

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ได้ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์) ในโครงการของโครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ 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

ในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 4.2-1 และตารางที่ 4.2-2

ตารางที่ 4.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้างอาคารเนกประสงค์) โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
ระยะก่อนก่อสร้าง 1. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศทั่วไป	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง - ความเร็วและทิศทางลม - อุณหภูมิ 	1 ครั้งก่อน การก่อสร้าง โดยตรวจวัด ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ครบคลุม วันทำการ และวันหยุด	ดำเนินการตรวจวัดในช่วงระหว่างวันที่ 14-21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 - TSP มีค่าอยู่ในช่วง 0.034-0.062 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - PM-10 มีค่าอยู่ในช่วง 0.022-0.053 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - NO ₂ (1 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 0.004-0.041 ส่วนในล้านส่วน - SO ₂ (1 hr) มีค่าอยู่ในช่วง <0.001-0.001 ส่วนในล้านส่วน - SO ₂ (24 hr) มีค่าอยู่ในช่วง <0.001 ส่วนในล้านส่วน - ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนข้างไปทางทิศเหนือ ด้วยความเร็วลมมีค่าระหว่างน้อยกว่า 0.3-5.5 เมตรต่อวินาที - อุณหภูมิ มีค่าอยู่ในช่วง 25.0-34.9 องศาเซลเซียส	ผลการตรวจวัดครั้งล่าสุด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนด และเมื่อนำค่า ดังกล่าวไปเทียบกับ ผลการตรวจวัดที่ผ่านมา พบว่า มีค่าใกล้เคียงกัน

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์) โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
ระยะก่อนก่อสร้าง 1. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศทั่วไป (ต่อ)	- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วย	- 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 - ความเร็วและทิศทางลม - อุณหภูมิ	1 ครั้งก่อน การก่อสร้าง โดยตรวจวัด ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ครบคลุม วันทำการ และวันหยุด	ดำเนินการตรวจวัดในช่วงระหว่างวันที่ 14-21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 - TSP มีค่าอยู่ในช่วง 0.046-0.211 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - PM-10 มีค่าอยู่ในช่วง 0.021-0.074 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - NO ₂ (1 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 0.003-0.018 ส่วนในล้านส่วน - SO ₂ (1 hr) มีค่าอยู่ในช่วง <0.001-0.001 ส่วนในล้านส่วน - SO ₂ (24 hr) มีค่าอยู่ในช่วง <0.001-0.001 ส่วนในล้านส่วน - ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศเหนือ ด้วยความเร็วลมมีค่าระหว่างน้อยกว่า 0.3-5.5 เมตรต่อวินาที - อุณหภูมิ มีค่าอยู่ในช่วง 24.4-34.7 องศาเซลเซียส	ผลการตรวจวัดครั้งล่าสุด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด และเมื่อนำค่าดังกล่าวไปเทียบกับผลการตรวจวัดที่ผ่านมาพบว่า มีค่าใกล้เคียงกัน

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์) โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลป์ บีพี จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
ระยะก่อนก่อสร้าง 1. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศทั่วไป (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	1 ครั้งก่อน การก่อสร้าง โดยตรวจวัด ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ครบคลุม วันทำการ และวันหยุด	ดำเนินการตรวจวัดในช่วงระหว่างวันที่ 14-21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 - TSP มีค่าอยู่ในช่วง 0.031-0.065 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - PM-10 มีค่าอยู่ในช่วง 0.013-0.027 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - NO ₂ (1 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 0.003-0.034 ส่วนในล้านส่วน - SO ₂ (1 hr) มีค่าอยู่ในช่วง <0.001-0.005 ส่วนในล้านส่วน - SO ₂ (24 hr) มีค่าอยู่ในช่วง <0.001-0.001 ส่วนในล้านส่วน - ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศเหนือ ด้วยความเร็วลมมีค่าระหว่างน้อยกว่า 0.3-8.0 เมตรต่อวินาที - อุณหภูมิ มีค่าอยู่ในช่วง 28.8-34.0 องศาเซลเซียส	ผลการตรวจวัดครั้งล่าสุด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนด และเมื่อนำค่า ดังกล่าวไปเทียบกับ ผลการตรวจวัดที่ผ่านมา พบว่า มีค่าใกล้เคียงกัน

