คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)					มีน้ำท่วมสูง 1 เมตร นาน 4-5 เดือน เป็นต้น อาจเป็นปัจจัยที่มีความสัมพันธ์ค่าความเค็มของดิน ณ พื้นที่บริเวณโดยรอบที่อาจมีผลต่อน้ำใต้ดิน ทั้งนี้ เมื่อพิจารณาจากแหล่งที่ 1 นั้น ไม่น่าจะมีความเป็นไปได้ที่เกิดการปนเปื้อนจากโครงการ และเมื่อพิจารณาจากการศึกษาข้อมูลทางธรณีวิทยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และข้อมูลจากรายงานการสำรวจดิน (กรมพัฒนาที่ดิน, 2534) ที่ผ่านมา พบว่า ภาพรวมของชุดดินบริเวณพื้นที่ศึกษา (รัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ) เป็นดินเหนียวทั้งหมด มีการระบายน้ำเลว อัตราการให้น้ำซึมผ่านของดินได้ช้า ความอุดมสมบูรณ์

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปลผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 4.6 คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)					ของดินอยู่ในระดับปานกลาง ลักษณะทางธรณีสัณฐานของดินเกิดจากตะกอนน้ำทะเลและน้ำกร่อย มาทับถมอยู่บนที่ราบน้ำทะเลเคยท่วมถึงสภาพพื้นที่บริเวณดังกล่าวเป็นที่ราบลาดชันร้อยละ 0-2 ซึ่งดินบริเวณดังกล่าวเป็นดินกรดจัดมักมีน้ำท่วมสูงในฤดูฝน และท่วมขังเป็นระยะเวลา 4-5 เดือน ช่วงฤดูแล้งหน้าดินบางแห่งมีการแตกระแหง อย่างไรก็ตาม แหล่งน้ำจากกระบวนการผลิต (บ่อพักน้ำทิ้งรวม ที่ระบายลงสู่ระบบน้ำเสียส่วนกลาง) พบค่า TDS ต่ำกว่า บริเวณ monitoring well (Down Gradient) จึงมีโอกาสเป็นไปได้ยากที่จะมี

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 4.6 คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)					ผลกระทบต่อคุณภาพ น้ำใต้ดินที่มีผลค่า TDS นั้น สูงขึ้นดังกล่าว ดังนั้น แนวทางในการหาสาเหตุและ แก้ไขปัญหาเบื้องต้น ทางโครงการฯ จะทำการ ล้างบ่อใหม่ พร้อมทั้ง ทำการตรวจวัดซ้ำ เพื่อเป็น การทวนสอบเทียบค่า ดังกล่าว

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
5. การคมนาคม	- บริเวณโรงไฟฟ้าบ้านโพ	- บันทึกปริมาณการจราจรที่เข้า-ออก พื้นที่โครงการ รายวัน โดยแยกประเภทรถ และเวลา - บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการ พร้อมทั้งบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา และแนวทางแก้ไขปัญหาทุกครั้ง	ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการฯ ได้ทำการบันทึกปริมาณการจราจรที่เข้า-ออก บริเวณพื้นที่โครงการ ดังภาคผนวก ข.2-22 พร้อมทั้งบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการ โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ไม่พบอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการ	-
6. การจัดการกากของเสีย	- บริเวณโรงไฟฟ้าบ้านโพ	- บันทึกชนิด ปริมาณขยะทั่วไป และของเสียจากกระบวนการผลิต	1 ครั้ง/เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการฯ ได้รับอนุญาต สก.2 จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมตามใบอนุญาตเลขที่ 6601-16128 ลงวันที่ 18 ตุลาคม พ.ศ. 2566 และได้แจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว (แบบ สก.3) ไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 19 มกราคม พ.ศ. 2566 ทั้งนี้ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 มีการกำจัดขยะทั่วไป จำนวน 3.926 ตัน ทั้งนี้ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ไม่มีการส่งกำจัดกากของเสียอันตราย อย่างไรก็ตามทางโครงการฯ จะปฏิบัติตามที่กำหนดในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2566 (ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2548 ถูกยกเลิกโดยประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลและวัสดุไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2566, พฤษภาคม 2566) โดยจะเก็บแยกกากของเสียอันตรายออกจากของเสียทั่วไป และรวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัดต่อไปดังภาคผนวก ข.2-20	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
