

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ได้ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในโครงการของโครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด พบว่า โครงการดำเนินการครบถ้วนและได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด ที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือ ที่ ทส 1009.7/9557 ลงวันที่ 17 สิงหาคม พ.ศ. 2559 และรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด ที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือ ที่ ทส 1009.7/9601 ลงวันที่ 14 มิถุนายน พ.ศ. 2565

ในช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

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 29.25-59.83 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O ₂ - SO ₂ มีค่าระหว่าง 0-5.95 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O ₂ - TSP มีค่าระหว่าง 0.62-25.69 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7%O ₂ - O ₂ มีค่าระหว่างร้อยละ 14.2-16.69 - อัตราการระบายก๊าซ มีค่าระหว่าง 216,143.4-397,675.6 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 0-57.86 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O ₂ - SO ₂ มีค่าระหว่าง ระหว่าง 0-4.39 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O ₂ - TSP มีค่าระหว่าง 0-11.18 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7%O ₂ - O ₂ มีค่าระหว่างร้อยละ 12.76-17.93 - อัตราการระบายก๊าซ มีค่าระหว่าง 161,759.6-374,402.4 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง	ผลการตรวจวัดครั้งล่าสุด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนด และเมื่อนำค่า ดังกล่าวไปเทียบกับผลการ ตรวจวัดที่ผ่านมา พบว่า มีค่าใกล้เคียงกัน

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลป์ บีพี จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศจาก ปล่องระบายอากาศ (ต่อ) 1.2 การตรวจสอบ ความถูกต้องของ CEMs	<ul style="list-style-type: none"> - ปล่อง HRSG 11 - ปล่อง HRSG 12 	<ul style="list-style-type: none"> - RATA (NO_x, SO₂, O₂) - RRA(TSP) 	ปีละ 1 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการฯ ได้ทำการตรวจสอบความถูกต้องของ CEMs (RATA) จากปล่องระบายอากาศ ทั้ง 2 ปล่อง ครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 12 และ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564 พบว่า ผลการตรวจสอบมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานของ U.S. EPA รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ค สำหรับปี 2565 มีแผนดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องของ CEMs (RATA) ของปล่อง HRSG 11 และปล่อง HRSG 12 ในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2565 โดยจะรายงานผลการตรวจสอบความถูกต้องของ CEMs ไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 - สำหรับการตรวจสอบความถูกต้องของระบบ CEMs (System Audit CEMs) โครงการฯ ได้ดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องของระบบ CEMs (System Audit CEMs) ครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 5 ตุลาคม พ.ศ. 2564 ดังภาคผนวก ข-45 สำหรับปี พ.ศ. 2565 มีแผนดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องของระบบ CEMs (System Audit CEMs) ในเดือนกันยายน พ.ศ. 2565 โดยจะรายงานผลไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 	ผลการตรวจวัดครั้งล่าสุดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด ในรายงาน EIA และตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง กำหนด และเมื่อนำค่าดังกล่าวไปเทียบกับผลการตรวจวัดที่ผ่านมาพบว่า มีค่าใกล้เคียงกัน

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลป์ บีพี จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

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 10 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 - NOx มีค่า 21.94 ส่วนในล้านส่วน ที่ 14.60 % O ₂ หรือเท่ากับ 48.37 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O ₂ - SO ₂ มีค่า 0.21 ส่วนในล้านส่วน ที่ 14.60 % O ₂ หรือเท่ากับ 0.47 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7 % O ₂ - อัตราการไหลของอากาศ มีค่า 294,973 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง - TSP มีค่า <0.5 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 14.6 % O ₂ หรือเท่ากับ <0.5 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7 % O ₂ - อัตราการไหลของอากาศ มีค่า 294,326 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 10 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 - NOx มีค่า 14.95 ส่วนในล้านส่วน ที่ 14.26 % O ₂ หรือเท่ากับ 31.29 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7 % O ₂ - SO ₂ มีค่า 0.09 ส่วนในล้านส่วน ที่ 14.26 % O ₂ หรือเท่ากับ 0.19 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7 % O ₂ - อัตราการไหลของอากาศ มีค่า 294,483 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง - TSP มีค่า <0.5 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 14.3 % O ₂ หรือเท่ากับ <0.5 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7 % O ₂ - อัตราการไหลของอากาศ มีค่า 293,891 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง	ผลการตรวจวัดครั้งล่าสุด มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด ในรายงาน EIA และ ตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง กำหนด และเมื่อนำค่า ดังกล่าวไปเทียบกับ ผลการตรวจวัดที่ผ่านมา พบว่า มีค่าใกล้เคียงกัน

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
2. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศทั่วไป	- โรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบลบ้านหว้า	- 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 5-12 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 - TSP มีค่าอยู่ในช่วง 0.034-0.062 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - PM-10 มีค่าอยู่ในช่วง 0.014-0.025 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - NO ₂ (1 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 0.003-0.029 ส่วนในล้านส่วน - SO ₂ (1 hr) มีค่าอยู่ในช่วง <0.001-0.001 ส่วนในล้านส่วน - SO ₂ (24 hr) มีค่าอยู่ในช่วง <0.001 ส่วนในล้านส่วน - ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางทิศตะวันออก ด้วยความเร็วลมมีค่าระหว่างน้อยกว่า 0.3-3.3 เมตรต่อวินาที - อุณหภูมิ มีค่าอยู่ในช่วง 25.4-32.9 องศาเซลเซียส	ผลการตรวจวัดครั้งล่าสุด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนด และเมื่อนำค่า ดังกล่าวไปเทียบกับ ผลการตรวจวัดที่ผ่านมา พบว่า มีค่าใกล้เคียงกัน

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

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 5-12 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 - TSP มีค่าอยู่ในช่วง 0.032-0.065 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - PM-10 มีค่าอยู่ในช่วง 0.017-0.036 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - NO ₂ (1 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 0.001-0.030 ส่วนในล้านส่วน - SO ₂ (1 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 0.002-0.003 ส่วนในล้านส่วน - SO ₂ (24 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 0.002-0.003 ส่วนในล้านส่วน - ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ ด้วยความเร็วลมมีค่าระหว่าง น้อยกว่า 0.3-3.3 เมตรต่อวินาที - อุณหภูมิ มีค่าอยู่ในช่วง 26.0-33.8 องศาเซลเซียส	ผลการตรวจวัดครั้งล่าสุด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนด และเมื่อนำค่า ดังกล่าวไปเทียบกับ ผลการตรวจวัดที่ผ่านมา พบว่า มีค่าใกล้เคียงกัน

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลป์ บีพี จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

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 5-12 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 - TSP มีค่าอยู่ในช่วง 0.034-0.055 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - PM-10 มีค่าอยู่ในช่วง 0.017-0.030 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - NO ₂ (1 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 0.005-0.018 ส่วนในล้านส่วน - SO ₂ (1 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 0.001-0.003 ส่วนในล้านส่วน - SO ₂ (24 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 0.002 ส่วนในล้านส่วน - ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางทิศใต้ ด้วยความเร็วลม มีค่าระหว่างน้อยกว่า 0.3-5.5 เมตรต่อวินาที - อุณหภูมิ มีค่าอยู่ในช่วง 25.8-32.8 องศาเซลเซียส	ผลการตรวจวัดครั้งล่าสุด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนด และเมื่อนำค่า ดังกล่าวไปเทียบกับ ผลการตรวจวัดที่ผ่านมา พบว่า มีค่าใกล้เคียงกัน แต่ในช่วงระหว่างมกราคม- ธันวาคม 2565 ได้เปลี่ยน ตำแหน่งจุดตรวจบริเวณ พื้นที่ หมู่ที่ 3 ตำบล บ้านเลน ซึ่งห่างจากพื้นที่ โครงการไปทาง ทิศตะวันออกเฉียงใต้ ประมาณ 2,820 เมตร และ ยังเป็นบริเวณใกล้เคียงกับจุด ตรวจวัดเดิม และอยู่ใน หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านเลนตามที่ มาตรการกำหนด เนื่องจาก เจ้าของสถานที่เดิมไม่สะดวก ให้ใช้พื้นที่ในการติดตั้งจุด ตรวจวัดคุณภาพอากาศ