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์) โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
<p><u>ระยะก่อนก่อสร้าง</u></p> <p>1. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศทั่วไป (ต่อ)</p>	- หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านเลน	<ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง - ความเร็วและทิศทางลม - อุณหภูมิ 	<p>1 ครั้งก่อน การก่อสร้าง โดยตรวจวัด ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ครอบคลุม วันทำการ และวันหยุด</p>	<p>ดำเนินการตรวจวัดในช่วงระหว่างวันที่ 14-21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565</p> <ul style="list-style-type: none"> - TSP มีค่าอยู่ในช่วง 0.030-0.051 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - PM-10 มีค่าอยู่ในช่วง 0.017-0.031 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - NO₂ (1 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 0.004-0.042 ส่วนในล้านส่วน - SO₂ (1 hr) มีค่าอยู่ในช่วง <0.001-0.001 ส่วนในล้านส่วน - SO₂ (24 hr) มีค่าอยู่ในช่วง <0.001 ส่วนในล้านส่วน - ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศเหนือ ด้วยความเร็วลม มีค่าระหว่างน้อยกว่า 0.3-5.5 เมตรต่อวินาที - อุณหภูมิ มีค่าอยู่ในช่วง 24.4-34.8 องศาเซลเซียส 	<p>ผลการตรวจวัดครั้งล่าสุด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด และเมื่อนำค่าดังกล่าวไปเทียบกับผลการตรวจวัดที่ผ่านมาพบว่า มีค่าใกล้เคียงกัน แต่ในช่วงระหว่างมกราคม-ธันวาคม 2565 ได้เปลี่ยนตำแหน่งจุดตรวจบริเวณพื้นที่ หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านเลน ซึ่งห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ประมาณ 2,820 เมตร และยังเป็นบริเวณใกล้เคียงกับจุดตรวจวัดเดิม และอยู่ในหมู่ที่ 3 ตำบลบ้านเลนตามที่มาตรการกำหนด เนื่องจากเจ้าของสถานที่เดิมไม่สะดวกให้ใช้พื้นที่ในการติดตั้งจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ</p>

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์) โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลป์ บีพี จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
ระยะก่อนก่อสร้าง 1. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศทั่วไป (ต่อ)	- หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านหว่า	<ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง - ความเร็วและทิศทางลม - อุณหภูมิ 	1 ครั้งก่อน การก่อสร้าง โดยตรวจวัด ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุม วันทำการ และวันหยุด	ดำเนินการตรวจวัดในช่วงระหว่างวันที่ 14-21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 - TSP มีค่าอยู่ในช่วง 0.035-0.081 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - PM-10 มีค่าอยู่ในช่วง 0.024-0.043 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - NO ₂ (1 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 0.002-0.012 ส่วนในล้านส่วน - SO ₂ (1 hr) มีค่าอยู่ในช่วง <0.001 ส่วนในล้านส่วน - SO ₂ (24 hr) มีค่าอยู่ในช่วง <0.001 ส่วนในล้านส่วน - ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนข้างไปทาง ทิศตะวันออก ด้วยความเร็วลมมีค่าระหว่างน้อยกว่า 0.3-5.5 เมตร ต่อวินาที - อุณหภูมิ 24.8-35.2 องศาเซลเซียส	ผลการตรวจวัดครั้งสุดท้าย มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนด และเมื่อนำค่า ดังกล่าวไปเทียบกับ ผลการตรวจวัดที่ผ่านมา พบว่า มีค่าใกล้เคียงกัน

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์) โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
ระยะก่อสร้าง 1. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศทั่วไป (ต่อ)	- พื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง - ความเร็วและทิศทางลม - อุณหภูมิ 	ทุก 6 เดือน ตลอด ระยะเวลา ก่อสร้าง โดย ตรวจวัด ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุม วันทำการและ วันหยุด และให้ ครอบคลุม ช่วงของกิจกรรม ที่ก่อให้เกิด ผลกระทบ เช่น การปรับแต่งพื้นที่	ทางโครงการฯ มีแผนดำเนินการตรวจวัดในช่วงเดือนมกราคม พ.ศ. 2566 และจะนำเสนอผลให้ทราบในเล่มรายงานฯ ถัดไป	ปัจจุบัน โครงการฯ มีเพียง การก่อสร้างอาคาร อเนกประสงค์เท่านั้น ซึ่งอยู่ระหว่างดำเนินการ ก่อสร้างอาคาร คาดว่าจะแล้วเสร็จภายในเดือน มีนาคม พ.ศ. 2566

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์) โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
ระยะก่อสร้าง 1. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศทั่วไป (ต่อ)	- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วย	- 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 - ความเร็วและทิศทางลม - อุณหภูมิ	ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง โดยตรวจวัด ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันทำการและวันหยุด และให้ครอบคลุมช่วงของกิจกรรมที่ก่อให้เกิดผลกระทบ เช่น การปรับแต่งพื้นที่	ทางโครงการฯ มีแผนดำเนินการตรวจวัดในช่วงเดือนมกราคม พ.ศ. 2566 และจะนำเสนอผลให้ทราบในเล่มรายงานฯ ถัดไป	ปัจจุบัน โครงการฯ มีเพียงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์เท่านั้น ซึ่งอยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้างอาคาร คาดว่าจะแล้วเสร็จภายในเดือนมีนาคม พ.ศ. 2566

