

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ได้ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในโครงการของโครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด พบว่า โครงการดำเนินการครบถ้วนและได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในโครงการของโครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศจาก ปล่องระบายอากาศ 1.1 แบบต่อเนื่อง	- ปล่อง HRSG 11	- NO _x ที่ 7%O ₂ - SO ₂ ที่ 7%O ₂ - TSP ที่ 7%O ₂ - O ₂ - Flow rate	ตลอด ระยะเวลา ดำเนินการ	- NO _x มีค่าระหว่าง 0.00-57.22 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O ₂ - SO ₂ มีค่าระหว่าง 0.00-5.71 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O ₂ - TSP มีค่าระหว่าง 0.00-23.83 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7%O ₂ - O ₂ มีค่าระหว่างร้อยละ 13.83-16.88 - อัตราการระบายก๊าซ มีค่าระหว่าง 203,909.50-372,892.00 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
	- ปล่อง HRSG 12	- NO _x ที่ 7%O ₂ - SO ₂ ที่ 7%O ₂ - TSP ที่ 7%O ₂ - O ₂ - Flow rate	ตลอด ระยะเวลา ดำเนินการ	- NO _x มีค่าระหว่าง 18.81-52.79 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O ₂ - SO ₂ มีค่าระหว่าง 0.00-4.19 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O ₂ - TSP มีค่าระหว่าง 0.00-23.09 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7%O ₂ - O ₂ มีค่าระหว่างร้อยละ 14.28-15.48 - อัตราการระบายก๊าซ มีค่าระหว่าง 248,856.20-394,737.30 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศจาก ปล่องระบายอากาศ 1.2 การตรวจสอบความ ถูกต้องของ CEMs	- ปล่อง HRSG 11 - ปล่อง HRSG 12	- RATA (NO _x , SO ₂ , O ₂) - RRA (TSP)	ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการฯ ทำการตรวจสอบความถูกต้องของ CEMs (RATA) จากปล่องระบายอากาศ ทั้ง 2 ปล่อง โดยดำเนินการล่าสุดเมื่อวันที่ 22 ตุลาคม พ.ศ. 2568 พบว่า ผลการตรวจสอบมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานของ U.S. EPA ดังภาคผนวก ค - สำหรับการตรวจสอบความถูกต้องของระบบ CEMs (System Audit CEMs) โรงไฟฟ้าบ้านเลน ได้ดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องของระบบ CEMs (System Audit CEMs) ล่าสุดเมื่อวันที่ 4 กันยายน พ.ศ. 2568 ดังภาคผนวก ค-1	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ (ต่อ) 1.3 แบบครึ่งคราว	- ปล่อง HRSG 11	- NO _x - SO ₂ - O ₂ - TSP - Flow rate	ทุก 6 เดือน (ช่วงเวลาเดียวกับ การตรวจวัด คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ)	ดำเนินการตรวจวัดวันที่ 22 ตุลาคม พ.ศ. 2568 - NO _x มีค่า 23.12 ส่วนในล้านส่วน ที่ 14.01 % O ₂ หรือเท่ากับ 46.66 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O ₂ - SO ₂ มีค่า 0.06 ส่วนในล้านส่วน ที่ 14.01 % O ₂ หรือเท่ากับ 0.12 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O ₂ - อัตราการไหลของอากาศ มีค่า 275,976 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง - TSP มีค่า <0.5 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 14.0 % O ₂ หรือเท่ากับ <0.5 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7% O ₂ - อัตราการไหลของอากาศ มีค่า 276,371 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
	- ปล่อง HRSG 12	- NO _x - SO ₂ - O ₂ - TSP - Flow rate	ทุก 6 เดือน (ช่วงเวลาเดียวกับ การตรวจวัด คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ)	ดำเนินการตรวจวัดวันที่ 22 ตุลาคม พ.ศ. 2568 - NO _x มีค่า 19.99 ส่วนในล้านส่วน ที่ 14.12 % O ₂ หรือเท่ากับ 40.97 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O ₂ - SO ₂ มีค่า 0.81 ส่วนในล้านส่วน ที่ 14.12 % O ₂ หรือเท่ากับ 1.65 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O ₂ - อัตราการไหลของอากาศ มีค่า 282403 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง - TSP มีค่า <0.5 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 14.1 % O ₂ หรือเท่ากับ <0.5 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7% O ₂ - อัตราการไหลของอากาศ มีค่า 282,836 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
2. ด้านคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านห้วย	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง	ทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง โดย ครอบคลุมวัน ทำการและ วันหยุด	ดำเนินการตรวจวัด ในระหว่างวันที่ 17-24 ตุลาคม พ.ศ. 2568 - TSP มีค่าอยู่ในช่วง 0.031-0.049 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - PM-10 มีค่าอยู่ในช่วง 0.016-0.025 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - NO ₂ (1 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 0.0087-0.0278 ส่วนในล้านส่วน - SO ₂ (1 hr) มีค่าเท่ากับ 0.0011-0.0022 ส่วนในล้านส่วน - SO ₂ (24 hrs) มีค่าเท่ากับ 0.0008-0.0017 ส่วนในล้านส่วน	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
	- โรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง	ทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง โดย ครอบคลุมวัน ทำการและ วันหยุด	ดำเนินการตรวจวัด ในระหว่างวันที่ 17-24 ตุลาคม พ.ศ. 2568 - TSP มีค่าอยู่ในช่วง 0.030-0.042 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - PM-10 มีค่าอยู่ในช่วง 0.016-0.027 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - NO ₂ (1 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 0.0109-0.0162 ส่วนในล้านส่วน - SO ₂ (1 hr) มีค่าเท่ากับ 0.0024-0.0050 ส่วนในล้านส่วน - SO ₂ (24 hrs) มีค่าเท่ากับ 0.0022-0.0028 ส่วนในล้านส่วน	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
2. ด้านคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ (ต่อ)	- หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านเลน	- 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	ทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง โดย ครอบคลุมวัน ทำการและ วันหยุด	ดำเนินการตรวจวัด ในระหว่างวันที่ 17-24 ตุลาคม พ.ศ. 2568 - TSP มีค่าอยู่ในช่วง 0.029-0.056 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - PM-10 มีค่าอยู่ในช่วง 0.017-0.030 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - NO ₂ (1 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 0.0195-0.0290 ส่วนในล้านส่วน - SO ₂ (1 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 0.0004-0.0044 ส่วนในล้านส่วน - SO ₂ (24 hrs) มีค่าอยู่ในช่วง 0.0003-0.0021 ส่วนในล้านส่วน	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
	- หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านห้วย	- 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	ทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง โดย ครอบคลุมวัน ทำการและ วันหยุด	ดำเนินการตรวจวัด ในระหว่างวันที่ 17-24 ตุลาคม พ.ศ. 2568 - TSP มีค่าอยู่ในช่วง 0.033-0.050 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - PM-10 มีค่าอยู่ในช่วง 0.017-0.029 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - NO ₂ (1 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 0.0095-0.0204 ส่วนในล้านส่วน - SO ₂ (1 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 0.0003-0.0016 ส่วนในล้านส่วน - SO ₂ (24 hrs) มีค่าอยู่ในช่วง 0.0001-0.0008 ส่วนในล้านส่วน	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
3. ระดับเสียง 3.1 ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	- ริมรั้วด้านทิศใต้ของโครงการ	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90) - ระดับเสียงเวลากลางวัน-กลางคืน (Ldn) - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr) - ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (Leq 5 min)	ทุก 6 เดือน ครั้ง ละ 7 วัน ต่อเนื่อง โดย ครอบคลุมวัน ทำการและ วันหยุด	ดำเนินการตรวจวัด ในระหว่างวันที่ 17-24 ตุลาคม พ.ศ. 2568 - Leq 24 hrs มีค่าระหว่าง 58.0-59.7 เดซิเบล (เอ) - Lmax มีค่าระหว่าง 75.5-84.8 เดซิเบล (เอ) - L90 มีค่าระหว่าง 54.9-57.1 เดซิเบล (เอ) - Ldn มีค่าระหว่าง 63.4-64.8 เดซิเบล (เอ) - Leq 1 hr มีค่าระหว่าง 53.3-65.0 เดซิเบล (เอ) - Leq 5 min มีค่าระหว่าง 52.6-68.9 เดซิเบล (เอ)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
	- ร้านค้าภายในนิคมที่อยู่ใกล้เคียง โครงการ	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90) - ระดับเสียงเวลากลางวัน-กลางคืน (Ldn) - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr) - ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (Leq 5 min)	ทุก 6 เดือน ครั้ง ละ 7 วัน ต่อเนื่อง โดย ครอบคลุมวัน ทำการและ วันหยุด	ดำเนินการตรวจวัด ในระหว่างวันที่ 17-24 ตุลาคม พ.ศ. 2568 - Leq 24 hrs มีค่าระหว่าง 51.9-58.2 เดซิเบล (เอ) - Lmax มีค่าระหว่าง 74.7-91.3 เดซิเบล (เอ) - L90 มีค่าระหว่าง 48.5-56.5 เดซิเบล (เอ) - Ldn มีค่าระหว่าง 59.4-64.6 เดซิเบล (เอ) - Leq 1 hr มีค่าระหว่าง 46.4-60.9 เดซิเบล (เอ) - Leq 5 min มีค่าระหว่าง 44.8-67.1 เดซิเบล (เอ)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
3. ระดับเสียง (ต่อ) 3.1 ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ต่อ)	- หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเลน	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90) - ระดับเสียงเวลากลางวัน-กลางคืน (Ldn) - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr) - ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (Leq 5 min)	ทุก 6 เดือน ครั้ง ละ 7 วัน ต่อเนื่อง โดย ครอบคลุมวัน ทำการและ วันหยุด	ดำเนินการตรวจวัด ในระหว่างวันที่ 17-24 ตุลาคม พ.ศ. 2568 - Leq 24 hrs มีค่าระหว่าง 54.2-55.6 เดซิเบล (เอ) - Lmax มีค่าระหว่าง 89.4-96.0 เดซิเบล (เอ) - L90 มีค่าระหว่าง 43.4-48.3 เดซิเบล (เอ) - Ldn มีค่าระหว่าง 57.5-61.6 เดซิเบล (เอ) - Leq 1 hr มีค่าระหว่าง 39.7-63.0 เดซิเบล (เอ) - Leq 5 min มีค่าระหว่าง 36.8-69.6 เดซิเบล (เอ)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
3.2 การจัดทำแผนผังแสดง เส้นระดับเสียง	- บริเวณกระบวนการผลิต ที่มีเสียงดัง	- Noise Contour	ปีแรกของการเปิด ดำเนินการ และทบทวน ทุก 3 ปี	- โครงการฯ ได้ดำเนินการจัดทำแผนที่เส้นแสดงระดับเสียง (Noise Contour) เมื่อวันที่ 10 มิถุนายน พ.ศ. 2568 เรียบร้อย แล้ว ดังภาคผนวก ค	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
3. ระดับเสียง (ต่อ) 3.3 ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณ Cooling Tower - บริเวณ Gas Compressor - บริเวณ Boiler Feed Pump - บริเวณ Gas Turbine 1 - บริเวณ Gas Turbine 2 - บริเวณ Steam Turbine 	- ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	ทุก 6 เดือน ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่อง	ดำเนินการตรวจวัด ในระหว่างวันที่ 15-18 ธันวาคม พ.ศ. 2568 <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณ Cooling Tower พบค่าอยู่ระหว่าง 80.3-81.0 เดซิเบล (เอ) - บริเวณ Gas Compressor พบค่าอยู่ระหว่าง 63.8-65.2 เดซิเบล (เอ) - บริเวณ Boiler Feed Pump พบค่าอยู่ระหว่าง 80.8-81.2 เดซิเบล (เอ) - บริเวณ Gas Turbine 1 พบค่าอยู่ระหว่าง 83.5-84.6 เดซิเบล (เอ) - บริเวณ Gas Turbine 2 พบค่าอยู่ระหว่าง 76.1-78.9 เดซิเบล (เอ) - บริเวณ Steam Turbine พบค่าอยู่ระหว่าง 76.8-77.5 เดซิเบล (เอ) 	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
4. คุณภาพน้ำผิวดิน และ คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ) 4.1 คุณภาพน้ำระบายทิ้ง จากหอหล่อเย็น 4.1.1 แบบครั้งคราว	- บ่อพักน้ำหล่อเย็นที่ 2 หรือ 3 (ขึ้นอยู่กับว่ามีน้ำทิ้งในบ่อพักใด)	- Temperature - pH - TDS - SS - Free Chlorine - BOD ₅ - DO - Na - Ca - Mg - SAR - THM	เดือนละ 1 ครั้ง	- Temperature พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 28.5-32.5 °C - pH พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 7.6-8.0 - TDS พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 2,300- 2,640 mg/L - SS พบค่าเท่ากับ <5 mg/L - Free Chlorine พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง <0.1-0.1 mg/L - BOD ₅ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง <2.0-2.0 mg/L - DO พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 4.6-6.3 mg/L - Na พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 12.0-14.5 mmol/L - Ca พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 7.63-9.70 mmol/L - Mg พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 2.57-3.20 mmol/L - SAR พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 3.54-4.40 - THM - Bromodichloromethane พบค่าเท่ากับ ND mg/L - Bromoform พบค่าเท่ากับ ND mg/L - Dibromochloromethane พบค่าเท่ากับ ND mg/L - Chloroform พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.002-0.009 mg/L	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน ของบริษัท กัลป์ บีแอล จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