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ พีพี จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

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 5-12 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 - TSP มีค่าอยู่ในช่วง 0.031-0.049 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - PM-10 มีค่าอยู่ในช่วง 0.020-0.036 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - NO ₂ (1 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 0.003-0.032 ส่วนในล้านส่วน - SO ₂ (1 hr) มีค่าอยู่ในช่วง <0.001-0.002 ส่วนในล้านส่วน - SO ₂ (24 hr) มีค่าอยู่ในช่วง <0.001-0.002 ส่วนในล้านส่วน - ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางทิศตะวันออก ด้วยความเร็วลมมีค่าระหว่างน้อยกว่า 0.3-10.0 เมตรต่อวินาที - อุณหภูมิ 25.0-35.4 องศาเซลเซียส	ผลการตรวจวัดครั้งล่าสุด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนด และเมื่อนำค่า ดังกล่าวไปเทียบกับ ผลการตรวจวัดที่ผ่านมา พบว่า มีค่าใกล้เคียงกัน

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

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 5-12 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 - Leq 24 มีค่าระหว่าง 58.7-64.4 dB(A) - Lmax มีค่าระหว่าง 73.9-92.3 dB(A) - L90 มีค่าระหว่าง 57.0-60.4 dB(A) - Ldn มีค่าระหว่าง 65.1-72.0 dB(A) - Leq 1 hr มีค่าระหว่าง 56.7-67.7 dB(A) - Leq 5 min มีค่าระหว่าง 56.0-69.8 dB(A)	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 5-12 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 - Leq 24 มีค่าระหว่าง 51.6-59.7 dB(A) - Lmax มีค่าระหว่าง 71.8-92.2 dB(A) - L90 มีค่าระหว่าง 45.0-51.2 dB(A) - Ldn มีค่าระหว่าง 58.5-68.7 dB(A) - Leq 1 hr มีค่าระหว่าง 44.8-66.9 dB(A) - Leq 5 min มีค่าระหว่าง 46.0-68.3 dB(A)	ผลการตรวจวัดครั้งล่าสุด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนด และเมื่อนำค่า ดังกล่าวไปเทียบกับ ผลการตรวจวัดที่ผ่านมา พบว่า มีค่าใกล้เคียงกัน

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

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 5-12 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 - Leq 24 มีค่าระหว่าง 52.5-56.5 dB(A) - Lmax มีค่าระหว่าง 80.9-89.8 dB(A) - L90 มีค่าระหว่าง 46.0-50.6 dB(A) - Ldn มีค่าระหว่าง 58.7-61.3 dB(A) - Leq 1 hr มีค่าระหว่าง 43.9-62.7 dB(A) - Leq 5 min มีค่าระหว่าง 38.9-69.5 dB(A)	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 5-12 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 - Leq 24 มีค่าระหว่าง 48.5-52.9 dB(A) - Lmax มีค่าระหว่าง 81.3-87.9 dB(A) - L90 มีค่าระหว่าง 42.6-44.8 dB(A) - Ldn มีค่าระหว่าง 54.4-61.0 dB(A) - Leq 1 hr มีค่าระหว่าง 41.2-58.5 dB(A) - Leq 5 min มีค่าระหว่าง 39.4-65.7 dB(A)	ผลการตรวจวัดครั้งล่าสุด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนด และเมื่อนำค่า ดังกล่าวไปเทียบกับ ผลการตรวจวัดที่ผ่านมา พบว่า มีค่าใกล้เคียงกัน

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ พีพี จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
3. ระดับเสียง (ต่อ) 3.2 การจัดทำแผนผังแสดงเส้นระดับเสียง	- บริเวณกระบวนการผลิตที่มีเสียงดัง	- Noise Contour	ภายในปีแรก หลังจากเปิดดำเนินการ และดำเนินการต่อเนื่องทุก 3 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการฯ ได้ดำเนินการจัดทำแผนที่เส้นแสดงระดับเสียง (Noise Contour) เมื่อวันที่ 16 มิถุนายน พ.ศ. 2565 เรียบร้อยแล้ว พบว่า มีค่าอยู่ระหว่าง 49.4-87.5 เดซิเบล(เอ) ดังภาคผนวก ค	-
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.	ตรวจวัดอย่างต่อเนื่อง ทุกๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	ดำเนินการตรวจวัด ในช่วงระหว่างวันที่ 14-17 มิถุนายน พ.ศ. 2565 - บริเวณ Cooling Tower มีค่าอยู่ระหว่าง 81.9-82.6 dB(A) - บริเวณ Gas Compressor มีค่าอยู่ระหว่าง 62.2-64.7 dB(A) - บริเวณ Boiler Feed Pump มีค่าอยู่ระหว่าง 82.0-84.5 dB(A) - บริเวณ Gas Turbine 1 มีค่าอยู่ระหว่าง 82.9-83.9 dB(A) - บริเวณ Gas Turbine 2 มีค่าอยู่ระหว่าง 76.4-78.0 dB(A) - บริเวณ Steam Turbine มีค่าอยู่ระหว่าง 75.7-79.2 dB(A)	ผลการตรวจวัดครั้งล่าสุด มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด ในรายงาน EIA และตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง กำหนด และเมื่อนำค่าดังกล่าวไปเทียบกับผลการตรวจวัดที่ผ่านมา พบว่า มีค่าใกล้เคียงกัน

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
4. คุณภาพน้ำ 4.1 คุณภาพน้ำระบาย ทั้งจากหอหล่อเย็น 4.1.1 แบบครั้งคราว	- บ่อพักน้ำหล่อเย็นที่ 2 หรือ 3 (ขึ้นอยู่กับว่ามีน้ำ ทั้งในบ่อพักใด)	- Temperature - pH - TDS - SS - Free Chlorine - BOD ₅ - DO - Na - Ca - Mg - SAR - THM	เดือนละ 1 ครั้ง	- Temperature พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 26.9-32.6 °C - pH พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 8.0-8.2 - TDS พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 1,912-2,528 mg/L - SS พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 5-20 mg/L - Free Chlorine พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง <0.1-0.2 mg/L - BOD ₅ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง <2-3 mg/L - DO พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 7.5-8.7 mg/L - Na พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 7.35-13.1 mmol/L - Ca พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 3.31-8.48 mmol/L - Mg พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 2.12-2.86 mmol/L - SAR พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 2.96-4.16 - THM - Bromodichloromethane พบค่า ND mg/L - Bromoform พบค่า ND mg/L - Dibromochloromethane พบค่า 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 กัลป์ บีพี จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