7. เศรษฐกิจ-สังคม	<ul style="list-style-type: none"> - ประชาชนในชุมชนรอบพื้นที่โครงการฯ ในรัศมี 5 กิโลเมตร - ประชาชนในชุมชนที่เป็นสถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม - ผู้นำชุมชน ผู้นำ ท้องถิ่น และ หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ - สถานประกอบการที่ตั้งอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) โดยเฉพาะที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการและริมถนนจอมพล ป. พิบูลสงคราม 	สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน - สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม รวมทั้งสำรวจความคิดเห็นของครัวเรือนประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ และจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งสำรวจการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการของชุมชนและครัวเรือนประชาชน และสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ทั้งนี้การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและสถิติ	ปีละ 1 ครั้ง ตลอดอายุโครงการ	- โครงการฯ ได้ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม โดยได้ใช้แบบสอบถามประกอบการสัมภาษณ์ ผู้นำชุมชน หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือน ที่ตั้งอยู่โดยรอบโรงไฟฟ้าบ้านโพ รัศมีประมาณ 5 กิโลเมตร ซึ่งเป็นชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการดำเนินการกิจการของโรงไฟฟ้า และชุมชนที่เป็นสถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการ โดยครั้งล่าสุดได้ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม และความคิดเห็นของครัวเรือน ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานราชการต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการที่เกี่ยวข้อง ในระหว่างวันที่ 22-27 มีนาคม พ.ศ. 2566 รายละเอียดผลการสำรวจความคิดเห็นสรุปได้ดังภาคผนวก ค.2-2	-
		บันทึกปัญหาข้อร้องเรียน - วัน เวลา สถานที่เกิดผลกระทบ - ลักษณะของผลกระทบที่เกิดขึ้น - สาเหตุของการเกิดผลกระทบ - วิธีการและระยะเวลาในการแก้ไขผลกระทบ ฯลฯ	ทุก 6 เดือน ตลอดอายุโครงการ	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ไม่พบข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการ	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
8. การประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของประชาชน	- ชุมชนรอบพื้นที่ โครงการฯ ในรัศมี 5 กิโลเมตร - สถานประกอบการที่ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรม บ้านหว้า (ไฮเทค) โดยเฉพาะที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ และริมถนนจอมพล ป. พิบูลสงคราม	- บันทึกกิจกรรมที่โครงการดำเนินการร่วมกับชุมชนในพื้นที่	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการฯ ได้มีการดำเนินกิจกรรมร่วมกับชุมชนในพื้นที่ รัศมี 5 กิโลเมตรรอบพื้นที่โครงการ และสถานประกอบการที่ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) โดยเฉพาะที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ และริมถนนจอมพล ป. พิบูลสงคราม โดยดำเนินการสนับสนุนและมีส่วนร่วมร่วมกับชุมชนหน่วยงานท้องถิ่น ในกิจกรรมการพัฒนาพื้นที่ชุมชนรอบโรงไฟฟ้า กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพในชุมชน ประเพณี และการศึกษา ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ได้เข้าร่วมกิจกรรมต่างของชุมชน เช่น ถวายเทียนเข้าพรรษา วัดบ้านหว้า วัดบ้านโพ สนับสนุนงบประมาณปรับปรุงคลองวงจรปิด (อบต.บ้านโพ) สนับสนุนงานวันกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน (อำเภอ บางปะอิน) สนับสนุนโครงการลอกทำความสะอาดท่อระบายน้ำบริเวณโดยรอบที่ว่าการอำเภอบางปะอิน เป็นเจ้าภาพร่วมจัดกิจกรรมสภากาแฟ (พลังงานจังหวัด) ปรับปรุงสนามเด็กเล่น โรงเรียนชุมชนวัดกำแพง ช่อมแผนฉุฉิน ร่วมกับทางนิคมอุตสาหกรรม มอบเก้าอี้ น้ำดื่ม ให้รพ.สต.บ้านหว้า มอบเงินและน้ำดื่ม สนับสนุนและร่วมกิจกรรม “วิ่งด้วยใจ ไปด้วยกัน สานสัมพันธ์ นิคมไฮเทค ครั้งที่ 4” สนับสนุนการจัดงานลอยกระทง ที่เทศบาลบางปะอิน ทอดกฐิน วัดบ้านพาสน์ เป็นต้น รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข.2-26	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปลผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
8. การประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	- ชุมชนรอบพื้นที่ โครงการฯ ในรัศมี 5 กิโลเมตร สถานประกอบการที่ตั้งอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) โดยเฉพาะที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ และริมถนนจอมพล ป. พิบูลสงคราม	- จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมถึงบันทึกสรุปลผลการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการฯ ได้ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่มาตรการกำหนด และได้ทำการบันทึกการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งมีการประชุมครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 โดยได้มีการนำเสนอบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการฯ และการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังภาคผนวก ข.2-29	-
9. สาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ชุมชนใกล้เคียง	สาธารณสุขประชาชน - สถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในรัศมี 5 กิโลเมตรจากพื้นที่โครงการ	ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการฯ ได้ดำเนินการติดตามภาวะสุขภาพของประชาชน สำหรับปี 2566 โดยรวบรวมข้อมูลผลการตรวจสุขภาพของประชาชนจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ซึ่งในปัจจุบันกระทรวงสาธารณสุขกำหนดให้หน่วยงานสาธารณสุข ทำการเก็บรวบรวมสุขภาพ จากรายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่ม สาเหตุ (21 กลุ่มโรค, รง.504) แก้ไขเป็น สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรก โดยให้เก็บรวบรวมข้อมูลเพียง 10 อันดับโรคแรกเท่านั้น ดังนั้นหน่วยงานด้านสาธารณสุข ที่ระบุตามมาตรการติดตามตรวจสอบ จึงได้จัดส่งข้อมูลดังกล่าวตามข้อกำหนดของกระทรวงสาธารณสุข ดังภาคผนวก ข-45	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
9. สาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	- ชุมชนใกล้เคียง	- จัดสัมภาษณ์ประชาชนในชุมชนที่อยู่อาศัยในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการและชุมชนที่อยู่ในบริเวณที่มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ	ปีละ 1 ครั้ง	- ผลสัมภาษณ์ข้อมูลด้านสุขภาพของประชาชนจากแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจสังคมครั้งล่าสุด ในระหว่างวันที่ 22-27 มีนาคม 2566 พบว่าตนเองและบุคคลในครอบครัวเคยเจ็บป่วย (ร้อยละ 59.7) และไม่เคยเจ็บป่วย (ร้อยละ 40.3) เคยเจ็บป่วยใน 3 อันดับแรก ได้แก่ เจ็บป่วยเป็นโรคหวัด/ ทางเดินหายใจ (ร้อยละ 19.7) รองลงมาเป็นโรคเบาหวาน/ความดัน (ร้อยละ 16.5) และโรคความดัน/ โรคเกี่ยวกับระบบไหลเวียนเลือด (ร้อยละ 14.2) โดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าสาเหตุของโรคที่เจ็บป่วยมาจากโรคประจำตัว/ระบบร่างกายบกพร่อง (ร้อยละ 51.9) รองลงมา มีสาเหตุมาจากทำงานหนัก (ร้อยละ 15.5) ดังภาคผนวก ค.2-2	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
9. สาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	- บริเวณโรงไฟฟ้าบ้านโพ	พนักงาน - บันทึกสถิติอุบัติเหตุการเจ็บป่วย และการบาดเจ็บของพนักงาน ปัญหา สาธารณสุข และสุขภาพพนักงานที่ ปฏิบัติงานในโครงการ	ทุกเดือน	- โครงการฯ ได้ทำการบันทึก สถิติอุบัติเหตุ การเจ็บป่วย และการบาดเจ็บ ของพนักงาน ปัญหาสาธารณสุข ตามที่มาตรการกำหนด โดยระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ไม่พบอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น โครงการฯ จัดให้มี การตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยครั้งล่าสุดได้ทำการตรวจ สุขภาพของพนักงานในระหว่างวันที่ 1 กันยายน-15 ตุลาคม พ.ศ. 2566 เรียบร้อยแล้ว โดยผลการตรวจสุขภาพทั่วไปในภาพรวมพบความผิดปกติ บางส่วน ซึ่งสามารถเกิดได้จากปัญหาสุขภาพของพนักงานอยู่เดิม หรือเป็น ความผิดปกติที่อาจพบเห็นได้ทั่วไป และในส่วนของผลการตรวจสุขภาพตาม ปัจจัยเสี่ยง พบความผิดปกติบางส่วนเช่นเดียวกัน และแพทย์ไม่ได้ลง ความเห็นว่าเป็นความเจ็บป่วยจากการทำงาน เนื่องจากสามารถเกิดจาก พฤติกรรมการใช้ชีวิตหรือการดูแลสุขภาพส่วนบุคคลได้ และเป็นพนักงาน กลุ่มเดิม ทั้งนี้ในส่วนของความผิดปกติที่พบกับพนักงานกลุ่มใหม่ เมื่อเทียบ กับประวัติผลการตรวจสุขภาพในปีที่ผ่านมา บริษัทฯ จะทำการวิเคราะห์ และสอบสวนผลการตรวจสุขภาพที่พบความผิดปกติจากพนักงานแต่ละราย และจะทำการส่งพนักงานตรวจสุขภาพซ้ำในแผนการตรวจที่พบความ ผิดปกติที่มีนัยสำคัญ ดังภาคผนวก ข.2-31	-
	- บริเวณโรงไฟฟ้าบ้านโพ	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ โดยระบุ สาเหตุ ลักษณะของอุบัติเหตุ ผลต่อ สุขภาพ จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ พร้อม ระบุวิธีการแก้ไขปัญหา และข้อเสนอแนะ	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- โครงการฯ ได้กำหนดให้ทำการบันทึกการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น โดยระบุ สาเหตุ ลักษณะการเกิดอุบัติเหตุ ผลต่อสุขภาพ จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ พร้อมทั้ง ระบุวิธีการแก้ไขปัญหาและข้อเสนอแนะ เพื่อไม่ให้เกิดซ้ำตามที่ มาตรการกำหนด โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ไม่มี อุบัติเหตุเกิดขึ้น	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
9. สาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	- บริเวณโรงไฟฟ้าบ้านโพ	- บันทึกการประชุมคณะกรรมการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการฯ ได้ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามที่มาตรการกำหนด และได้ทำการบันทึกการประชุมคณะกรรมการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เป็นประจำทุกเดือน โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ได้มีการประชุมทุกเดือน เดือนละ 1 ครั้ง โดยประชุม ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 26 ธันวาคม พ.ศ. 2566 ดังภาคผนวก ข.2-34	-