4. คุณภาพน้ำผิวดิน และ คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ) 4.1 คุณภาพน้ำระบายทิ้ง จากหอหล่อเย็น (ต่อ) 4.1.2 ปีละ 1 ครั้ง	- บ่อพักน้ำหล่อเย็นที่ 2 หรือ 3 (ขึ้นอยู่กับว่ามีน้ำทิ้งในบ่อพักใด)	- ทุกดัชนีตามประกาศกระทรวง อุตสาหกรรมฉบับที่ 2 (พ.ศ.2539) เรื่อง กำหนดคุณภาพของน้ำทิ้ง ที่ระบายออกจากโรงงาน ยกเว้น อุณหภูมิ ซึ่งกำหนด ณ จุดระบาย น้ำทิ้งไม่เกิน 34 องศาเซลเซียส	- ปีละ 1 ครั้ง	ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 - Arsenic มีค่าเท่ากับ 0.009 mg/L - Barium มีค่าเท่ากับ 0.42 mg/L - Cadmium มีค่าเท่ากับ Not Detected mg/L - Calcium มีค่าเท่ากับ 8.30 mmol/L - Chromium มีค่าเท่ากับ 0.0009 mg/L - Copper มีค่าเท่ากับ 0.20 mg/L - Hexavalent Chromium มีค่าเท่ากับ Not Detected mg/L - Lead มีค่าเท่ากับ Not Detected mg/L - Magnesium มีค่าเท่ากับ 2.71 mmol/L - Manganese มีค่าเท่ากับ 0.02 mg/L - Mercury มีค่าเท่ากับ Not Detected mg/L - Nickel มีค่าเท่ากับ 0.007 mg/L - SAR มีค่าเท่ากับ 4.36 - Selenium มีค่าเท่ากับ 0.0006 mg/L - Sodium มีค่าเท่ากับ 14.5 mmol/L - Trivalent Chromium มีค่าเท่ากับ <0.01 mg/L - Zinc มีค่าเท่ากับ 0.12 mg/L	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานตาม ประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากโรงงาน (ประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) เรื่องกำหนดคุณภาพน้ำ ทิ้งที่ระบายออกจาก โรงงาน ถูกยกเลิก)

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
4. คุณภาพน้ำผิวดินและ คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ) 4.1 คุณภาพน้ำระบาย ทิ้งจากหอหล่อเย็น (ต่อ) 4.1.2 ปีละ 1 ครั้ง (ต่อ)	- บ่อพักน้ำหล่อเย็นที่ 2 หรือ 3 (ขึ้นอยู่กับว่ามีน้ำทิ้งในบ่อพักใด)	ทุกดัชนีตามประกาศกระทรวง อุตสาหกรรมฉบับที่ 2 (พ.ศ.2539) เรื่อง กำหนดคุณภาพของน้ำทิ้ง ที่ระบายออกจากโรงงาน ยกเว้น อุณหภูมิ ซึ่งกำหนด ณ จุดระบาย น้ำทิ้งไม่เกิน 34 องศาเซลเซียส	- ปีละ 1 ครั้ง	- Pesticides มีค่าเท่ากับ Not Detected µg/L - Bromodichloromethane มีค่าเท่ากับ Not Detected mg/L - Bromoform มีค่าเท่ากับ Not Detected mg/L - Chloroform มีค่าเท่ากับ 0.002 mg/L - Dibromochloromethane มีค่าเท่ากับ Not Detected mg/L - Total Trihalomethane มีค่าเท่ากับ 0.002 mg/L - BOD ₅ มีค่าเท่ากับ 3.2 mg/L - COD มีค่าเท่ากับ 66 mg/L - Color (at Original pH) มีค่าเท่ากับ 32 ADMI - Color (at pH 7.0) มีค่าเท่ากับ 34 ADMI - Cyanide มีค่าเท่ากับ Not Detected mg/L - Dissolved Oxygen มีค่าเท่ากับ 6.4 mg/L - Formaldehyde มีค่าเท่ากับ Not Detected mg/L - Odour มีค่าเท่ากับ Odourless - Oil & Grease มีค่าเท่ากับ <3 mg/L - pH มีค่าเท่ากับ 8.0 - Phenol มีค่าเท่ากับ Not Detected mg/L - Residual Free Chlorine มีค่าเท่ากับ <0.1 mg/L - Sulfide มีค่าเท่ากับ <0.5 mg/L	

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
4. คุณภาพน้ำผิวดินและ คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ) 4.1 คุณภาพน้ำระบาย ทิ้งจากหอหล่อเย็น (ต่อ) 4.1.2 ปีละ 1 ครั้ง (ต่อ)	- บ่อพักน้ำหล่อเย็นที่ 2 หรือ 3 (ขึ้นอยู่กับว่ามีน้ำทิ้งในบ่อพักใด)	ทุกดัชนีตามประกาศกระทรวง อุตสาหกรรมฉบับที่ 2 (พ.ศ.2539) เรื่อง กำหนดคุณภาพของน้ำทิ้ง ที่ระบายออกจากโรงงาน ยกเว้น อุณหภูมิ ซึ่งกำหนด ณ จุดระบาย น้ำทิ้งไม่เกิน 34 องศาเซลเซียส	- ปีละ 1 ครั้ง	- Temperature มีค่าเท่ากับ 33.1 °C - Total Dissolved solids มีค่าเท่ากับ 2,764 mg/L - Total Kjeldahl Nitrogen มีค่าเท่ากับ 1.8 mg/L - Total Suspended Solids มีค่าเท่ากับ <5 mg/L	
4.1.3 แบบต่อเนื่อง	- บ่อพักน้ำหล่อเย็นที่ 2 หรือ 3 (ขึ้นอยู่กับว่ามีน้ำทิ้งในบ่อพักใด)	- Temperature - pH - Conductivity - DO	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- Temperature พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 23.49-33.50 °C - pH พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 6.67-8.41 - Conductivity พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 474.26-3,318.00 µs/cm - DO พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 4.11-10.36 mg/L	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
4.2 คุณภาพน้ำจาก กระบวนการผลิต 4.2.1 แบบครั้งคราว	- บ่อพักน้ำทิ้งรวม	- Temperature - pH - TDS - SS - Oil & Grease - BOD ₅	เดือนละ 1 ครั้ง	- Temperature พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 28.4-32.1 °C - pH พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 7.5-8.0 - TDS พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 608- 1,100 mg/L - SS พบค่าเท่ากับ <5 mg/L - BOD ₅ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง <2.0-6.2 mg/L - Oil & Grease พบค่าเท่ากับ <3 mg/L	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
4. คุณภาพน้ำผิวดินและ คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ) 4.2 คุณภาพน้ำจาก กระบวนการผลิต (ต่อ) 4.2.2 ปีละ 1 ครั้ง	- บ่อพักน้ำทิ้งรวม	- ทุกดัชนีตามประกาศการนิคม อุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 78/2554 เรื่อง หลักเกณฑ์ทั่วไป ในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม	ปีละ 1 ครั้ง	ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 - Arsenic มีค่าเท่ากับ 0.0006 mg/L - Barium มีค่าเท่ากับ 0.05 mg/L - Cadmium มีค่าเท่ากับ Not Detected mg/L - Chromium มีค่าเท่ากับ Not Detected mg/L - Copper มีค่าเท่ากับ 0.02 mg/L - Hexavalent Chromium มีค่าเท่ากับ Not Detected mg/L - Iron มีค่าเท่ากับ 0.56 mg/L - Lead มีค่าเท่ากับ Not Detected mg/L - Manganese มีค่าเท่ากับ 0.09 mg/L - Mercury มีค่าเท่ากับ Not Detected mg/L - Nickel มีค่าเท่ากับ 0.003 mg/L - Selenium มีค่าเท่ากับ Not Detected mg/L - Silver มีค่าเท่ากับ Not Detected mg/L - Trivalent Chromium มีค่าเท่ากับ <0.01 mg/L - Zinc มีค่าเท่ากับ 0.05 mg/L - Pesticides มีค่าเท่ากับ Not Detected µg/L - Anionic Surfactant มีค่าเท่ากับ 0.56 mg/L	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานตาม ประกาศการนิคม อุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปใน การระบายน้ำเสียลงสู่ ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางในนิคม อุตสาหกรรมกำหนด (ประกาศนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย ที่ 78/2554 เรื่อง หลักเกณฑ์ ทั่วไปในการระบายน้ำเสีย เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางในนิคม อุตสาหกรรม และประกาศ การนิคมอุตสาหกรรมแห่ง

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
4. คุณภาพน้ำผิวดินและ คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ) 4.2 คุณภาพน้ำจาก กระบวนการผลิต (ต่อ) 4.2.2 ปีละ 1 ครั้ง	- บ่อพักน้ำทั้งหมด	- ทุกดัชนีตามประกาศการนิคม อุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 78/2554 เรื่อง หลักเกณฑ์ทั่วไป ในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม	ปีละ 1 ครั้ง	- BOD ₅ มีค่าเท่ากับ 4.9 mg/L - Chloride มีค่าเท่ากับ 38.4 mg/L - COD มีค่าเท่ากับ 31 mg/L - Color (at Original pH) มีค่าเท่ากับ 24 ADMI - Color (at pH 7.0) มีค่าเท่ากับ 22 ADMI - Cyanide มีค่าเท่ากับ Not Detected mg/L - Fluoride มีค่าเท่ากับ <0.5 mg/L - Formaldehyde มีค่าเท่ากับ Not Detected mg/L - Odour มีค่าเท่ากับ Odourless - Oil & Grease มีค่าเท่ากับ <3 mg/L - pH มีค่าเท่ากับ 8.0 - Phenol มีค่าเท่ากับ Not Detected mg/L - Residual Free Chlorine มีค่าเท่ากับ <0.1 mg/L - Sulfide มีค่าเท่ากับ <0.5 mg/L - Temperature มีค่าเท่ากับ 33.0 ° C - Total Dissolved solids มีค่าเท่ากับ 212 mg/L - Total Kjeldahl Nitrogen มีค่าเท่ากับ 17.3 mg/L - Total Suspended Solids มีค่าเท่ากับ 6 mg/L	ประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ทั่วไปในการระบาย น้ำเสียสู่ระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลางในนิคม อุตสาหกรรม ถูกยกเลิก)