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 5 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 Temperature พบค่าเท่ากับ 28.9 °C pH พบค่าเท่ากับ 8.2 - Color (at pH 7.0) พบค่าเท่ากับ 25 ADMI Color (at Original pH) พบค่าเท่ากับ 25 ADMI Odour พบค่าเท่ากับ Odourless - Total Dissolved solids พบค่าเท่ากับ 1,912 mg/L Total Suspended Solids พบค่าเท่ากับ 9 mg/L Residual Free Chlorine พบค่าเท่ากับ <0.1 mg/L Sulfide พบค่าเท่ากับ <0.5 mg/L BOD ₅ พบค่าเท่ากับ 3 mg/L COD พบค่าเท่ากับ 35 mg/L Total Kjeldahl Nitrogen พบค่าเท่ากับ 1.8 mg/L Cyanide พบค่าเท่ากับ ND mg/L Oil & Grease พบค่าเท่ากับ 3 mg/L Formaldehyde พบค่าเท่ากับ ND mg/L	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่รายงาน EIA กำหนด และตามมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน (ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) เรื่องกำหนดคุณภาพน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน ถูกยกเลิก) และเมื่อนำค่าดังกล่าวไปเทียบกับผลการตรวจวัดที่ผ่านมา พบว่ามีค่าใกล้เคียงกัน

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

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	0.007	mg/L	
				Barium	พบค่าเท่ากับ	0.42	mg/L	
				Cadmium	พบค่าเท่ากับ	ND	mg/L	
				Hexavalent Chromium	พบค่าเท่ากับ	<0.01	mg/L	
				Trivalent Chromium	พบค่าเท่ากับ	<0.01	mg/L	
				Copper	พบค่าเท่ากับ	0.01	mg/L	
				Lead	พบค่าเท่ากับ	0.0005	mg/L	
				Manganese	พบค่าเท่ากับ	0.02	mg/L	
				Mercury	พบค่าเท่ากับ	ND	mg/L	
				Nickel	พบค่าเท่ากับ	0.008	mg/L	
				Selenium	พบค่าเท่ากับ	0.0008	mg/L	
				Zinc	พบค่าเท่ากับ	0.41	mg/L	
				Pesticides - Organochlorine Group	พบค่าเท่ากับ	ND	ug/L	
				Calcium	พบค่าเท่ากับ	6.83	mmol/L	

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

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	2.12	mmol/L	
				Sodium	พบค่าเท่ากับ	12.5	mmol/L	
				SAR	พบค่าเท่ากับ	4.16	-	
				Ammonia Nitrogen	พบค่าเท่ากับ	<0.06	mg/L	
4.1.3 แบบต่อเนื่อง - บ่อพักน้ำหล่อเย็นที่ 2 หรือ 3 (ขึ้นอยู่กับว่ามีน้ำทิ้งในบ่อพักใด)	- Temperature - pH - Conductivity - DO	- Temperature - pH - Conductivity - DO	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	Temperature pH Conductivity DO	พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	23.1-34.0 5.7-9.0 0.4-2,664 4.0-13.6	°C µs/cm mg/L	ผลการตรวจวัดครั้งล่าสุดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด และเมื่อนำค่าดังกล่าว ไปเทียบกับผลการตรวจวัดที่ผ่านมาพบว่า มีค่าใกล้เคียงกัน
4.2 คุณภาพน้ำจากกระบวนการผลิต 4.2.1 แบบครั้งคราว	- บ่อพักน้ำทิ้งรวม	- Temperature - pH - TDS - SS - Oil & Grease - BOD ₅	เดือนละ 1 ครั้ง	Temperature pH TDS SS Oil & Grease BOD ₅	พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	27.1-31.5 7.9-8.0 492-1,188 <5-18 <3-4 2-6	°C mg/L mg/L mg/L mg/L	ผลการตรวจวัดครั้งล่าสุดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด และเมื่อนำค่าดังกล่าว ไปเทียบกับผลการตรวจวัดที่ผ่านมาพบว่า มีค่าใกล้เคียงกัน

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 4.2 คุณภาพน้ำจากกระบวนการผลิต (ต่อ) 4.2.2 ปีละ 1 ครั้ง	- บ่อพักน้ำทิ้งรวม	- ทุกดัชนีตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 78/2554 เรื่อง หลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม	ปีละ 1 ครั้ง	ดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 5 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 Temperature พบค่าเท่ากับ 28.4 °C pH พบค่าเท่ากับ 8.0 Color (at pH 7.0) พบค่าเท่ากับ 15 ADMI Color (at Original pH) พบค่าเท่ากับ 14 ADMI Odour พบค่าเท่ากับ Odourless Total Dissolved solids พบค่าเท่ากับ 1,072 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 4 mg/L COD พบค่าเท่ากับ 12 mg/L Total Kjeldahl Nitrogen พบค่าเท่ากับ 6.1 mg/L Cyanide พบค่าเท่ากับ <0.005 mg/L	ผลการตรวจวัดครั้งล่าสุดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรมกำหนด (ประกาศนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 78/2554 เรื่อง หลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ถูกยกเลิก)

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

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	4	mg/L	และเมื่อนำค่าดังกล่าว ไปเทียบกับผลการ ตรวจวัดที่ผ่านมา พบว่า มีค่าใกล้เคียงกัน
				Formaldehyde	พบค่าเท่ากับ	ND	mg/L	
				Phenol	พบค่าเท่ากับ	ND	mg/L	
				Fluoride	พบค่าเท่ากับ	<0.5	mg/L	
				Anionic Surfactant	พบค่าเท่ากับ	0.13	mg/L	
				Arsenic	พบค่าเท่ากับ	0.0009	mg/L	
				Barium	พบค่าเท่ากับ	0.03	mg/L	
				Cadmium	พบค่าเท่ากับ	ND	mg/L	
				Hexavalent Chromium	พบค่าเท่ากับ	ND	mg/L	
				Trivalent Chromium	พบค่าเท่ากับ	<0.01	mg/L	
				Copper	พบค่าเท่ากับ	0.002	mg/L	
				Iron	พบค่าเท่ากับ	0.20	mg/L	
				Lead	พบค่าเท่ากับ	ND	mg/L	
				Manganese	พบค่าเท่ากับ	0.07	mg/L	
				Mercury	พบค่าเท่ากับ	ND	mg/L	
				Nickel	พบค่าเท่ากับ	0.001	mg/L	

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

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 0.03 mg/L Pesticides-Organochlorine Group พบค่าเท่ากับ ND ug/L	
4.2.3 แบบต่อเนื่อง	- บ่อพักน้ำทิ้งรวม	Temperature pH Conductivity	ตลอด ระยะเวลา ดำเนินการ	Temperature พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 25.3-44.3 °C pH พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 5.7-8.9 Conductivity พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.6-3,202.7 μs/cm	ผลการตรวจวัดครั้งล่าสุด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนด และเมื่อนำค่า ดังกล่าว ไปเทียบกับผล การตรวจวัดที่ผ่านมา พบว่า มีค่าใกล้เคียงกัน

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลป์ บีพี จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

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 5 พฤษภาคม พ.ศ. 2565</div> <div> <div>Temperature</div> <div>มีค่า 30.2 °C</div> </div> <div> <div>pH</div> <div>มีค่า 7.1</div> </div> <div> <div>TDS</div> <div>มีค่า 260 mg/L</div> </div> <div> <div>SS</div> <div>มีค่า 14 mg/L</div> </div> <div> <div>BOD₅</div> <div>มีค่า <2 mg/L</div> </div> <div> <div>DO</div> <div>มีค่า 4.4 mg/L</div> </div> <div> <div>Conductivity</div> <div>มีค่า 436 µs/cm</div> </div> <div> <div>Free Chlorine</div> <div>มีค่า <0.1 mg/L</div> </div> <div> <div>THM</div> <div>มีค่า ND mg/L</div> </div> <div> <div>Bromodichloromethane</div> <div>มีค่า ND mg/L</div> </div> <div> <div>Bromoform</div> <div>มีค่า ND mg/L</div> </div> <div> <div>Dibromochloromethane</div> <div>มีค่า ND mg/L</div> </div> <div> <div>Chloroform</div> <div>มีค่า ND mg/L</div> </div> <div> <div>Na</div> <div>มีค่า 1.64 mmol/L</div> </div> <div> <div>Ca</div> <div>มีค่า 0.96 mmol/L</div> </div> <div> <div>Mg</div> <div>มีค่า 0.35 mmol/L</div> </div> <div> <div>SAR</div> <div>มีค่า 1.44</div> </div>	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 จัดเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อนและเพื่อการเกษตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537)