	- บริเวณโรงไฟฟ้าบ้านโพ	- บันทึกและประเมินผลการซ่อมแผนฉุกเฉิน เพื่อนำไปปรับแผนและทักษะการปฏิบัติงานของพนักงาน	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการฯ ได้ดำเนินการบันทึกและประเมินผลการซ่อมแผนฉุกเฉิน ทั้งในส่วน of โรงไฟฟ้า และการซ่อมแผนฉุกเฉินร่วมกับนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) และหน่วยงานภายนอก ครั้งล่าสุดดำเนินการเมื่อวันที่ 17 สิงหาคม พ.ศ. 2566 พร้อมจัดให้มีการอบรมบุคลากร ให้มีทักษะและความชำนาญในการบรรเทาเหตุฉุกเฉินปีละ 1 ครั้ง ดังภาคผนวก ข.2-39	-
	- บริเวณ Cooling Tower - บริเวณ Gas Compressor - บริเวณ Boiler Feed Pump - บริเวณ Gas Turbine - บริเวณ Steam Turbine	เสียงในสถานที่ทำงาน - ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs.)	ปีละ 4 ครั้ง	ดำเนินการตรวจวัด ในวันที่ 7 กันยายน และวันที่ 13-15 ธันวาคม พ.ศ. 2566 - บริเวณ Cooling Tower มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 80.2-80.9 dBA - บริเวณ Gas Compressor มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 62.1-70.4 dBA - บริเวณ Boiler Feed Pump มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 80.8-81.9 dBA - บริเวณ Gas Turbine 1 มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 82.7-83.5 dBA - บริเวณ Gas Turbine 2 มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 75.6-77.2 dBA - บริเวณ Steam Turbine มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 76.2-76.4 dBA	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
9. สาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	- บริเวณกระบวนการผลิตไฟฟ้าที่มีเสียงดัง	- จัดทำผังแสดงเส้นเสียง (Noise Mapping/ Noise Contour) เพื่อใช้กำหนดพื้นที่ที่มีเสียงดัง	ในปีแรกของการดำเนินการและดำเนินการต่อเนื่อง ทุก 3 ปี	- โครงการฯ ได้จัดทำแผนที่เส้นแสดงระดับเสียง (Noise Contour) เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ในวันที่ 16 มิถุนายน พ.ศ. 2565 โดยผลจัดทำแผนที่เส้นแสดงระดับเสียง พบว่า มีค่าอยู่ในระหว่าง 49.4-87.5 เดซิเบล(เอ) รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ง.2	-
	- บริเวณ Condenser Exhaust Unit - บริเวณท่อลำเลียงไอน้ำ - บริเวณ Steam Turbine - บริเวณ Gas Turbine	ความร้อน - อุณหภูมิเวตบัลโบลอบ (Wet Bulb Globe Temperature : WBGT)	ปีละ 4 ครั้ง	- โครงการฯ ดำเนินการตรวจวัดความร้อนภายในสถานประกอบการ จำนวน 2 ครั้ง ดังนี้ <u>ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 7 กันยายน พ.ศ. 2566</u> - บริเวณ Condenser Exhaust Unit พบค่า 29.2 °C - บริเวณท่อลำเลียงไอน้ำ พบค่า 28.3 °C - บริเวณ Steam Turbine พบค่า 31.9 °C - บริเวณ Gas Turbine พบค่า 29.0 °C <u>ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2566</u> - บริเวณ Condenser Exhaust Unit พบค่า 27.3 °C - บริเวณท่อลำเลียงไอน้ำ พบค่า 27.1 °C - บริเวณ Steam Turbine พบค่า 31.6 °C - บริเวณ Gas Turbine พบค่า 29.7 °C	เมื่อนำผลการตรวจวัดที่ได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามกฎหมายกระทรวงเรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 หมวด 1 ความร้อน ซึ่งกำหนดมาตรฐานระดับความร้อน ค่าเฉลี่ย อุณหภูมิเวตบัลโบลอบ (Wet Bulb Globe Temperature: WBGT) ไว้ 3 ระดับ ตามความหนัก

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
					<p>เบาของงาน ได้แก่</p> <p>ลักษณะงานเบา ต้องมี</p> <p>ระดับความร้อนไม่เกิน 34</p> <p>องศาเซลเซียส ลักษณะ</p> <p>งานปานกลาง ต้องมีระดับ</p> <p>ความร้อน</p> <p>ไม่เกิน 32 องศาเซลเซียส</p> <p>และลักษณะงานหนัก ต้อง</p> <p>มีระดับความร้อน</p> <p>ไม่เกิน 30 องศาเซลเซียส</p> <p>สำหรับการตรวจวัดระดับ</p> <p>ความร้อนของโครงการ</p> <p>เป็นลักษณะงานเบา พบว่า</p> <p>ผลการตรวจวัด</p> <p>มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน</p> <p>กำหนด</p>