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์) โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
ระยะก่อสร้าง 1. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศทั่วไป (ต่อ)	- โรงเรือนเจ้าฟ้าสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง - ความเร็วและทิศทางลม - อุณหภูมิ 	ทุก 6 เดือน ตลอด ระยะเวลา ก่อสร้าง โดย ตรวจวัด ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุม วันทำการและ วันหยุด และให้ ครอบคลุม ช่วงของกิจกรรม ที่ก่อให้เกิด ผลกระทบ เช่น การปรับแต่งพื้นที่	ทางโครงการฯ มีแผนดำเนินการตรวจวัดในช่วงเดือนมกราคม พ.ศ. 2566 และจะนำเสนอผลให้ทราบในเล่มรายงานฯ ถัดไป	ปัจจุบัน โครงการฯ มีเพียง การก่อสร้างอาคาร อเนกประสงค์เท่านั้น ซึ่งอยู่ระหว่างดำเนินการ ก่อสร้างอาคาร คาดว่าจะแล้วเสร็จภายในเดือน มีนาคม พ.ศ. 2566

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์) โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
ระยะก่อสร้าง 1. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศทั่วไป (ต่อ)	- หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านเลน	<ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง - ความเร็วและทิศทางลม - อุณหภูมิ 	ทุก 6 เดือน ตลอด ระยะเวลา ก่อสร้าง โดย ตรวจวัด ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุม วันทำการและ วันหยุด และให้ ครอบคลุม ช่วงของกิจกรรม ที่ก่อให้เกิด ผลกระทบ เช่น การปรับแต่งพื้นที่	ทางโครงการฯ มีแผนดำเนินการตรวจวัดในช่วงเดือนมกราคม พ.ศ. 2566 และจะนำเสนอผลให้ทราบในเล่มรายงานฯ ถัดไป	ปัจจุบัน โครงการฯ มีเพียง การก่อสร้างอาคาร อเนกประสงค์เท่านั้น ซึ่งอยู่ระหว่างดำเนินการ ก่อสร้างอาคาร คาดว่าจะแล้วเสร็จภายในเดือน มีนาคม พ.ศ. 2566

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้างอาคารอนกประสงค์) โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
ระยะก่อสร้าง 1. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศทั่วไป (ต่อ)	- หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านหว้า	<ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง - ความเร็วและทิศทางลม - อุณหภูมิ 	ทุก 6 เดือน ตลอด ระยะเวลา ก่อสร้าง โดย ตรวจวัด ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุม วันทำการและ วันหยุด และให้ ครอบคลุม ช่วงของกิจกรรม ที่ก่อให้เกิด ผลกระทบ เช่น การปรับแต่งพื้นที่	ทางโครงการฯ มีแผนดำเนินการตรวจวัดในช่วงเดือนมกราคม พ.ศ. 2566 และจะนำเสนอผลให้ทราบในเล่มรายงานฯ ถัดไป	ปัจจุบัน โครงการฯ มีเพียง การก่อสร้างอาคาร อนกประสงค์เท่านั้น ซึ่งอยู่ระหว่างดำเนินการ ก่อสร้างอาคาร คาดว่าจะแล้วเสร็จภายในเดือน มีนาคม พ.ศ. 2566

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์) โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
ระยะก่อนก่อสร้าง 2. ระดับเสียง 2.1 ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	- พื้นที่โครงการ	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชม.) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90) - ระดับเสียงเวลากลางวัน-กลางคืน (Ldn) - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 ชม.)	1 ครั้งก่อน การก่อสร้าง โดยตรวจวัด ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันทำการ และวันหยุด	ดำเนินการตรวจวัด ในช่วงระหว่างวันที่ 14-21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 - Leq 24 มีค่าระหว่าง 57.5-60.4 dBA - Lmax มีค่าระหว่าง 73.9-91.1 dBA - L90 มีค่าระหว่าง 48.7-56.5 dBA - Ldn มีค่าระหว่าง 63.1-65.5 dBA - Leq 1 hr มีค่าระหว่าง 53.7-67.5 dBA	ผลการตรวจวัดครั้งล่าสุด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด และเมื่อนำค่าดังกล่าวไปเทียบกับผลการตรวจวัดที่ผ่านมาพบว่า มีค่าใกล้เคียงกัน
	- ร้านค้าภายในนิคมฯ ที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชม.) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90) - ระดับเสียงเวลากลางวัน-กลางคืน (Ldn) - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 ชม.)	1 ครั้งก่อน การก่อสร้าง โดยตรวจวัด ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันทำการ และวันหยุด	ดำเนินการตรวจวัด ในช่วงระหว่างวันที่ 14-21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 - Leq 24 มีค่าระหว่าง 52.1-56.0 dBA - Lmax มีค่าระหว่าง 66.7-85.2 dBA - L90 มีค่าระหว่าง 46.9-54.4 dBA - Ldn มีค่าระหว่าง 57.6-62.3 dBA - Leq 1 hr มีค่าระหว่าง 44.9-59.4 dBA	ผลการตรวจวัดครั้งล่าสุด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด และเมื่อนำค่าดังกล่าวไปเทียบกับผลการตรวจวัดที่ผ่านมาพบว่า มีค่าใกล้เคียงกัน