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลป์ บีพี จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

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	<div>ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 5 พฤษภาคม พ.ศ. 2565</div> <div> <div>Temperature</div> <div>มีค่า 29.0 °C</div> </div> <div> <div>pH</div> <div>มีค่า 7.3</div> </div> <div> <div>TDS</div> <div>มีค่า 838 mg/L</div> </div> <div> <div>SS</div> <div>มีค่า 18 mg/L</div> </div> <div> <div>BOD₅</div> <div>มีค่า 4 mg/L</div> </div> <div> <div>DO</div> <div>มีค่า 4.5 mg/L</div> </div> <div> <div>Conductivity</div> <div>มีค่า 1,389 µs/cm</div> </div> <div> <div>Free Chlorine</div> <div>มีค่า <0.1 mg/L</div> </div> <div> <div>THM</div> <div>มีค่า ND mg/L</div> </div> <div> <div>Bromodichloromethane</div> <div>มีค่า ND mg/L</div> </div> <div> <div>Bromoform</div> <div>มีค่า ND mg/L</div> </div> <div> <div>Dibromochloromethane</div> <div>มีค่า ND mg/L</div> </div> <div> <div>Chloroform</div> <div>มีค่า ND mg/L</div> </div> <div> <div>Na</div> <div>มีค่า 6.87 mmol/L</div> </div> <div> <div>Ca</div> <div>มีค่า 2.27 mmol/L</div> </div> <div> <div>Mg</div> <div>มีค่า 0.30 mmol/L</div> </div> <div> <div>SAR</div> <div>มีค่า 4.28</div> </div>	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานคุณภาพ น้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 จัดเป็น แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจาก กิจกรรมบางประเภทและ สามารถเป็นประโยชน์ เพื่อการอุปโภคและ บริโภคโดยต้องผ่านการ ฆ่าเชื้อโรคตามปกติและ ผ่านกระบวนการปรับปรุง คุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และเพื่อการอุตสาหกรรม ตามประกาศ คณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537)

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

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	<div>ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 5 พฤษภาคม พ.ศ. 2565</div> <div> <div>Temperature</div> <div>มีค่า 30.2 °C</div> </div> <div> <div>pH</div> <div>มีค่า 7.4</div> </div> <div> <div>TDS</div> <div>มีค่า 278 mg/L</div> </div> <div> <div>SS</div> <div>มีค่า 18 mg/L</div> </div> <div> <div>BOD₅</div> <div>มีค่า <2 mg/L</div> </div> <div> <div>DO</div> <div>มีค่า 4.7 mg/L</div> </div> <div> <div>Conductivity</div> <div>มีค่า 446 µs/cm</div> </div> <div> <div>Free Chlorine</div> <div>มีค่า <0.1 mg/L</div> </div> <div> <div>THM</div> <div>มีค่า ND mg/L</div> </div> <div> <div>Bromodichloromethane</div> <div>มีค่า ND mg/L</div> </div> <div> <div>Bromoform</div> <div>มีค่า ND mg/L</div> </div> <div> <div>Dibromochloromethane</div> <div>มีค่า ND mg/L</div> </div> <div> <div>Chloroform</div> <div>มีค่า ND mg/L</div> </div> <div> <div>Na</div> <div>มีค่า 1.57 mmol/L</div> </div> <div> <div>Ca</div> <div>มีค่า 0.92 mmol/L</div> </div> <div> <div>Mg</div> <div>มีค่า 0.34 mmol/L</div> </div> <div> <div>SAR</div> <div>มีค่า 1.40</div> </div>	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 จัดเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อนและเพื่อการเกษตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537)

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ พีพี จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 4.4 ตะกอนดิน	- ระหว่างจุดระบายน้ำทิ้งของ นิคมอุตสาหกรรม บ้านห้วย (ไฮเทค) กับ ประตูระบายน้ำ บ้านเลน	Salinity pH EC Chloride Free Chlorine THM Na Ca Mg	ปีละ 2 ครั้ง	ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 5 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 Salinity	

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลป์ บีพี จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 4.5 นิเวศวิทยาทางน้ำ	- ระหว่างจุดระบายน้ำทิ้ง ของนิคมอุตสาหกรรม บ้านห้วย (ไฮเทค) กับประตู ระบายน้ำบ้านเลน	- แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน - บัณฑิตสภาพของประตูละบายน้ำ บ้านเลน ขณะเก็บตัวอย่าง - ความลึกขณะเก็บตัวอย่าง	ปีละ 2 ครั้ง	ดำเนินการเก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 5 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 - แพลงก์ตอนพืช พบใน Division Cyanophyta จำนวน 2 ชนิด ใน Division Chlorophyta จำนวน 21 ชนิด และใน Division Chromophyta จำนวน 9 ชนิด รวมทั้งหมด 32 ชนิด มีปริมาณ 573,020 หน่วยต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ <i>Cyclotella stelligera</i> มีค่าดัชนีความ หลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.1431 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอ ของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.0413 - แพลงก์ตอนสัตว์ พบใน Phylum Protozoa จำนวน 5 ชนิด และใน Phylum Rotifera จำนวน 11 ชนิด และใน Phylum Arthropoda จำนวน 3 ชนิด รวมทั้งหมด 19 ชนิด มีปริมาณ 1,753 หน่วยต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่ พบมากที่สุดคือ <i>Brachionus calyciflorus</i> มีค่าดัชนีความหลากหลายของ แพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 2.2955 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอน สัตว์เท่ากับ 0.7796 - สัตว์หน้าดิน พบ จำนวน 2 Phylum ประกอบด้วย Phylum Arthropoda พบ 1 สกุล ได้แก่ Chironomus sp. (หนอนแดง) จำนวน 149 ตัวต่อตาราง เมตร และ Phylum Mollusca พบ 1 สกุล ได้แก่ <i>Melanoides</i> sp. (หอย เจดีย์) จำนวน 60 ตัวต่อตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดิน ในสถานีนี้นี้ค่าเท่ากับ 0.5995 - สภาพโดยทั่วไปในบริเวณที่เก็บตัวอย่าง พบน้ำมีความลึก 2.20 เมตร และ ประตูละบายน้ำเปิดสูงจากผิวน้ำ 2.2 เมตร - ลักษณะน้ำนิ่ง และสีเหลืองขุ่น	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลป์ บีพี จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

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 11 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 (1) บริเวณ monitoring well (Up gradient) Temperature มีค่า 30.8 °C pH มีค่า 6.9 TDS มีค่า 5,004 mg/L SS มีค่า 36 mg/L DO มีค่า 1.3 mg/L Oil&Grease มีค่า <3 mg/L Free Chlorine มีค่า <0.1 mg/L BOD ₅ มีค่า <2 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
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