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
4. คุณภาพน้ำผิวดินและ คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ) 4.2 คุณภาพน้ำจาก กระบวนการผลิต (ต่อ) 4.2.3 แบบต่อเนื่อง	- บ่อพักน้ำทั้งหมด	- Temperature - pH - Conductivity	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- Temperature พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 23.04-33.75 °C - pH พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 6.53-8.41 - Conductivity พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 559.56-1630.70 $\mu\text{s}/\text{cm}$	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
4. คุณภาพน้ำผิวดินและ คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ) 4.3 น้ำผิวดิน	- แม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณวัด บ้านพาสณ์	- Temperature - pH - TDS - SS - BOD ₅ - DO - Conductivity - Free Chlorine - THM - Na - Ca - Mg - SAR	ปีละ 2 ครั้ง	ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 2 ตุลาคม พ.ศ. 2568 - Temperature มีค่า 31.5 °C - pH พบค่าเท่ากับ 7.6 - TDS พบค่าเท่ากับ 125 mg/L - SS พบค่าเท่ากับ 90 mg/L - BOD ₅ พบค่าเท่ากับ <2.0 mg/L - DO พบค่าเท่ากับ 4.7 mg/L - Conductivity พบค่าเท่ากับ 203 µs/cm - Free Chlorine พบค่าเท่ากับ <0.1 mg/L - THM - Bromodichloromethane พบค่าเท่ากับ ND mg/L - Bromoform พบค่าเท่ากับ ND mg/L - Dibromochloromethane พบค่าเท่ากับ ND mg/L - Chloroform พบค่าเท่ากับ ND mg/L - Na พบค่าเท่ากับ 0.57 mmol/L - Ca พบค่าเท่ากับ 0.54 mmol/L - Mg พบค่าเท่ากับ 0.22 mmol/L - SAR พบค่าเท่ากับ 0.65	- ผลการตรวจวัดทั้งหมด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำ ผิวดินประเภทที่ 3 จัดเป็น แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจาก กิจกรรมบางประเภทและ สามารถเป็นประโยชน์ เพื่อการอุปโภคโดยต้อง ผ่านการฆ่าเชื้อโรค ตามปกติและผ่าน กระบวนการปรับปรุง คุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และเพื่อการเกษตร ตาม ประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537)

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
4. คุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ) 4.3 น้ำผิวดิน (ต่อ)	- คลองบ้านเลนระหว่างจุดระบายน้ำทั้งของนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) และประตูระบายน้ำบ้านเลน	- Temperature - pH - TDS - SS - BOD ₅ - DO - Conductivity - Free Chlorine - THM - Na - Ca - Mg - SAR	ปีละ 2 ครั้ง	ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 2 ตุลาคม พ.ศ. 2568 - Temperature มีค่า 32.1 °C - pH พบค่าเท่ากับ 7.5 - TDS พบค่าเท่ากับ 689 mg/L - SS พบค่าเท่ากับ 10 mg/L - BOD ₅ พบค่าเท่ากับ <2.0 mg/L - DO พบค่าเท่ากับ 4.8 mg/L - Conductivity พบค่าเท่ากับ 1,189 µs/cm - Free Chlorine พบค่าเท่ากับ <0.1 mg/L - THM - Bromodichloromethane พบค่าเท่ากับ ND mg/L - Bromoform พบค่าเท่ากับ ND mg/L - Dibromochloromethane พบค่าเท่ากับ ND mg/L - Chloroform พบค่าเท่ากับ ND mg/L - Na พบค่าเท่ากับ 6.52 mmol/L - Ca พบค่าเท่ากับ 2.03 mmol/L - Mg พบค่าเท่ากับ 0.44 mmol/L - SAR พบค่าเท่ากับ 4.15	ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 จัดเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อนและเพื่อการเกษตรตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537)

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
4. คุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ) 4.3 น้ำผิวดิน (ต่อ)	- แม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณปากคลองบ้านเลน	- Temperature - pH - TDS - SS - BOD ₅ - DO - Conductivity - Free Chlorine - THM - Na - Ca - Mg - SAR	ปีละ 2 ครั้ง	ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 2 ตุลาคม พ.ศ. 2568 - Temperature พบค่าเท่ากับ 30.3 °C - pH พบค่าเท่ากับ 7.5 - TDS พบค่าเท่ากับ 107 mg/L - SS พบค่าเท่ากับ 77 mg/L - BOD ₅ พบค่าเท่ากับ <2.0 mg/L - DO พบค่าเท่ากับ 5.6 mg/L - Conductivity พบค่าเท่ากับ 203 µs/cm - Free Chlorine พบค่าเท่ากับ <0.1 mg/L - THM - Bromodichloromethane พบค่าเท่ากับ ND mg/L - Bromoform พบค่าเท่ากับ ND mg/L - Dibromochloromethane พบค่าเท่ากับ ND mg/L - Chloroform พบค่าเท่ากับ ND mg/L - Na พบค่าเท่ากับ 0.60 mmol/L - Ca พบค่าเท่ากับ 0.57 mmol/L - Mg พบค่าเท่ากับ 0.22 mmol/L - SAR พบค่าเท่ากับ 0.68	- ผลการตรวจวัดทั้งหมด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 จัดเป็นแหล่งน้ำที่ได้น้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และเพื่อการเกษตรตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537)

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
4. คุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ) 4.3 น้ำผิวดิน (ต่อ)	- คลองลัดแม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณ หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านเลน	- Temperature - pH - TDS - SS - BOD ₅ - DO - Conductivity - Free Chlorine - THM - Na - Ca - Mg - SAR	ปีละ 2 ครั้ง	ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 2 ตุลาคม พ.ศ. 2568 - Temperature พบค่าเท่ากับ 30.2 °C - pH พบค่าเท่ากับ 7.7 - TDS พบค่าเท่ากับ 129 mg/L - SS พบค่าเท่ากับ 73 mg/L - BOD ₅ พบค่าเท่ากับ <2.0 mg/L - DO พบค่าเท่ากับ 4.7 mg/L - Conductivity พบค่าเท่ากับ 204 µs/cm - Free Chlorine พบค่าเท่ากับ <0.1 mg/L - THM - Bromodichloromethane พบค่าเท่ากับ ND mg/L - Bromoform พบค่าเท่ากับ ND mg/L - Dibromochloromethane พบค่าเท่ากับ ND mg/L - Chloroform พบค่าเท่ากับ ND mg/L - Na พบค่าเท่ากับ 0.62 mmol/L - Ca พบค่าเท่ากับ 0.57 mmol/L - Mg พบค่าเท่ากับ 0.22 mmol/L - SAR พบค่าเท่ากับ 0.70	- ผลการตรวจวัดทั้งหมด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำ ผิวดินประเภทที่ 3 จัดเป็น แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้ง จากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์ เพื่อการอุปโภคโดยต้อง ผ่านการฆ่าเชื้อโรค ตามปกติและผ่าน กระบวนการปรับปรุง คุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และเพื่อการเกษตร ตาม ประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537)

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
4. คุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ) 4.4 ตะกอนดิน	- ระหว่างจุดระบายน้ำทิ้ง ของ นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) กับประตูระบายน้ำ บ้านเลน	- Salinity - pH - EC - Chloride - Free Chlorine - THM - Na - Ca - Mg	ปีละ 1 ครั้ง	ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 - Salinity พบค่าเท่ากับ 0.10 ppt - pH (ขณะเก็บตัวอย่าง) พบค่าเท่ากับ 6.99 - pH (ห้องปฏิบัติการ) พบค่าเท่ากับ 6.7 - Conductivity พบค่าเท่ากับ 200 micromhos/cm - Chloride พบค่าเท่ากับ 305 mg/kg - Residual Chlorine พบค่าเท่ากับ 0.2 mg/kg - THM - Dibromochloromethane พบค่าเท่ากับ <200.000 µg/kg - Bromoform พบค่าเท่ากับ <200.000 µg/kg - Dichlorobromomethane พบค่าเท่ากับ <200.000 µg/kg - Chloroform พบค่าเท่ากับ <200.000 µg/kg - Na พบค่าเท่ากับ 517 mg/kg - Ca พบค่าเท่ากับ 4,839 mg/kg - Mg พบค่าเท่ากับ 1,628 mg/kg	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
<p>4. คุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)</p> <p>4.5 นิเวศวิทยาทางน้ำ</p>	<p>- ระหว่างจุดระบายน้ำทั้ง ของ นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) กับประตูระบายน้ำ บ้านเลน</p>	<p>- แพลงก์ตอนพืช</p> <p>- แพลงก์ตอนสัตว์</p> <p>- สัตว์หน้าดิน</p> <p>- บันทึกสภาพของประตูระบายน้ำ บ้านเลนขณะเก็บตัวอย่าง</p> <p>- ความลึกขณะเก็บตัวอย่าง</p>	<p>ปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568</p> <p>- แพลงก์ตอนพืช พบใน Division Cyanophyta จำนวน 3 ชนิด ใน Division Chlorophyta จำนวน 28 ชนิด และใน Division Chromophyta จำนวน 5 ชนิด รวมทั้งหมด 36 ชนิด มีปริมาณ 546,106 หน่วยต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ <i>Gonium pectorale</i> มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.7708 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.2151</p> <p>- แพลงก์ตอนสัตว์ พบใน Phylum Protozoa จำนวน 1 ชนิด และใน Phylum Rotifera จำนวน 11 ชนิด รวมทั้งหมด 12 ชนิด มีปริมาณ 805 หน่วยต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ <i>Polysartha dolichoptera</i> มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 2.2665 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.9121</p>	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
4. คุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ) 4.5 นิเวศวิทยาทางน้ำ (ต่อ)	- ระหว่างจุดระบายน้ำทิ้ง ของ นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) กับประตูระบายน้ำ บ้านเลน	- แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน - บันทึกสภาพของประตูระบายน้ำ บ้านเลนขณะเก็บตัวอย่าง ความลึกขณะเก็บตัวอย่าง	ปีละ 1 ครั้ง	- สัตว์หน้าดิน พบจำนวน 2 Phylum ประกอบด้วย Phylum Arthropoda พบ 1 สกุล ได้แก่ <i>Chironomus sp.</i> (หนอนแดง) จำนวน 163 ตัวต่อตารางเมตร และ Phylum Mollusca พบ 1 สกุล ได้แก่ <i>Filopaludina sp.</i> (หอยขม) จำนวน 15 ตัวต่อตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้นี้มีค่าเท่ากับ 0.2891 - สภาพโดยทั่วไปในบริเวณที่เก็บตัวอย่าง พบว่า ประตูระบายน้ำ เปิดสูงจากผิวน้ำ 3.00 เมตร ความลึกขณะเก็บตัวอย่าง 1.50 เมตร ลักษณะน้ำมีสีเขียว มีกลิ่นน้อย ตะกอนน้อย และความขุ่นน้อย	
4.6 คุณภาพน้ำใต้ดิน	- บริเวณบ่อสังเกตการณ์	- Temperature - pH - TDS - SS - DO - Oil & Grease - Free Chlorine - BOD ₅ - THM	ทุก 6 เดือน	ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 13 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 <u>บริเวณ monitoring well (Upstream)</u> - Temperature พบค่าเท่ากับ 29.0 °C - pH พบค่าเท่ากับ 7.7 - TDS พบค่าเท่ากับ 3,660 mg/L - SS พบค่าเท่ากับ <5 mg/L - DO พบค่าเท่ากับ 4.2 mg/L - Oil & Grease พบค่าเท่ากับ <3 mg/L - Free Chlorine พบค่าเท่ากับ <0.1 mg/L	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
4. คุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ) 4.6 คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)	- บริเวณบ่อสังเกตการณ์	- Temperature - pH - TDS - SS - DO - Oil & Grease - Free Chlorine - BOD ₅ - THM	ทุก 6 เดือน	- BOD ₅ พบค่าเท่ากับ <2.0 mg/L - THM - Bromodichloromethane พบค่าเท่ากับ ND mg/L - Bromoform พบค่าเท่ากับ ND mg/L - Dibromochloromethane พบค่าเท่ากับ ND mg/L - Chloroform พบค่าเท่ากับ ND mg/L <u>บริเวณ monitoring well (Downstream)</u> - Temperature พบค่าเท่ากับ 30.2 °C - pH พบค่าเท่ากับ 7.4 - TDS พบค่าเท่ากับ 1,864 mg/L - SS พบค่าเท่ากับ <5 mg/L - DO พบค่าเท่ากับ 4.5 mg/L - Oil & Grease พบค่าเท่ากับ <3 mg/L - Free Chlorine พบค่าเท่ากับ 0.1 mg/L - BOD ₅ พบค่าเท่ากับ <2.0 mg/L	

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
4. คุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ) 4.6 คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)	- บริเวณบ่อสังเกตการณ์	- Temperature - pH - TDS - SS - DO - Oil & Grease - Free Chlorine - BOD ₅ - THM	ทุก 6 เดือน	- THM - Bromodichloromethane พบค่าเท่ากับ ND mg/L - Bromoform พบค่าเท่ากับ ND mg/L - Dibromochloromethane พบค่าเท่ากับ ND mg/L - Chloroform พบค่าเท่ากับ ND mg/L	
5. การคมนาคม	- บริเวณโรงไฟฟ้าบ้านเลน	- บันทึกปริมาณการจราจรที่เข้า-ออก พื้นที่โครงการ รายวัน โดยแยก ประเภท และเวลา - บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการ คมนาคมขนส่งของโครงการ พร้อมทั้ง บันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา และ แนวทางแก้ไขปัญหาทุกครั้ง	ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ดำเนินโครงการ	- โครงการฯ ได้ทำการบันทึกปริมาณการจราจรที่เข้า-ออก บริเวณ พื้นที่โครงการ ดังภาคผนวก ข-21 พร้อมทั้งบันทึกสถิติอุบัติเหตุ ที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการ โดยระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ไม่พบอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการ ดำเนินการของโครงการ	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
6. การจัดการกากของเสีย	- บริเวณโรงไฟฟ้าบ้านเลน	- บันทึกชนิด ปริมาณขยะทั่วไป และ ของเสียจากกระบวนการผลิต	1 ครั้ง/เดือน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- กากของเสียที่เกิดจากการดำเนินการของโครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด ได้ดำเนินการขออนุญาตจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรม และได้รับอนุญาตจำนวน 2 รายการ ได้แก่ เศษผ้า เปื้อนน้ำมัน และสารเคมี, บรรจุภัณฑ์ ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี โดยระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 มีการส่งสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน จำนวน 1 ครั้ง จำนวน 2 รายการ สำหรับเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 ไม่มีการ ส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไปกำจัด โดยได้ดำเนินการเตรียมขอ อนุญาตส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน ปี พ.ศ. 2569 รายละเอียดดังแสดงตารางที่ 3.4.10-1 และแสดงดัง ภาคผนวก ข-22	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