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์) โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
ระยะก่อนก่อสร้าง 2. ระดับเสียง (ต่อ) 2.1 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.)	1 ครั้งก่อน การก่อสร้าง โดยตรวจวัด ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันทำการ และวันหยุด	ดำเนินการตรวจวัด ในช่วงระหว่างวันที่ 14-21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 - Leq 24 มีค่าระหว่าง 51.5-58.4 dBA - Lmax มีค่าระหว่าง 73.4-89.2 dBA - L90 มีค่าระหว่าง 47.2-54.1 dBA - Ldn มีค่าระหว่าง 57.4-65.3 dBA - Leq 1 hr มีค่าระหว่าง 45.0-65.6 dBA - Leq 5 min มีค่าระหว่าง 41.6-69.4 dBA	ผลการตรวจวัดครั้งล่าสุด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด และเมื่อนำค่าดังกล่าวไปเทียบกับผลการตรวจวัดที่ผ่านมาพบว่า มีค่าใกล้เคียงกัน
	- หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านหว่า	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชม.) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90) - ระดับเสียงเวลากลางวัน-กลางคืน (Ldn) - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 ชม.)	1 ครั้งก่อน การก่อสร้าง โดยตรวจวัด ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันทำการ และวันหยุด	ดำเนินการตรวจวัด ในช่วงระหว่างวันที่ 14-21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 - Leq 24 มีค่าระหว่าง 50.3-53.2 dBA - Lmax มีค่าระหว่าง 81.5-90.0 dBA - L90 มีค่าระหว่าง 41.6-44.6 dBA - Ldn มีค่าระหว่าง 55.1-58.6 dBA - Leq 1 hr มีค่าระหว่าง 40.4-62.3 dBA - Leq 5 min มีค่าระหว่าง 39.3-69.9 dBA	ผลการตรวจวัดครั้งล่าสุด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด และเมื่อนำค่าดังกล่าวไปเทียบกับผลการตรวจวัดที่ผ่านมาพบว่า มีค่าใกล้เคียงกัน

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้างอาคารนอกประสงค์) โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
ระยะก่อสร้าง 2. ระดับเสียง (ต่อ) 2.1 ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ต่อ)	- พื้นที่โครงการ	- 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 โดยครอบคลุมกิจกรรมที่เกิดเสียงดัง เช่น การตอกเสาเข็ม ระหว่างการก่อสร้าง และก่อสร้างโครงสร้างอาคาร ครึ่งละ 7 วัน ต่อเนื่อง โดยครอบคลุมวันทำการและวันหยุด	- ทางโครงการฯ มีแผนดำเนินการตรวจวัดในช่วงเดือนมกราคม พ.ศ. 2566 และจะนำเสนอผลให้ทราบในเล่มรายงานฯ ถัดไป	ปัจจุบัน โครงการฯ มีเพียงการก่อสร้างอาคารนอกประสงค์เท่านั้น ซึ่งอยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้างอาคาร คาดว่าจะแล้วเสร็จภายในเดือนมีนาคม พ.ศ. 2566
	- ร้านค้าภายในนิคมฯ ที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- 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 โดยครอบคลุมกิจกรรมที่เกิดเสียงดัง เช่น การตอกเสาเข็ม ระหว่างการก่อสร้าง และก่อสร้างโครงสร้างอาคาร ครึ่งละ 7 วัน ต่อเนื่อง โดยครอบคลุมวันทำการและวันหยุด	- ทางโครงการฯ มีแผนดำเนินการตรวจวัดในช่วงเดือนมกราคม พ.ศ. 2566 และจะนำเสนอผลให้ทราบในเล่มรายงานฯ ถัดไป	ปัจจุบัน โครงการฯ มีเพียงการก่อสร้างอาคารนอกประสงค์เท่านั้น ซึ่งอยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้างอาคาร คาดว่าจะแล้วเสร็จภายในเดือนมีนาคม พ.ศ. 2566