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
9. สาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - Electrical and Control Building - Administration Building - Workshop 	แสงสว่าง ระดับความเข้มของแสง	ปีละ 4 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการฯ ดำเนินการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่างภายในสถานประกอบการ จำนวน 2 ครั้ง ครั้งที่ 1 ผลการตรวจวัด วันที่ 7 กันยายน พ.ศ. 2566 พบว่า <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณ Electrical and Control Building พบค่าอยู่ในช่วง 83-936 ลักซ์ - บริเวณ Administration Building พบค่าอยู่ในช่วง 140-868 ลักซ์ - บริเวณ Workshop พบค่าอยู่ในช่วง 88-4,320 ลักซ์ ครั้งที่ 2 ผลการตรวจวัด วันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณ Electrical and Control Building พบค่าอยู่ในช่วง 115-1,221 ลักซ์ - บริเวณ Administration Building พบค่าอยู่ในช่วง 208-900 ลักซ์ - บริเวณ Workshop พบค่าอยู่ในช่วง 93-966 ลักซ์ 	เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง (พ.ศ. 2561) พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปลผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
9. สาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	- พนักงานใหม่	สุขภาพ การตรวจสุขภาพทั่วไป สำหรับพนักงานใหม่ - ตรวจร่างกายโดยแพทย์ - ตรวจเอ็กซเรย์ปอด - ตรวจเลือด : ความสมบูรณ์ของ เม็ดเลือด หมู่เลือด ภูมิคุ้มกันตับอักเสบบี	ก่อนเข้าทำงาน ภายในระยะเวลา ที่กฎหมาย กำหนด	โครงการฯ ได้จัดให้มีการตรวจสุขภาพทั่วไปสำหรับพนักงานใหม่ก่อนเข้า ทำงาน ประกอบด้วย การตรวจร่างกายโดยแพทย์ ตรวจเอ็กซเรย์ปอด และ การตรวจเลือดเบื้องต้น ได้แก่ ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด หมู่เลือด และ ภูมิคุ้มกันตับอักเสบบี โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ไม่มีการรับพนักงานใหม่เข้ามาทำงาน	-
	- พนักงานประจำ	การตรวจสุขภาพทั่วไป สำหรับพนักงานประจำ - เอ็กซเรย์ปอด - การมองเห็น - ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน - ตรวจร่างกายทั่วไป โดยแพทย์ - ตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด - ตรวจเลือด : ความสมบูรณ์ของ เม็ดเลือด หมู่เลือด ภูมิคุ้มกันตับอักเสบบี	ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการฯ จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยครั้งล่าสุด ได้ทำการตรวจสุขภาพของพนักงาน ในระหว่างวันที่ 1 กันยายน-15 ตุลาคม พ.ศ. 2566 เรียบร้อยแล้ว โดยผลการตรวจสุขภาพทั่วไปในภาพรวมพบ ความผิดปกติบางส่วน ซึ่งสามารถเกิดได้จากปัญหาสุขภาพของพนักงานอยู่ เดิม หรือเป็นความผิดปกติที่อาจพบเห็นได้ทั่วไป และในส่วนของผลการ ตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง พบความผิดปกติบางส่วนเช่นเดียวกัน และ แพทย์ไม่ได้ลงความเห็นว่าเป็นความเจ็บป่วยจากการทำงาน เนื่องจาก สามารถเกิดจากพฤติกรรมการใช้ชีวิตหรือการดูแลสุขภาพส่วนบุคคลได้ และเป็นพนักงานกลุ่มเดิม ทั้งนี้ในส่วนของความผิดปกติที่พบกับพนักงาน กลุ่มใหม่ เมื่อเทียบกับประวัติผลการตรวจสุขภาพในปีที่ผ่านมา บริษัทฯ จะ ทำการวิเคราะห์และสอบสวนผลการตรวจสุขภาพที่พบความผิดปกติจาก พนักงานแต่ละราย และจะทำการส่งพนักงานตรวจสุขภาพซ้ำในแผนการ ตรวจที่พบความผิดปกติที่มีนัยสำคัญดังภาคผนวกข.2-31	ผลการตรวจสุขภาพ ประจำปี พบพนักงานมี ผลผิดปกติบางรายการ ทั้งนี้ บริษัทฯ จะส่ง พนักงานตรวจสุขภาพซ้ำ ในบางรายการ ที่พบความผิดปกติอย่าง มีนัยสำคัญ