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 11 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 (2) บริเวณ monitoring well (Down Gradient) Temperature มีค่า 31.2 °C pH มีค่า 7.2 TDS มีค่า 5,692 mg/L SS มีค่า 27 mg/L DO มีค่า 1.6 mg/L Oil&Grease มีค่า <3 mg/L Free Chlorine มีค่า <0.1 mg/L BOD ₅ มีค่า <2 mg/L THM Bromodichloromethane มีค่า ND mg/L Bromoform มีค่า ND mg/L Dibromochloromethane มีค่า ND mg/L Chloroform มีค่า ND mg/L	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด - จากการพิจารณาตรวจสอบข้อมูลพื้นฐานของแหล่งน้ำใต้ดินเบื้องต้นในการตรวจวัดค่า TDS บริเวณ monitoring well (Down Gradient) พบว่ามีค่า TDS สูงต่อเนื่องโดยค่าอยู่ในระดับความสูงใกล้เคียงกันทุกรอบที่ทำการตรวจวัด ตั้งแต่เริ่มเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินครั้งแรกในวันที่ 17 สิงหาคม 2561 และนำไปพิจารณาเทียบกับน้ำใต้ดินบริเวณ monitoring well (Up gradient) มีค่าสูงกว่าเกือบสองเท่า ทั้งนี้ทางโครงการฯ และบริษัท

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

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. 2562-2565 ตรวจสอบอยู่ในช่วง 1,156-2,996 mg/L ซึ่งมีความต่ำกว่า ค่า TDS ของน้ำใต้ดินในจุดดังกล่าว ซึ่งมีโอกาสน้อยที่จะมีผลกระทบต่อคุณภาพ-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลป์ บีพี จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 4.6 คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)					น้ำใต้ดินที่มีผลค่า TDS นั้น สูง 2. แหล่งน้ำจากบ่อกัก น้ำทิ้งรวม ที่จะระบายลงสู่ ระบบน้ำเสียส่วนกลาง ซึ่ง เป็นบ่อกอนกรีตที่อยู่ใน พื้นที่โครงการที่มีการ ตรวจสอบคุณภาพน้ำเป็น ประจำทุกเดือน และผล การตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ทุกค่า โดยเฉพาะค่า TDS นั้น ระหว่างปี พ.ศ. 2562- 2565 ตรวจสอบอยู่ในช่วง 132-1,380 mg/L ซึ่งมีค่า ต่ำกว่า ค่า TDS ของ น้ำใต้ดินในจุดดังกล่าว ซึ่งมีโอกาสน้อยที่จะมี ผลกระทบต่อคุณภาพ น้ำใต้ดินที่มีผลค่า TDS นั้น สูง 3. แหล่งน้ำธรรมชาติ นอกพื้นที่โครงการฯ

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลป์ บีพี จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 4.6 คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)					เป็นพื้นที่ที่มีน้ำท่วมขังอยู่ตลอด โดยอยู่ทางด้านทิศตะวันตกติดกับกับรั้วพื้นที่โรงงานฯ ซึ่งมีโอกาสที่น้ำจะไหลซึมลงสู่ชั้นใต้ดิน และ 4. สภาพทางธรณีวิทยาพื้นที่ตั้งของโครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพและบริเวณพื้นที่โดยรอบเป็นแหล่งที่ตั้งอยู่ในชุดดินเสนา จัดเป็นกลุ่มชุดดินที่ 11 ลักษณะเป็นดินเหนียวเป็นดินเหนียวทั้งหมด มีการระบายน้ำเลว อัตราการให้น้ำซึมผ่านของดินได้ช้า ความอุดมสมบูรณ์ของดินอยู่ในระดับปานกลาง ลักษณะทางธรณีสัณฐานของดินพบในสภาพพื้นที่ราบเรียบ มีความลาดชันร้อยละ 0-2

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 4.6 คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)					ข้อจำกัดของดินชุดนี้ คือ เป็นดินกรวดจัด มีน้ำท่วมสูง 1 เมตร นาน 4-5 เดือน เป็นต้น อาจเป็นปัจจัยที่มีความสัมพันธ์ค่าความเค็มของดิน ณ พื้นที่บริเวณโดยรอบที่อาจมีผลต่อน้ำใต้ดิน ทั้งนี้ เมื่อพิจารณาจากแหล่งที่ 1 นั้น ไม่น่าจะมีความเป็นไปได้ที่เกิดการปนเปื้อนจากโครงการ และเมื่อพิจารณาจากการศึกษาข้อมูลทางธรณีวิทยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และข้อมูลจากรายงานการสำรวจดิน (กรมพัฒนาที่ดิน, 2534) ที่ผ่านมาพบว่า ภาพรวมของชุดดินบริเวณพื้นที่ศึกษา (รัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ) เป็นดินเหนียว

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลป์ บีพี จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 4.6 คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)					ทั้งหมด มีการระบาย- น้ำเหลว อัตราการให้น้ำ ซึมผ่านของดินได้ช้า ความอุดมสมบูรณ์ของดิน อยู่ในระดับปานกลาง ลักษณะทางธรณีสัณฐาน ของดินเกิดจากตะกอน น้ำทะเลและน้ำกร่อย มาทับถมอยู่บนที่ราบน้ำ ทะเลเคยท่วมถึงสภาพพื้นที่ บริเวณดังกล่าว เป็นที่ ราบลาดชันร้อยละ 0-2 ซึ่ง ดินบริเวณดังกล่าวเป็น ดินกรดจัดมักมีน้ำท่วมสูง ในฤดูฝน และท่วมขัง เป็นระยะเวลา 4-5 เดือน ช่วงฤดูแล้งหน้าดินบางแห่ง มีการแตกระแหง อย่างไรก็ตาม แหล่งน้ำจาก กระบวนการผลิต (บ่อบำบัดน้ำทิ้งรวม ที่ระบาย

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลป์ บีพี จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 4.6 คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)					ลงสู่ระบบน้ำเสียส่วนกลาง) พบค่า TDS ต่ำกว่า บริเวณ monitoring well (Down Gradient) จึงมี โอกาสเป็นไปได้ยากที่จะมี ผลกระทบต่อคุณภาพ- น้ำใต้ดินที่มีผลค่า TDS นั้นสูงขึ้นดังกล่าว ดังนั้น แนวทางในการหาสาเหตุ และแก้ไขปัญหาลี้ภัยต้น ทางโครงการฯ จะทำการ ล้างบ่อใหม่ พร้อมทั้ง ทำการตรวจวัดซ้ำ เพื่อเป็น การทวนสอบเทียบค่า ดังกล่าว
5. การคมนาคม	- บริเวณโรงไฟฟ้าบ้านโพ	- บันทึกปริมาณการจราจรที่เข้า-ออก พื้นที่โครงการ รายวัน โดยแยก ประเภทรถ และเวลา - บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการ คมนาคมขนส่งของโครงการ พร้อมทั้ง บันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา และ	ทุกวันตลอด ระยะเวลา ดำเนินการ	- โครงการฯ ได้ทำการบันทึกปริมาณการจราจรที่เข้า-ออก บริเวณพื้นที่ โครงการ ดังภาคผนวก ข-19 พร้อมทั้งบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการ คมนาคมขนส่งของโครงการ โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 ไม่พบอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการ	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
		แนวทางแก้ไขปัญหาทุกครั้ง			
6. การจัดการกากของเสีย	- บริเวณโรงไฟฟ้าบ้านโพ	- บันทึกชนิด ปริมาณขยะทั่วไป และของเสียจากกระบวนการผลิต	1 ครั้ง/เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- กากของเสียที่เกิดจากการดำเนินการของโครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด ได้ดำเนินการบันทึกรายละเอียดกากของเสีย ทั้งชนิด ปริมาณ และการจัดการกากของเสีย เป็นประจำทุกเดือน โดยระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 โครงการฯ มีการส่งขยะมูลฝอยไปกำจัดโดย บริษัท ไทยอินดัสเทรียล จำกัด และการจัดการกากของเสียจากกระบวนการผลิต ได้ดำเนินการขอใบอนุญาต สก. 2 แล้ว ตามใบอนุญาตที่ ออก 6401-13169 ลงวันที่ 5 กันยายน พ.ศ. 2564 โดยของเสียจากกระบวนการผลิตที่กำจัดส่งไปแล้ว ได้แก่ กระจกสเปร์ย เศษผ้า วัสดุปนเปื้อนน้ำมันสารเคมี ใสกรองน้ำมันหล่อลื่นไฟฟลูออเรสเซนต์ใช้แล้ว ตะกรันสนิมจากหม้อน้ำ กรองอากาศใช้แล้ว/ ใสกรองอากาศ ใสกรองน้ำในระบบผลิตน้ำดี สารดูดความชื้น Desiccant, Silica Gel ตะกอนดินจากการล้างบ่อพัก ตามลำดับ ดังภาคผนวก ข-20	- พื้นที่จัดเก็บไม่เพียงพออยู่ระหว่างการดำเนินการขออนุญาตก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์เพื่อจัดเก็บของเสีย