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์) โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
ระยะก่อสร้าง 2. ระดับเสียง (ต่อ) 2.1 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 โดยครอบคลุมกิจกรรมที่เกิดเสียงดัง เช่น การตอกเสาเข็ม ระหว่างการก่อสร้าง และก่อสร้างโครงสร้างอาคาร ครึ่งละ 7 วัน ต่อเนื่อง โดยครอบคลุมวันทำการและวันหยุด	- ทางโครงการฯ มีแผนดำเนินการตรวจวัดในช่วงเดือนมกราคม พ.ศ. 2566 และจะนำเสนอผลให้ทราบในเล่มรายงานฯ ถัดไป	ปัจจุบัน โครงการฯ มีเพียงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์เท่านั้น ซึ่งอยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้างอาคาร คาดว่าจะแล้วเสร็จภายในเดือนมีนาคม พ.ศ. 2566
	- 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 โดยครอบคลุมกิจกรรมที่เกิดเสียงดัง เช่น การตอกเสาเข็ม ระหว่างการก่อสร้าง และก่อสร้างโครงสร้างอาคาร ครึ่งละ 7 วัน ต่อเนื่อง โดยครอบคลุมวันทำการและวันหยุด	- ทางโครงการฯ มีแผนดำเนินการตรวจวัดในช่วงเดือนมกราคม พ.ศ. 2566 และจะนำเสนอผลให้ทราบในเล่มรายงานฯ ถัดไป	ปัจจุบัน โครงการฯ มีเพียงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์เท่านั้น ซึ่งอยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้างอาคาร คาดว่าจะแล้วเสร็จภายในเดือนมีนาคม พ.ศ. 2566

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์) โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
3. คุณภาพน้ำ 3.1 น้ำทิ้งจากการทดสอบการรั่วไหลของท่อด้วยแรงดันน้ำ	- ปลายท่อที่มีการปล่อยน้ำทิ้งจากการทดสอบ	- Temperature - pH - SS - Oil & Grease	1 ครั้งก่อนระบายน้ำทิ้งจากการทดสอบ	- ปัจจุบันโครงการฯ เป็นช่วงระยะดำเนินการของโรงไฟฟ้าบ้านโพเรียบร้อยแล้ว จึงไม่มีน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นจากการทดสอบการรั่วไหลของท่อด้วยแรงดันน้ำแต่อย่างใด	ปัจจุบัน โครงการฯ มีเพียงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์เท่านั้น ซึ่งอยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้างอาคาร คาดว่าจะแล้วเสร็จภายในเดือนมีนาคม พ.ศ. 2566
3.2 น้ำทิ้งจากคนงานก่อสร้างบริเวณบ้านพักคนงาน/อาคารสำนักงาน	- บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณบ้านพักคนงาน/อาคารสำนักงาน	- pH - BOD - SS - Sulfide - TDS - Settleable Solids - Oil & Grease - TKN - Free Coliform Bacteria	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ปัจจุบันโครงการฯ เป็นช่วงระยะดำเนินการของโรงไฟฟ้าบ้านโพ มีเพียงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ภายในพื้นที่โครงการฯ จึงไม่มีแคมป์ก่อสร้างหรือที่พักคนงานภายในบริเวณโครงการฯ แต่อย่างใด และคนงานก่อสร้าง เข้าปฏิบัติงานภายในพื้นที่โครงการฯ เป็นกะเช้า-เย็น ไปกลับ จึงไม่มีน้ำทิ้งที่เกิดจากที่พักคนงานก่อสร้างดังกล่าว	ปัจจุบัน โครงการฯ มีเพียงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์เท่านั้น ซึ่งอยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้างอาคาร คาดว่าจะแล้วเสร็จภายในเดือนมีนาคม พ.ศ. 2566