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
10. การเกิดอันตราย ร้ายแรง	- บริเวณโรงไฟฟ้าบ้านโพ	- บันทึกการตรวจสอบระบบป้องกันการ รั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ - ตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนฉุกเฉิน	ตามที่ระบุ ในแผนฉุกเฉิน	- โครงการฯ ได้จัดให้มีการบันทึกการตรวจสอบระบบป้องกันการรั่วไหลของ ก๊าซธรรมชาติ และตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินบริเวณพื้นที่ โครงการตลอดระยะเวลาดำเนินการ ดังภาคผนวก ข.2-50	-
11. การติดตาม ตรวจสอบความ ร้อนจากโรงไฟฟ้า	- ครอบคลุมบริเวณพื้นที่ โครงการและพื้นที่สถานี ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ของโครงการฯ	- ภาพถ่ายดาวเทียมโดยแสดงข้อมูล อุณหภูมิ	ตรวจวัดช่วงฤดู ร้อน (กลางเดือน กุมภาพันธ์ ถึง ประมาณ กลางเดือน พฤษภาคม) ฤดูฝน (กลางเดือน พฤษภาคม ถึง ประมาณ กลางเดือน ตุลาคม)	- โครงการฯ ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบความร้อน โดยทำการรวบรวม ภาพถ่ายดาวเทียมแสดงข้อมูลอุณหภูมิของพื้นที่ผิว ครอบคลุมบริเวณพื้นที่ โครงการ และพื้นที่สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศของโครงการ จาก สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีทางอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การ มหาชน) ซึ่งเป็นผู้ดำเนินการศึกษาและวิเคราะห์ข้อมูล โดยใช้ข้อมูล ภาพถ่ายจากดาวเทียม LANDSAT-8 ดังภาคผนวก ค.2-3 โดยผล การศึกษาและวิเคราะห์สามารถสรุปผลการติดตามตรวจสอบความร้อนได้ ดังนี้ ฤดูร้อน - ดำเนินการโดยใช้ภาพถ่ายดาวเทียม ในวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 พบว่า พื้นที่โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ มีอุณหภูมิอยู่ในช่วงระหว่าง 30.4-31.3 องศาเซลเซียส พื้นที่โรงงานอุตสาหกรรมแหล่งชุมชน และพื้นที่ ที่ปกคลุมด้วยคอนกรีต ไม้ สังกะสี และพื้นดินเปิดโล่ง มีอุณหภูมิอยู่ในช่วง ระหว่าง 25.8-37.4 องศาเซลเซียส และพื้นที่เกษตรกรรม แหล่งน้ำ พื้นที่ ชุ่มน้ำ มีอุณหภูมิอยู่ในช่วงระหว่าง 24.3-28.6 องศาเซลเซียส	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
11. การติดตาม ตรวจสอบความ ร้อนจากโรงไฟฟ้า (ต่อ)			และฤดูหนาว (กลางเดือน ตุลาคม ถึง ประมาณ กลางเดือน กุมภาพันธ์) ภายใน 1 ปีแรก ของการ ดำเนินการ จากนั้นตรวจวัด ทุกช่วงฤดู ทุกๆ 3 ปี ตลอด อายุโครงการฯ	<p>ฤดูฝน</p> <p>- ดำเนินการโดยใช้ภาพถ่ายดาวเทียม ในวันที่ 31 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 พบว่า พื้นที่โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ มีอุณหภูมิอยู่ในช่วงระหว่าง 25.4-26 องศาเซลเซียส พื้นที่โรงงานอุตสาหกรรม แหล่งชุมชน และพื้นที่ที่ปกคลุมด้วยคอนกรีต ไม้ สังกะสี พื้นดินเปิดโล่ง และพื้นที่เผาเศษวัสดุทางการเกษตร มีอุณหภูมิอยู่ในช่วงระหว่าง 22.4-30.4 องศาเซลเซียส และพื้นที่เกษตรกรรม แหล่งน้ำ พื้นที่ชุ่มน้ำมีอุณหภูมิอยู่ในช่วงระหว่าง 21.1-24.7 องศาเซลเซียส</p> <p>ฤดูหนาว</p> <p>- ดำเนินการโดยใช้ภาพถ่ายดาวเทียม ในวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 พบว่า พื้นที่โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ มีอุณหภูมิอยู่ในช่วงระหว่าง 18.1-18.7 องศาเซลเซียส พื้นที่โรงงานอุตสาหกรรม แหล่งชุมชน และพื้นที่ที่ปกคลุมด้วยคอนกรีต ไม้ สังกะสี พื้นดินเปิดโล่ง และพื้นที่เผาเศษวัสดุทางการเกษตร มีอุณหภูมิอยู่ในช่วงระหว่าง 23-27.5 องศาเซลเซียส และพื้นที่เกษตรกรรม แหล่งน้ำพื้นที่ชุ่มน้ำ มีอุณหภูมิอยู่ในช่วงระหว่าง 20.3-23.4 องศาเซลเซียส</p>	