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลป์ บีพี จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

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 - สถานประกอบการที่ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (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 ซึ่งเป็นชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการดำเนินการของโรงไฟฟ้า และชุมชนที่เป็นสถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการใกล้เคียงพื้นที่โครงการ โดยครั้งล่าสุดได้ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม และความคิดเห็นของครัวเรือนผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานราชการต่างๆ และสถานประกอบการที่เกี่ยวข้อง ในระหว่างวันที่ 28 มิถุนายน - 4 กรกฎาคม พ.ศ. 2564 รายละเอียดผลการสำรวจความคิดเห็นสรุปได้ดังภาคผนวก ค-2 สำหรับปี 2565 ทางโครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ บริษัท กัลป์ บีพี จำกัด ได้ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม และความคิดเห็นของครัวเรือน ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานราชการต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ในระหว่างวันที่ 8-13 มิถุนายน 2565 และจะนำเสนอผลสรุปการสำรวจความคิดเห็นให้ทราบในเล่มถัดไป	-
		บันทึกปัญหาข้อร้องเรียน - วัน เวลา สถานที่เกิดผลกระทบ - ลักษณะของผลกระทบที่เกิดขึ้น - สาเหตุของการเกิดผลกระทบ - วิธีการและระยะเวลาในการแก้ไขผลกระทบ ฯลฯ	ทุก 6 เดือน ตลอดอายุโครงการ		-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลป์ บีพี จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
8. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน	- ชุมชนรอบพื้นที่ โครงการฯ ในรัศมี 5 กิโลเมตร - สถานประกอบการที่ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) โดยเฉพาะที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ และริมถนนจอมพล ป. พิบูลสงคราม	- บันทึกกิจกรรมที่โครงการดำเนินการร่วมกับชุมชนในพื้นที่	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการฯ ได้มีการดำเนินกิจกรรมร่วมกับชุมชนในพื้นที่ รัศมี 5 กิโลเมตรรอบพื้นที่โครงการ และสถานประกอบการที่ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) โดยเฉพาะที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ และริมถนนจอมพล ป. พิบูลสงคราม โดยดำเนินการสนับสนุนและมีส่วนร่วมร่วมกับชุมชนหน่วยงานท้องถิ่น ในกิจกรรมการพัฒนาพื้นที่ชุมชนรอบโรงไฟฟ้า กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพในชุมชน ประเพณี และการศึกษา เช่น ร่วมเป็นเจ้าภาพทอดผ้าป่าสามัคคี วัดโปรดสัตว์, สนับสนุนงบประมาณ โครงการประเพณีสงกรานต์และวันผู้สูงอายุ ประจำปี 2565 โดย สนง.เทศบาลตำบลปราสาททอง, สนับสนุนงบประมาณ และน้ำดื่ม ให้กับอำเภอบางปะอิน เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติหน้าที่ให้กับเจ้าหน้าที่ประจำจุดตรวจ จุดบริการประชาชนช่วงเทศกาลสงกรานต์, สนับสนุนงบประมาณ ในการจัดกิจกรรมทำบุญกลางบ้านประจำปี 2565 โดยเทศบาลปราสาททอง, สนับสนุนน้ำดื่มสำหรับนักกีฬาที่เข้าร่วมกิจกรรมฟุตบอลการกุศล Ayutthaya Special Children Cup, มอบจักรยานแก่วัยงานท้องถิ่น และโรงเรียนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า ช่วงเทศกาลวันเด็ก ดังภาคผนวก ข-23	-
		- จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมถึงบันทึกสรุปผลการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการฯ ได้ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่มาตรการกำหนด และได้ทำการบันทึกการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งมีการประชุมครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2565 โดยได้มีการนำเสนอบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการฯ และการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังภาคผนวก ข-25	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลป์ บีพี จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
9. สาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	- ชุมชนใกล้เคียง	สาธารณสุขประชาชน - สถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในรัศมี 5 กิโลเมตรจากพื้นที่โครงการ	ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการฯ ได้ดำเนินการติดตามภาวะสุขภาพของประชาชน ครึ่งล่าสุดเมื่อวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564 โดยรวบรวมข้อมูลผลการตรวจสุขภาพของประชาชนจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ซึ่งในปัจจุบันกระทรวงสาธารณสุขกำหนดให้หน่วยงานสาธารณสุข ทำการเก็บรวบรวมสุขภาพจากรายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่ม สาเหตุ (21 กลุ่มโรค, รง.504) แก้ไขเป็นสาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรก โดยให้เก็บรวบรวมข้อมูลเพียง 10 อันดับโรคแรกเท่านั้น ดังนั้นหน่วยงานด้านสาธารณสุข ที่ระบุตามมาตรการติดตามตรวจสอบ จึงได้จัดส่งข้อมูลดังกล่าวตามข้อกำหนดของกระทรวงสาธารณสุข ดังภาคผนวก ข-45 สำหรับปี 2565 โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ บริษัท กัลป์ บีพี จำกัด มีแผนรวบรวมข้อมูลในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2565 และจะนำเสนอให้ทราบในเล่มถัดไป	-
		- จัดสัมภาษณ์ประชาชนในชุมชนที่อยู่อาศัยในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการและชุมชนที่อยู่ในบริเวณที่มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ	ปีละ 1 ครั้ง	- ผลสัมภาษณ์ข้อมูลด้านสุขภาพของประชาชนจากแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจสังคมครึ่งล่าสุด ในระหว่างวันที่ 28 มิถุนายน - 4 กรกฎาคม พ.ศ. 2564 พบว่า ตนเองและบุคคลในครอบครัวไม่เคยเจ็บป่วย (ร้อยละ 56.2) และเคยเจ็บป่วย (ร้อยละ 43.8) เคยเจ็บป่วยใน 3 อันดับแรก ได้แก่ โรคเบาหวาน/ความดัน โรคเกี่ยวกับระบบไหลเวียนเลือด และโรคหัวใจ/ทางเดินหายใจ ตามลำดับ ซึ่งส่วนใหญ่ระบุว่าสาเหตุของโรคที่เจ็บป่วยมาจากโรคประจำตัว/ระบบร่างกายบกพร่อง ดังภาคผนวก ค-2 สำหรับผลสรุปความคิดเห็นด้านสุขภาพในปี พ.ศ. 2565 จะนำเสนอให้ทราบในเล่มถัดไป	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลป์ บีพี จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
9. สาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	- บริเวณโรงไฟฟ้าบ้านโพ	พนักงาน - บันทึกสถิติอุบัติเหตุการเจ็บป่วย และ การบาดเจ็บของพนักงาน ปัญหา สาธารณสุข และสุขภาพพนักงานที่ ปฏิบัติงานในโครงการ	ทุกเดือน	- โครงการฯ ได้ทำการบันทึก สถิติอุบัติเหตุ การเจ็บป่วย และการบาดเจ็บของ พนักงาน ปัญหาสาธารณสุข ตามที่มาตรการกำหนด โดยระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 ไม่พบอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น และได้ดำเนินการ ตรวจสอบสุขภาพพนักงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ ครึ่งล่าสุดระหว่างวันที่ 20 พฤศจิกายน ถึงวันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2564 พบว่า พนักงานส่วนใหญ่ มีสุขภาพอยู่ในเกณฑ์ปกติ ดังภาคผนวก ข-28 สำหรับปี 2565 มีแผนตรวจ สุขภาพในช่วงเดือนตุลาคม-พฤศจิกายน	-
	- บริเวณโรงไฟฟ้าบ้านโพ	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ โดยระบุ สาเหตุ ลักษณะของอุบัติเหตุ ผลต่อ สุขภาพ จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ พร้อม ระบุวิธีการแก้ไขปัญหาและข้อเสนอแนะ	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- โครงการฯ ได้กำหนดให้ทำการบันทึกการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น โดยระบุ สาเหตุ ลักษณะการเกิดอุบัติเหตุ ผลต่อสุขภาพ จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ พร้อม ทั้ง ระบุวิธีการแก้ไขปัญหาและข้อเสนอแนะ เพื่อไม่ให้เกิดซ้ำตามที่มาตรการ กำหนด โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น	-
	- บริเวณโรงไฟฟ้าบ้านโพ	- บันทึกการประชุมคณะกรรมการ ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ สภาพแวดล้อมในการทำงาน	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- โครงการฯ ได้ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามที่มาตรการกำหนด และได้ทำการบันทึก การประชุมคณะกรรมการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงาน เป็นประจำทุกเดือน โดยระหว่างเดือนมกราคม- มิถุนายน พ.ศ. 2565 ได้มีการประชุมทุกเดือน เดือนละ 1 ครั้ง โดยประชุม ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2565 ดังภาคผนวก ข-29	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลป์ บีพี จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
9. สาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	- บริเวณโรงไฟฟ้าบ้านโพ	- บันทึกและประเมินผลการซ่อมแผน ฉุกเฉิน เพื่อนำไปปรับแผนและทักษะ การปฏิบัติงานของพนักงาน	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- โครงการฯ ได้ดำเนินการบันทึกและประเมินผลการซ่อมแผนฉุกเฉิน ทั้งในส่วน ของโรงไฟฟ้าฯ และการซ่อมแผนฉุกเฉินร่วมกับนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) และหน่วยงานภายนอก ครั้งล่าสุดดำเนินการเมื่อวันที่ 8 ธันวาคม พ.ศ. 2564 พร้อมจัดให้มีการอบรมบุคลากร ให้มีทักษะและความชำนาญ ในการบรรเทาเหตุฉุกเฉินปีละ 1 ครั้ง ดังภาคผนวก ข-24 สำหรับปี 2565 มีแผนการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟในเดือน กันยายน 2565 หรือจนกว่าสถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) จะดีขึ้น	-
	- 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 14 มีนาคม และวันที่ 14-16 มิถุนายน พ.ศ. 2565 - บริเวณ Cooling Tower มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 81.8-82.4 dB(A) - บริเวณ Gas Compressor มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 62.4-64.6 dB(A) - บริเวณ Boiler Feed Pump มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 80.9-82.2 dB(A) - บริเวณ Gas Turbine 1 มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 82.8-83.0 dB(A) - บริเวณ Gas Turbine 2 มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 76.6-77.0 dB(A) - บริเวณ Steam Turbine มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 75.7-76.3 dB(A)	เมื่อนำผลการตรวจวัดที่ ได้มาเปรียบเทียบกับค่า มาตรฐานตาม กฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการ บริหาร จัดการ และ ดำเนินการด้านความ ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการ ทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 หมวด 1 ความร้อน ซึ่งกำหนดมาตรฐานระดับ