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์) โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 3.4 นิเวศวิทยาทางน้ำ	- ระหว่างจุดระบายน้ำทิ้ง ของนิคมอุตสาหกรรม บ้านหว้า (ไฮเทค) กับประตู ระบายน้ำบ้านเลน	- แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน - บันทึกสภาพของประตูระบายน้ำ บ้านเลน ขณะเก็บตัวอย่าง - ความลึกขณะเก็บตัวอย่าง	ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	ดำเนินการเก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 - แพลงก์ตอนพืช พบใน Division Cyanophyta จำนวน 5 ชนิด ใน Division Chlorophyta จำนวน 37 ชนิด และใน Division Chromophyta จำนวน 5 ชนิด รวมทั้งหมด 47 ชนิด มีปริมาณ 22,847 หน่วยต่อลิตร แพล งก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ <i>Lepocinclis ovum</i> มีค่าดัชนีความ หลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 2.3964 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอ ของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.6224 - แพลงก์ตอนสัตว์ พบใน Phylum Protozoa จำนวน 5 ชนิด ใน Phylum Rotifera จำนวน 19 ชนิด และใน Phylum Arthropoda จำนวน 3 ชนิด รวมทั้งหมด 27 ชนิด มีปริมาณ 2,410 หน่วยต่อลิตร แพลงก์ตอน สัตว์ที่พบมากที่สุดคือ <i>Polyarthra dolichoptera</i> มีค่าดัชนีความ หลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 2.5519 และมีค่าดัชนีความ สม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.7743 - สัตว์หน้าดิน พบ จำนวน 1 Phylum ประกอบด้วย Phylum Mollusca พบ 2 สกุล ได้แก่ <i>Bithynia</i> sp. (หอยไซ) และ <i>Filopaludina</i> sp. (หอยขม) จำนวนสกุลละ 60 และ 15 ตัวต่อตารางเมตร ตามลำดับ ค่าดัชนีความ หลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้นี้มีค่าเท่ากับ 0.5004 - สภาพโดยทั่วไปในบริเวณที่เก็บตัวอย่าง พบว่า ประตูระบายน้ำสูงจากพื้น 3.00 เมตร ความลึกขณะเก็บตัวอย่าง 1.50 เมตร - ลักษณะน้ำนิ่ง สีเหลืองขุ่นเล็กน้อย ตะกอนน้อย และมีกลิ่นเล็กน้อย	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์) โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
4. การคมนาคม 4.1 บันทึกปริมาณ การจราจรรายวัน และอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น ในการดำเนินการ โครงการทุกครั้ง และจัดทำเป็นสรุป รายเดือน	- พื้นที่โครงการก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> - บันทึกปริมาณการจราจรที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการรายวันโดยแยกประเภทรถ และเวลา - บันทึกจำนวนการขนส่งวัสดุ และเครื่องจักรอุปกรณ์ - บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการ พร้อมทั้งบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลาและแนวทางแก้ไข ปัญหาทุกครั้ง 	ทุกวันตลอด ระยะเวลา ก่อสร้าง	<p>- ปัจจุบันโครงการฯ เป็นเพียงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ในช่วงระยะดำเนินการของโรงไฟฟ้า โดยโครงการฯ ได้มีการบันทึกปริมาณจราจร และการขนส่งที่เข้า-ออกบริเวณพื้นที่โครงการเป็นประจำ พร้อมทั้งได้ดูแล ควบคุมการเข้า-ออกพื้นที่อันตรายจากงานก่อสร้าง ควบคุมการจราจร ติดป้ายเตือนอันตรายอย่างชัดเจน โดยหัวหน้าผู้ควบคุมงาน หรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ให้เป็นไปตามกำหนดกฎระเบียบการคมนาคม และ กฎความปลอดภัยของยานพาหนะที่เข้า-ออกโครงการฯ รวมถึงกำชับ และกำหนดให้พนักงานขับรถบรรทุกปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ ทั้งนี้ระหว่างเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ไม่พบอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการแต่อย่างใด</p>	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์) โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลป์ บีพี จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
5. การจัดการกากของเสีย 5.1 สํารวจและบันทึก	- พื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - สํารวจและบันทึกชนิด ปริมาณ ขยะทั่วไปและเศษวัสดุจากกิจกรรมก่อสร้าง - สํารวจและบันทึกชนิด ประเภท และวิธีการกำจัดของเสียอันตรายจากกิจกรรมการก่อสร้าง 	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> - สำหรับขยะมูลฝอย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 โครงการอยู่ในระหว่างดำเนินการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ ซึ่งโครงการยังไม่มีมีการก่อเกิดของเสียอันตรายเกิดขึ้น จึงยังไม่มีมีการส่งกำจัดไปยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต ทั้งนี้ภายหลังที่ทำการก่อสร้างอาคารแล้วเสร็จ หากมีของเสียอันตรายเกิดขึ้น โครงการจะทำการเก็บรวบรวมของเสียและส่งกำจัดไปยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางหน่วยงานราชการต่อไป - เศษวัสดุจากกิจกรรมการก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 โครงการฯ มีการจัดเก็บเศษวัสดุและขยะจากกิจกรรมการก่อสร้างและคัดแยก โดยรวบรวมและส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตนำไปกำจัดอย่างถูกวิธี เพื่อป้องกันเศษวัสดุและขยะจากกิจกรรมการก่อสร้างถูกชะล้างจนไปอุดตันทางระบายน้ำของโครงการ ทั้งนี้ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ยังไม่ได้มีการส่งเศษวัสดุและขยะไปกำจัดภายนอกแต่อย่างใด เนื่องจากมีปริมาณน้อย - ของเสียอันตรายที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ ซึ่งโครงการยังไม่มีมีการก่อเกิดของเสียอันตรายเกิดขึ้น จึงยังไม่มีมีการส่งกำจัดไปยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต ทั้งนี้ภายหลังที่ทำการก่อสร้างอาคารแล้วเสร็จ หากมีของเสียอันตรายเกิดขึ้น โครงการจะทำการเก็บรวบรวมของเสียและส่งกำจัดไปยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางหน่วยงานราชการต่อไป 	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์) โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
6. เศรษฐกิจ-สังคม 6.1 สัมภาษณ์โดยใช้ แบบสอบถาม ขนาด ตัวอย่างตามหลักการ คำนวณทางสถิติ	<ul style="list-style-type: none"> - ประชาชนในชุมชนรอบพื้นที่โครงการฯ ในรัศมี 5 กิโลเมตร - ประชาชนในชุมชนที่เป็นสถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม - ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ - สถานประกอบการที่ตั้งอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) โดยเฉพาะที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการและริมถนนจอมพล. พิบูลสงคราม 	<ul style="list-style-type: none"> - ความคิดเห็นของประชาชน 	<p>ปีละ 1 ครั้ง</p> <p>ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการฯ มีแผนดำเนินการตรวจวัดในช่วงเดือนมกราคม พ.ศ. 2566 และจะนำเสนอผลให้ทราบในเล่มรายงานฯ ถัดไป 	<p>ปัจจุบัน โครงการฯ มีเพียงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์เท่านั้น ซึ่งอยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้างอาคาร คาดว่าจะแล้วเสร็จภายในเดือนมีนาคม พ.ศ. 2566</p>