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 ผู้นำท้องถิ่น และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ 	<ul style="list-style-type: none"> - ศึกษาและสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน 	ปีละ 1 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน ได้ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม โดยได้ใช้แบบสอบถามประกอบการสัมภาษณ์ ผู้นำชุมชน หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือน ที่ตั้งอยู่โดยรอบโรงไฟฟ้าบ้านเลน รัศมีประมาณ 5 กิโลเมตร ซึ่งเป็นชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการดำเนินการของโรงไฟฟ้า และชุมชนที่เป็นสถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการ โดยได้ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม และความคิดเห็นของครัวเรือนผู้นำท้องถิ่น รวมถึงตัวแทนหน่วยงานราชการต่างๆ ที่เกี่ยวข้องครั้งสุดท้ายในระหว่างวันที่ 24-29 มีนาคม พ.ศ. 2568 รายละเอียดผลการสำรวจความคิดเห็นสรุปได้ดังภาคผนวก ข-47 	-
		<ul style="list-style-type: none"> - บันทึกปัญหาข้อร้องเรียน 	ทุก 6 เดือน	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการฯ ได้ดำเนินการจัดทำขั้นตอนการดำเนินการ กรณีมีข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นของประชาชนในชุมชนรอบพื้นที่โครงการฯ ในรัศมี 5 กิโลเมตร ประชาชนในชุมชนที่เป็นสถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ รวมทั้งกำหนดวิธีการและระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไขตามที่มาตรการ กำหนดเรียบร้อยแล้ว โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ไม่พบข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการ 	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
8. การประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วม	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร - สถานประกอบการที่ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) - โดยเฉพาะที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการและ ริมถนนจอมพล ป. พิบูลสงคราม 	<ul style="list-style-type: none"> - แผนด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน รวมถึงบันทึกกิจกรรมที่โครงการดำเนินการร่วมกับชุมชนในพื้นที่ 	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการฯ ดำเนินการสนับสนุนและมีส่วนร่วมร่วมกับชุมชนหน่วยงานราชการท้องถิ่น และนิคมอุตสาหกรรมฯ ในกิจกรรมต่างๆ ดังนี้ การเข้าร่วมและสนับสนุนกิจกรรมทางศาสนา เช่น กิจกรรมถวายเทียนเข้าพรรษา, ทอดกฐิน, ทอดผ้าป่าการศึกษา สนับสนุนกิจกรรมประเพณี เช่น ลอยกระทง, เทศกาลปีใหม่ สนับสนุนหน่วยงานราชการท้องถิ่น เช่น กิจกรรม "วันกำนันผู้ใหญ่บ้าน", สนับสนุนการติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในอาคารฯ, สนับสนุนโครงการขับเคลื่อนกิจกรรมอำเภอสะอาด ที่ว่าการอำเภอบางปะอิน สนับสนุนกีฬา เช่น มอน้ำตีม สำหรับงานแข่งขันฟุตบอล, สนับสนุนกิจกรรม “วิ่งด้วยใจ ไปด้วยกันสานสัมพันธ์ ไฮเทค กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม เช่น ปลุกต้นไม้ในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าร่วมกับ นิคมฯ ไฮเทค, สนับสนุนการจัดทำเครื่องผลิตปุ๋ยหมักจากขยะเปียก, เข้าร่วมศึกษาดูงาน ECO GREEN NETWORK, กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ เช่น การร่วมบริจาคโลหิต, สนับสนุนโครงการตรวจสุขภาพผู้สูงอายุ, สนับสนุนวันรวมน้ำใจสู่กาชาด การช่วยเหลือผู้ประสบภัย เช่น สนับสนุนถุงยังชีพช่วยเหลือผู้ประสบภัยน้ำท่วม 	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
8. การประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วม	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร - สถานประกอบการที่ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) - โดยเฉพาะที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการและ ริมถนนจอมพล ป. พิบูลสงคราม 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมถึงบันทึกสรุปผลการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ ทุก 6 เดือน 	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการฯ ได้ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่มาตรการกำหนด และได้ทำการบันทึกการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งมีการจัดประชุมครั้งที่ 3 เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม พ.ศ. 2568 และครั้งที่ 4 เมื่อวันที่ 17 ธันวาคม พ.ศ.2568 โดยนำเสนอผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ดังภาคผนวก ข-27 	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
9. สาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 9.1 สาธารณสุข	- ชุมชนใกล้เคียง	- สถิติการเจ็บป่วยของประชาชน ในรัศมี 5 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ	ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการฯ ได้ดำเนินการติดตามภาวะสุขภาพของประชาชนล่าสุดเมื่อวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2568 โดยรวบรวมข้อมูลผลการตรวจสุขภาพของประชาชนจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ซึ่งในปัจจุบันกระทรวงสาธารณสุขกำหนดให้หน่วยงานสาธารณสุข ทำการเก็บรวบรวมสุขภาพ จากรายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค, รง.504) แก้ไขเป็น สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรก โดยให้เก็บรวบรวมข้อมูลเพียง 10 อันดับโรคแรกเท่านั้น ดังนั้นหน่วยงานด้านสาธารณสุข ที่ระบุตามมาตรการติดตามตรวจสอบ จึงได้จัดส่งข้อมูลดังกล่าวตามข้อกำหนดของกระทรวงสาธารณสุข ดังภาคผนวก ข-31	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
9. สาธารณสุข/อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ) 9.1 สาธารณสุข (ต่อ)	- บริเวณโรงไฟฟ้าบ้านเลน	- บันทึกสถิติอุบัติเหตุ การเจ็บป่วย และ การบาดเจ็บของพนักงาน ปัญหา สาธารณสุข และสุขภาพพนักงานที่ ปฏิบัติงานในโครงการ	จัดทำรายงาน สรุปทุกเดือน และตรวจ สุขภาพให้กับ พนักงานที่ ปฏิบัติงาน ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการฯ ได้ทำการบันทึก สถิติอุบัติเหตุ การเจ็บป่วย และ การบาดเจ็บของพนักงาน ปัญหาสาธารณสุข ตามที่มาตรการ กำหนด โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ไม่พบ อุบัติเหตุที่เกิดขึ้น และได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานที่ ปฏิบัติงานในโครงการ ซึ่งดำเนินการเมื่อวันที่ 24 ตุลาคม – 14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 โดยผลการตรวจสุขภาพทั่วไป ใน ภาพรวมพบความผิดปกติบางส่วน ซึ่งเกิดได้จากปัญหาสุขภาพ เดิมของพนักงาน หรือเป็นความผิดปกติที่อาจพบเห็นได้ทั่วไป และในส่วนของผลการตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง พบความ ผิดปกติบางส่วนเช่นเดียวกัน และแพทย์ไม่ได้ลงความเห็นว่าเป็น ความเจ็บป่วยจากการทำงาน เนื่องจากสามารถเกิดจากพฤติกรรม การใช้ชีวิตหรือการดูแลสุขภาพส่วนบุคคลได้ และเป็นพนักงาน กลุ่มเดิม อย่างไรก็ตาม ทางโครงการจะเฝ้าติดตามสุขภาพ พนักงานกลุ่มดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง รายละเอียดดังแสดงใน ภาคผนวก ข-30	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