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
9. สาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)					ความร้อน ค่าเฉลี่ย อุณหภูมิเวทบัลบโกลบ (Wet Bulb Globe Temperature: WBGT) ไว้ 3 ระดับ ตามความ หนักเบาของงาน ได้แก่ ลักษณะงานเบา ต้องมี ระดับความร้อนไม่เกิน 34 องศาเซลเซียส ลักษณะงานปานกลาง ต้องมีระดับความร้อน ไม่เกิน 32 องศาเซลเซียส และลักษณะงานหนัก ต้องมีระดับความร้อน ไม่เกิน 30 องศาเซลเซียส สำหรับการตรวจวัดระดับ ความร้อนของโครงการ เป็นลักษณะงานเบา พบว่า ผลการตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลป์ บีพี จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
9. สาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	- บริเวณกระบวนการผลิต ไฟฟ้าที่มีเสียงดัง	- จัดทำผังแสดงเส้นเสียง (Noise Mapping/ Noise Contour) เพื่อใช้ กำหนดพื้นที่ที่มีเสียงดัง	ในปีแรกของการ ดำเนินการ และดำเนิน การ ต่อเนื่อง ทุก 3 ปี	โครงการฯ ได้จัดทำแผนที่เส้นแสดงระดับเสียง (Noise Contour) เป็นที่ เรียบร้อยแล้ว ในวันที่ 16 มิถุนายน พ.ศ. 2565 โดยผลจัดทำแผนที่เส้นแสดง ระดับเสียง พบว่า มีค่าอยู่ในระหว่าง 49.4-87.5 เดซิเบล(เอ) รายละเอียดดัง แสดงในภาคผนวก ค	-
	- บริเวณ Condenser Exhaust Unit - บริเวณท่อลำเลียงไอน้ำ - บริเวณ Steam Turbine - บริเวณ Gas Turbine	ความร้อน - อุณหภูมิเวทบัลโบลอบ (Wet Bulb Globe Temperature : WBGT)	ปีละ 4 ครั้ง	- โครงการฯ ดำเนินการตรวจวัดความร้อนภายในสถานประกอบการ จำนวน 2 ครั้ง ดังนี้ <u>ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 14 มีนาคม พ.ศ. 2565</u> - บริเวณ Condenser Exhaust Unit พบค่า 32.4 °C - บริเวณท่อลำเลียงไอน้ำ พบค่า 31.8 °C - บริเวณ Steam Turbine พบค่า 33.2 °C - บริเวณ Gas Turbine พบค่า 32.0 °C <u>ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 14 มิถุนายน พ.ศ. 2565</u> - บริเวณ Condenser Exhaust Unit พบค่า 31.9 °C - บริเวณท่อลำเลียงไอน้ำ พบค่า 30.8 °C - บริเวณ Steam Turbine พบค่า 32.2 °C - บริเวณ Gas Turbine พบค่า 29.1 °C	ผลการตรวจวัดมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