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์) โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลป์ บีพี จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
6. เศรษฐกิจ-สังคม 6.2 บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชนที่มีต่อโครงการ รวมทั้งวิธีการและระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข	<ul style="list-style-type: none"> - ประชาชนในชุมชนรอบพื้นที่โครงการฯ ในรัศมี 5 กิโลเมตร - ประชาชนในชุมชนที่เป็นสถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม - ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ 	<ul style="list-style-type: none"> - บันทึกปัญหาข้อร้องเรียน 	<p>ทุก 6 เดือน</p> <p>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการฯ ได้ดำเนินการจัดทำขั้นตอนการดำเนินการกรณีมีข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นของประชาชนในชุมชนรอบพื้นที่โครงการใน รัศมี 5 กิโลเมตร ประชาชนในชุมชนที่เป็นสถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ รวมทั้งกำหนดวิธีการและระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข ตามที่มาตรการกำหนดอย่างต่อเนื่องตลอดระยะการก่อสร้าง (ช่วงการก่อสร้าง เริ่มตั้งแต่วันที่ 25 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 ถึง มีนาคม พ.ศ. 2566) โดยระหว่างเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ไม่พบข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการ 	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์) โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
7. เศรษฐกิจ-สังคม 7.1 บันทึกกิจกรรมที่ โครงการดำเนินการ ร่วมกับชุมชนในพื้นที่	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนรอบพื้นที่ โครงการฯ ในรัศมี 5 กิโลเมตร - สถานประกอบการที่ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) โดยเฉพาะที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการและริมถนนจอมพล. พิบูลสงคราม 	<ul style="list-style-type: none"> - แผนด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน 	ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - ระหว่างเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม พ.ศ. 2565 (ช่วงการก่อสร้าง เริ่มตั้งแต่วันที่ 25 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 ถึง มีนาคม พ.ศ. 2566) โครงการฯ ได้มีการดำเนินกิจกรรมร่วมกับชุมชนในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ และสถานประกอบการที่ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) โดยเฉพาะที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ และริมถนนจอมพล. พิบูลสงคราม โดยดำเนินการสนับสนุนและมีส่วนร่วมร่วมกับชุมชน หน่วยงานท้องถิ่น ในกิจกรรมการพัฒนาพื้นที่ชุมชนรอบโรงไฟฟ้า, กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ, รณรงค์ลดขยะสารพิษในชุมชน, ประเพณี การศึกษา เช่น ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ได้เข้าร่วมกิจกรรมต่างของชุมชน เช่น ร่วมกิจกรรมปลูกต้นไม้เพิ่มพื้นที่สีเขียวกับนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ร่วมกิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำกับนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) สนับสนุนงบประมาณเพื่อสนับสนุนการศึกษาแก่โรงเรียนในชุมชนและจัดซื้ออุปกรณ์กีฬาแก่ชมรมฟุตบอลขอนแก่นหลวง สนับสนุนงบประมาณช่วยเหลือน้ำท่วม, สนับสนุนงบประมาณวันกำนัน-ผู้ใหญ่บ้าน, กิจกรรมมอบน้ำดื่มกัลฟ์สนับสนุนงานเปิดโลกอาชีพเยาวชนคนกรุงเก่า ครั้งที่ 4 มอบอุปกรณ์ทางการแพทย์ให้ รพ.สต. บางประแดง และมอบอุปกรณ์กีฬาให้โรงเรียนวัดทุ่งศรีโพธิ์ ร่วมกิจกรรมวันวิทยาศาสตร์กับนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า เป็นต้น รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข.1-10 	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์) โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