9. สาธารณสุข/อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ) 9.2 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	- บริเวณโรงไฟฟ้าบ้านเลน	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ โดยระบุ สาเหตุ ลักษณะของอุบัติเหตุ ผลต่อ สุขภาพ จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ พร้อม ระบุวิธีการแก้ไขปัญหาและ ข้อเสนอแนะ	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- โครงการฯ ได้กำหนดให้ทำการบันทึกการเกิดอุบัติเหตุที่ เกิดขึ้น โดยระบุสาเหตุ ลักษณะการเกิดอุบัติเหตุ ผลต่อ สุขภาพ จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ พร้อมทั้งระบุวิธีการ แก้ไข ปัญหาและข้อเสนอแนะ เพื่อไม่ให้เกิดซ้ำตามที่มาตรการ กำหนด โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น	-
	- บริเวณโรงไฟฟ้าบ้านเลน	- บันทึกการประชุมระดับคณะกรรมการ ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงาน	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- โครงการฯ ได้ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการด้านความ ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามที่มาตรการกำหนด และได้ทำการบันทึกการประชุม คณะกรรมการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงาน เป็นประจำทุกเดือน โดยระหว่าง เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ได้มีการประชุมทุกเดือน เดือนละ 1 ครั้ง โดยประชุมครั้งสุดท้ายเมื่อวันที่ 23 ธันวาคม พ.ศ. 2568 ดังภาคผนวก ข-32	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
9. สาธารณสุข/อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ) 9.2 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	- บริเวณโรงไฟฟ้าบ้านเลน	- บันทึกและประเมินผลการซ่อมแผน ฉุกเฉิน เพื่อนำไปปรับแผนและ ทักษะการปฏิบัติงานของพนักงาน	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด ได้ ดำเนินการบันทึกและประเมินผลการซ่อมแผนฉุกเฉินโครงการ โรงไฟฟ้าบ้านเลน บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด ได้ดำเนินการบันทึก และประเมินผลการซ่อมแผนฉุกเฉิน ไฟไหม้และอพยพหนีไฟ ซึ่ง ได้จัดขึ้นเมื่อ วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2568 ดำเนินการซ่อมแผน ฉุกเฉิน ก๊าซรั่ว และ สารเคมีรั่วไหล, การก่อวินาศกรรม, แผน ฉุกเฉินภัยพิบัติตามธรรมชาติ, แผนฉุกเฉินกรณีพนักงานหรือ บุคคลได้รับอุบัติเหตุบาดเจ็บรุนแรง หรือเสียชีวิตจากการทำงาน, แผนฉุกเฉินโรคระบาด, แผนฉุกเฉินรังสีรั่วไหล เมื่อวันที่ 13 สิงหาคม พ.ศ. 2568	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
9. สาธารณสุข/อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ) 9.3 ระดับเสียงภายใน สถานประกอบการ	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณ Cooling Tower - บริเวณ Gas Compressor - บริเวณ Boiler Feed Pump - บริเวณ Gas Turbine 1 - บริเวณ Gas Turbine 2 - บริเวณ Steam Turbine 	<ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs) 	ปีละ 4 ครั้ง	ดำเนินการตรวจวัด ในระหว่างวันที่ 1 กันยายน และวันที่ 15-17 ธันวาคม พ.ศ. 2568 - บริเวณ Cooling Tower พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 80.3-82.2 เดซิเบล (เอ) - บริเวณ Gas Compressor พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 63.7-65.1 เดซิเบล (เอ) - บริเวณ Boiler Feed Pump พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 80.8-81.1 เดซิเบล (เอ) - บริเวณ Gas Turbine 1 พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 72.9-83.8 เดซิเบล (เอ) - บริเวณ Gas Turbine 2 พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 76.2-82.7 เดซิเบล (เอ) - บริเวณ Steam Turbine พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 76.8-78.0 เดซิเบล (เอ)	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
9. สาธารณสุข/ อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ) 9.4 แผนผังแสดง เส้นระดับเสียง	- บริเวณกระบวนการผลิตไฟฟ้า ที่มีเสียงดัง	Noise Contour	ในปีแรกของ การดำเนินการ และดำเนินการ ต่อเนื่อง ทุก 3 ปี	- โครงการฯ ได้จัดทำแผนผังเส้นแสดงระดับเสียง (Noise Contour) เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ในวันที่ 10 มิถุนายน พ.ศ. 2568 โดยผลจัดทำแผนที่เส้นแสดงระดับเสียง พบว่า มีค่าอยู่ในระหว่าง 54.1-86.9 เดซิเบล (เอ) ดังภาคผนวก ค และมีกำหนดการที่จะดำเนินการครั้งถัดไปในปี พ.ศ. 2571	-
9.5 ความร้อนภายใน สถานประกอบการ	- บริเวณ Condenser Exhaust Unit - บริเวณท่อลำเลียงไอน้ำ - บริเวณ Steam Turbine - บริเวณ Gas Turbine 1 - บริเวณ Gas Turbine 2	- อุณหภูมิเวตบัลบ์โกลบ (Wet Bulb Globe Temperature : WBGT)	ปีละ 4 ครั้ง	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 โครงการฯ ดำเนินการตรวจวัดความร้อนภายในสถานประกอบการ จำนวน 2 ครั้ง ดังนี้ ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2568 - บริเวณ Condenser Exhaust Unit พบค่า 28.1 °C - บริเวณท่อลำเลียงไอน้ำ พบค่า 27.5 °C - บริเวณ Steam Turbine พบค่า 31.6 °C - บริเวณ Gas Turbine 1 พบค่า 29.6 °C - บริเวณ Gas Turbine 2 พบค่า 28.2 °C ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม พ.ศ. 2568 - บริเวณ Condenser Exhaust Unit พบค่า 26.0 °C - บริเวณท่อลำเลียงไอน้ำ พบค่า 26.4 °C - บริเวณ Steam Turbine พบค่า 29.8 °C - บริเวณ Gas Turbine 1 พบค่า 25.4 °C - บริเวณ Gas Turbine 2 พบค่า 26.1 °C	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
9. สาธารณสุข/ อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ) 9.5 ความร้อนภายใน สถานประกอบการ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณ Condenser Exhaust Unit - บริเวณท่อลำเลียงไอน้ำ - บริเวณ Steam Turbine - บริเวณ Gas Turbine 1 - บริเวณ Gas Turbine 2 	- อุณหภูมิเวตบัลโบล (Wet Bulb Globe Temperature : WBGT)	ปีละ 4 ครั้ง	เมื่อนำผลการตรวจวัดที่ได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามกฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 หมวด 1 ความร้อน ซึ่งกำหนดมาตรฐานระดับความร้อน ค่าเฉลี่ยอุณหภูมิเวตบัลโบล (Wet Bulb Globe Temperature: WBGT) ไว้ 3 ระดับ ตามความหนักเบาของงาน ได้แก่ ลักษณะงานเบา ต้องมีระดับความร้อนไม่เกิน 34 องศาเซลเซียส ลักษณะงานปานกลาง ต้องมีระดับความร้อนไม่เกิน 32 องศาเซลเซียส และลักษณะงานหนัก ต้องมีระดับความร้อนไม่เกิน 30 องศาเซลเซียส สำหรับการตรวจวัดระดับความร้อนของโครงการเป็นลักษณะงานเบา พบว่าผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
9. สาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย (ต่อ) 9.6 ระดับความเข้ม ของแสงสว่าง	<ul style="list-style-type: none"> - Electrical and Control Building - Administration Building - Workshop 	<ul style="list-style-type: none"> - ระดับความเข้มของแสง 	ปีละ 4 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> - ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 โครงการฯ ได้ดำเนินการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่างภายในสถานประกอบการ จำนวน 2 ครั้ง <u>ครั้งที่ 1</u> ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 1 และ 2 กันยายน พ.ศ. 2568 พบว่า ผลการตรวจวัดค่าอยู่ในช่วง 13-1,780 ลักซ์ <u>ครั้งที่ 2</u> ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 16 และ 17 ธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่า ผลการตรวจวัดค่าอยู่ในช่วง 102-1,360 ลักซ์ เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง (พ.ศ. 2561) พบว่า ค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
9.7 สุขภาพ	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบสุขภาพทั่วไปสำหรับพนักงานใหม่ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจร่างกายโดยแพทย์ - ตรวจเอ็กซเรย์ปอด - ตรวจเลือด : ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด - หมู่เลือดภูมิคุ้มกัน ตับอักเสบบี 	ก่อนเข้าทำงาน ภายใน ระยะเวลาที่ กฎหมาย กำหนด	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการฯ ได้จัดให้มีการตรวจสุขภาพทั่วไป สำหรับพนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงาน ประกอบด้วย การตรวจร่างกายโดยแพทย์ ตรวจเอ็กซเรย์ปอด และการตรวจเลือดเบื้องต้น ได้แก่ ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด หมู่เลือด และภูมิคุ้มกันตับอักเสบบี โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 มีพนักงานเข้าใหม่ 3 ท่าน ซึ่งผลการตรวจไม่พบความผิดปกติใดๆ 	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
9. สาธารณสุข/ อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ) 9.7 สุขภาพ	- ตรวจสุขภาพทั่วไป สำหรับพนักงานประจำ	<ul style="list-style-type: none"> - เอ็กซเรย์ปอด - การมองเห็น - ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน - ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ - ตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด - ตรวจเลือด : ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือดหมู่เลือด ภูมิคุ้มกัน ตับอักเสบบี 	ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการฯ ได้ดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ ดำเนินการเมื่อวันที่ 24 ตุลาคม – 14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 โดยผลการตรวจสุขภาพทั่วไป ในภาพรวมพบความผิดปกติบางส่วน ซึ่งเกิดได้จากปัญหาสุขภาพของพนักงานอยู่เดิม หรือเป็นความผิดปกติที่อาจพบเห็นได้ทั่วไปตามวัย เช่น สายตาสั้น และสายตายาว และในส่วนของผลการตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง พบความผิดปกติบางส่วนเช่นเดียวกัน และแพทย์ไม่ได้ลงความเห็นว่าเป็นความเจ็บป่วยจากการทำงาน เนื่องจากสามารถเกิดจากพฤติกรรมการใช้ชีวิตหรือการดูแลสุขภาพส่วนบุคคลได้ และเป็นพนักงานกลุ่มเดิม อย่างไรก็ตามทางโครงการฯ จะเฝ้าติดตามสุขภาพพนักงานกลุ่มดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข-30	-
10. การเกิดอันตราย ร้ายแรง	- บริเวณโรงไฟฟ้าบ้านเลน	- บันทึกการตรวจสอบระบบป้องกันการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ และตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนฉุกเฉิน	ตามที่ระบุในแผนฉุกเฉิน	- โครงการฯ จัดให้มีการบันทึกการตรวจสอบระบบป้องกันการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ และตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินบริเวณพื้นที่โครงการตลอดระยะเวลาดำเนินการ ภาคผนวก ข-46	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
11. การติดตามตรวจสอบ ความร้อนจากโรงไฟฟ้า	- ครอบคลุมบริเวณพื้นที่โครงการฯ และพื้นที่สถานีตรวจวัดคุณภาพ อากาศของโครงการ	- ภาพถ่ายดาวเทียม โดยแสดงข้อมูล อุณหภูมิ	ภายใน 1 ปี แรก ของการดำเนินการ จากนั้น ตรวจวัด ทุกช่วงฤดู ทุกๆ 3 ปี ตลอดอายุ โครงการฯ (ฤดูร้อน ฤดูฝน และ ฤดูหนาว)	- โครงการฯ ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบความร้อน โดยทำการ รวบรวมภาพถ่ายดาวเทียมแสดงข้อมูลอุณหภูมิของพื้นผิว ครอบคลุมบริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่สถานีตรวจวัดคุณภาพ อากาศของโครงการ จากสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีทางอวกาศ และภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) ซึ่งเป็นผู้ดำเนินการศึกษา และวิเคราะห์ข้อมูล โดยใช้ข้อมูลภาพถ่ายจากดาวเทียม LANDSAT-8 แสดงดังภาคผนวก ค-3 โดยผลการศึกษาและ วิเคราะห์สามารถสรุปผลการติดตามตรวจสอบความร้อนได้ดังนี้ ฤดูร้อน ดำเนินการโดยใช้ภาพถ่ายดาวเทียม ในวันที่ 16 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 พบว่า พื้นที่โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน มีอุณหภูมิอยู่ในช่วง ระหว่าง 34.1–35.8 องศาเซลเซียส พื้นที่โรงงานอุตสาหกรรม แหล่งชุมชน และพื้นที่ที่ปกคลุมด้วยคอนกรีต ไม้ สังกะสี และ พื้นดินเปิดโล่ง มีอุณหภูมิอยู่ในช่วงระหว่าง 31.0–42.0 องศา เซลเซียส และพื้นที่เกษตรกรรม แหล่งน้ำ พื้นที่ชุ่มน้ำ มีอุณหภูมิ อยู่ในช่วงระหว่าง 28.4–32.9 องศาเซลเซียส ฤดูฝน ดำเนินการโดยใช้ภาพถ่ายดาวเทียม ในวันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 พบว่า พื้นที่โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน มีอุณหภูมิอยู่ในช่วง ระหว่าง 27.3-29.9 องศาเซลเซียส พื้นที่โรงงานอุตสาหกรรม แหล่งชุมชน และพื้นที่ที่ปกคลุมด้วยคอนกรีต ไม้ สังกะสี พื้นดิน เปิดโล่ง และพื้นที่ผืนพืชทางการเกษตร อยู่ในช่วงระหว่าง	

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน ของบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
11. การติดตามตรวจสอบ ความร้อนจากโรงไฟฟ้า (ต่อ)	- ครอบคลุมบริเวณพื้นที่โครงการฯ และพื้นที่สถานีตรวจวัดคุณภาพ อากาศของโครงการ	- ภาพถ่ายดาวเทียม โดยแสดงข้อมูล อุณหภูมิ	ภายใน 1 ปี แรกของ การดำเนินการ จากนั้น ตรวจวัด ทุกช่วงฤดู ทุกๆ 3 ปี ตลอดอายุ โครงการฯ (ฤดูร้อน ฤดูฝน และ ฤดูหนาว	26.0-34.5 องศาเซลเซียส และพื้นที่เกษตรกรรม แหล่งน้ำ พื้นที่ ชุ่มน้ำ มีอุณหภูมิอยู่ในช่วงระหว่าง 23.1-29.4 องศาเซลเซียส ฤดูหนาว ดำเนินการโดยใช้ภาพถ่ายดาวเทียม ในวันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 พบว่า พื้นที่โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน มีอุณหภูมิ อยู่ในช่วงระหว่าง 29.3-32.6 องศาเซลเซียส (โดยพบเมฆปกคลุม เป็นจำนวนมาก) พื้นที่โรงงานอุตสาหกรรม แหล่งชุมชน และ พื้นที่ที่ปกคลุมด้วยคอนกรีต ไม้ สังกะสี พื้นดินเปิดโล่ง และพื้นที่ เศษวัสดุทางการเกษตร มีอุณหภูมิอยู่ในช่วงระหว่าง 26.8- 38.2 องศาเซลเซียส และพื้นที่เกษตรกรรม แหล่งน้ำ พื้นที่ชุ่มน้ำ มีอุณหภูมิอยู่ในช่วงระหว่าง 22.4-28.6 องศาเซลเซียส	