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 14 มีนาคม พ.ศ. 2565 พบว่า <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณ Electrical and Control Building พบค่าอยู่ในช่วง 165-1,248 ลักซ์ - บริเวณ Administration Building พบค่าอยู่ในช่วง 233-993 ลักซ์ - บริเวณ Workshop พบค่าอยู่ในช่วง 100-666 ลักซ์ ครั้งที่ 2 ผลการตรวจวัด วันที่ 14 มิถุนายน พ.ศ. 2565 <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณ Electrical and Control Building พบค่าอยู่ในช่วง 109-885 ลักซ์ - บริเวณ Administration Building พบค่าอยู่ในช่วง 72-1,021 ลักซ์ - บริเวณ Workshop พบค่าอยู่ในช่วง 65-890 ลักซ์ 	เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง (พ.ศ. 2561) พบว่าผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
9. สาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	- พนักงานใหม่	สุขภาพ การตรวจสุขภาพทั่วไป สำหรับพนักงานใหม่ - ตรวจร่างกายโดย แพทย์ - ตรวจเอ็กซเรย์ปอด - ตรวจเลือด : ความสมบูรณ์ของ เม็ดเลือด หมู่เลือดภูมิคุ้มกัน ตับอักเสบปี	ก่อนเข้าทำงาน ภายในระยะเวลา ที่กฎหมาย กำหนด	โครงการฯ ได้จัดให้มีการตรวจสุขภาพทั่วไปสำหรับพนักงานใหม่ก่อนเข้า ทำงาน ประกอบด้วย การตรวจร่างกายโดยแพทย์ ตรวจเอ็กซเรย์ปอด และ การตรวจเลือดเบื้องต้น ได้แก่ ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด หมู่เลือด และ ภูมิคุ้มกันตับอักเสบปี โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 มีการ รับพนักงานใหม่เข้ามาทำงานจำนวน 1 คน และตรวจสุขภาพก่อนเข้าทำงาน สอดคล้องตามที่กำหนดไว้ในมาตรการ	-
	- พนักงานประจำ	การตรวจสุขภาพทั่วไป สำหรับพนักงานประจำ - เอ็กซเรย์ปอด - การมองเห็น - ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน - ตรวจร่างกายทั่วไป โดยแพทย์ - ตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด - ตรวจเลือด : ความสมบูรณ์ของ เม็ดเลือด หมู่เลือด ภูมิคุ้มกัน ตับอักเสบปี	ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการฯ ได้จัดให้มีการตรวจสุขภาพทั่วไป สำหรับพนักงานประจำ ประกอบด้วยเอ็กซเรย์ปอด การมองเห็นสมรรถภาพการได้ยิน สมรรถภาพการทำงานของปอดตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์และ การตรวจเลือด โดยโรงพยาบาลพญาไท 2 ครั้งล่าสุดดำเนินการตรวจสุขภาพ ในระหว่างวันที่ 20 พฤศจิกายน ถึงวันที่ 15 ธันวาคม พ.ศ. 2564 พบว่า ส่วนใหญ่พนักงานมีสุขภาพอยู่ในเกณฑ์ปกติ ดังภาคผนวกข-28 สำหรับปี 2565 มีแผนตรวจสุขภาพในช่วงเดือนตุลาคม-พฤศจิกายน และจะนำเสนอให้ทราบในเล่มถัดไป	- ปี 2564 ไม่มีการตรวจ สมรรถภาพการทำงาน ของปอด เนื่องจากปฏิบัติ ตามมาตรการป้องกัน การติดเชื้อ COVID-19

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลป์ บีพี จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
10. การเกิดอันตรายร้ายแรง	- บริเวณโรงไฟฟ้าบ้านโพ	- บันทึกการตรวจสอบระบบป้องกันการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ - ตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนฉุกเฉิน	ตามที่ระบุในแผนฉุกเฉิน	- โครงการฯ ได้จัดให้มีการบันทึกการตรวจสอบระบบป้องกันการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ และตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินบริเวณพื้นที่โครงการตลอดระยะเวลาดำเนินการ ดังภาคผนวก ข-42	-
11. การติดตามตรวจสอบความร้อนจากโรงไฟฟ้า	- ครอบคลุมบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศของโครงการฯ	- ภาพถ่ายดาวเทียมโดยแสดงข้อมูลอุณหภูมิ	ตรวจวัดช่วงฤดูร้อน (กลางเดือนกุมภาพันธ์ ถึงประมาณกลางเดือนพฤษภาคม) ฤดูฝน (กลางเดือนพฤษภาคม ถึงประมาณกลางเดือนตุลาคม)	- โครงการฯ ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบความร้อน โดยทำการรวบรวมภาพถ่ายดาวเทียมแสดงข้อมูลอุณหภูมิของพื้นที่ ครอบคลุมบริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศของโครงการ จากสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีทางอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) ซึ่งเป็นผู้ดำเนินการศึกษาและวิเคราะห์ข้อมูล โดยใช้ข้อมูลภาพถ่ายจากดาวเทียม LANDSAT-8 ดังภาคผนวก ค-3 โดยผลการศึกษาและวิเคราะห์สามารถสรุปผลการติดตามตรวจสอบความร้อนได้ดังนี้ ฤดูร้อน - ดำเนินการโดยใช้ภาพถ่ายดาวเทียม ในวันที่ 5 เมษายน พ.ศ. 2562 พบว่าพื้นที่โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ มีอุณหภูมิอยู่ในช่วงระหว่าง 32-37 องศาเซลเซียส พื้นที่โรงงานอุตสาหกรรม แหล่งชุมชน และพื้นที่ที่ปกคลุมด้วยคอนกรีต ไม้ สังกะสี และพื้นดินเปิดโล่ง มีอุณหภูมิอยู่ในช่วง ระหว่าง 29-33 องศาเซลเซียส และพื้นที่เกษตรกรรม แหล่งน้ำ พื้นที่ชุ่มน้ำมีอุณหภูมิอยู่ในช่วงระหว่าง 27-30 องศาเซลเซียส	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
11. การติดตามตรวจสอบความร้อนจากโรงไฟฟ้า (ต่อ)			และฤดูหนาว (กลางเดือนตุลาคม ถึงประมาณกลางเดือนกุมภาพันธ์) ภายใน 1 ปีแรกของการดำเนินการ จากนั้นตรวจวัดทุกช่วงฤดู ทุกๆ 3 ปี ตลอดอายุโครงการฯ	<p>ฤดูฝน ดำเนินการโดยใช้ภาพถ่ายดาวเทียม ในวันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ. 2562 พบว่า พื้นที่โครงการ โรงไฟฟ้าบ้านโพ มีอุณหภูมิอยู่ระหว่าง 27-31 องศาเซลเซียส พื้นที่โรงงานอุตสาหกรรม แหล่งชุมชน และพื้นที่ที่ปกคลุมด้วยคอนกรีต ไม้ สังกะสี และพื้นดินเปิดโล่ง มีอุณหภูมิอยู่ระหว่าง 24-28 องศาเซลเซียส และพื้นที่เกษตรกรรม แหล่งน้ำ พื้นที่ชุ่มน้ำ มีอุณหภูมิอยู่ระหว่าง 22-25 องศาเซลเซียส</p> <p>ฤดูหนาว - ดำเนินการโดยใช้ภาพถ่ายดาวเทียม ในวันที่ 17 ธันวาคม พ.ศ. 2562 พบว่า พื้นที่โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ มีอุณหภูมิอยู่ในช่วงระหว่าง 31-35 องศาเซลเซียส พื้นที่โรงงานอุตสาหกรรม แหล่งชุมชน และพื้นที่ที่ปกคลุมด้วยคอนกรีต ไม้ สังกะสี และพื้นดินเปิดโล่ง มีอุณหภูมิอยู่ในช่วง ระหว่าง 29-33 องศาเซลเซียส และพื้นที่เกษตรกรรม แหล่งน้ำ พื้นที่ชุ่มน้ำ มีอุณหภูมิอยู่ในช่วงระหว่าง 24-28 องศาเซลเซียส</p>	