7.2 บันทึกสรุปผลการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ ทุก 6 เดือน	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนรอบพื้นที่ โครงการฯ ในรัศมี 5 กิโลเมตร - สถานประกอบการที่ตั้งอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) โดยเฉพาะที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการและริมถนนจอมพลป. พิบูลสงคราม 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 	ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - ปัจจุบันโครงการฯ อยู่ในระยะดำเนินการ และมีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นที่เรียบร้อยแล้วตามคำสั่งแต่งตั้งเลขที่ 160/2565 เพื่อร่วมกำหนดแนวทางและวิธีปฏิบัติในการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างและดำเนินการของโรงไฟฟ้าบ้านโพ รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวกข.1-12 	-
8. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ โดยระบุสาเหตุลักษณะของอุบัติเหตุ ผลต่อสุขภาพ จำนวนได้รับบาดเจ็บ พร้อมระบุวิธีการแก้ไขปัญหาและข้อเสนอแนะ - บันทึกการประชุมระดับคณะกรรมการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน 	ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ไม่พบอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นทั้งนี้โครงการฯ ได้กำกับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามกฎหมายแรงงานว่าด้วยการตรวจสุขภาพร่างกายและสุขภาพตามความเสี่ยงในการปฏิบัติงาน รวมถึงอบรมให้ความรู้ด้านสุขภาพและวิธีการปฏิบัติตัวกรณีเกิดอุบัติเหตุร้ายแรงหรือเหตุฉุกเฉิน แก่คนงานก่อสร้าง พนักงานโครงการฯ เพื่อส่งเสริมการให้ความรู้เบื้องต้นก่อนเริ่มปฏิบัติงานอยู่เสมอ - ปัจจุบันโครงการฯ อยู่ในระยะดำเนินการ และมีการจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อดูแลและควบคุมการปฏิบัติงาน และประกาศแต่งตั้งเป็นที่เรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2565 (ประกาศฉบับล่าสุด) โดยจัดให้มีการประชุมเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อประเมินผล เสนอแนวทางการแก้ไขปัญหา ปรับปรุง และส่งเสริมกิจกรรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงาน โดย ประชุมครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2565 	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์) โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
9. การติดตามตรวจสอบความร้อนโรงไฟฟ้า	- ครอบคลุมบริเวณพื้นที่โครงการฯ และพื้นที่สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศของโครงการฯ	- ภาพถ่ายดาวเทียมโดยแสดงข้อมูลอุณหภูมิ	3 ครั้ง ก่อนเริ่มดำเนินการทดสอบเดินเครื่องครอบคลุมทุกฤดูกาล โดยตรวจวัดฤดูร้อน (กลางเดือนกุมภาพันธ์ ถึงประมาณกลางเดือนพฤษภาคม) ฤดูฝน (กลางเดือนพฤษภาคม ถึงประมาณกลางเดือนตุลาคม) และฤดูหนาว (กลางเดือนตุลาคม ถึงประมาณกลางเดือนกุมภาพันธ์)	- ปัจจุบันโครงการฯ เป็นช่วงระยะดำเนินการของโรงไฟฟ้าบ้านโพเรียบร้อยแล้ว และได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบความร้อน โดยทำการรวบรวมภาพถ่ายดาวเทียมแสดงข้อมูลอุณหภูมิของพื้นผิว ครอบคลุมบริเวณพื้นที่โครงการฯ และพื้นที่สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศของโครงการฯ จากสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีทางอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) ซึ่งเป็นผู้ดำเนินการศึกษาและวิเคราะห์ข้อมูล ซึ่งใช้ข้อมูลภาพถ่ายจากดาวเทียม LANDSAT-8 สามารถสรุปผลการติดตามตรวจสอบความร้อนได้ดังนี้ ฤดูร้อน - ดำเนินการโดยใช้ภาพถ่ายดาวเทียม ในวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 พบว่า พื้นที่โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ มีอุณหภูมิอยู่ในช่วงระหว่าง 30.4-31.3 องศาเซลเซียส พื้นที่โรงงานอุตสาหกรรม แหล่งชุมชน และพื้นที่ที่ปกคลุมด้วยคอนกรีต ไม้ สังกะสี และพื้นดินเปิดโล่ง มีอุณหภูมิอยู่ในช่วงระหว่าง 25.8-37.4 องศาเซลเซียส และพื้นที่เกษตรกรรม แหล่งน้ำ พื้นที่ชุ่มน้ำ มีอุณหภูมิอยู่ในช่วงระหว่าง 24.3-28.6 องศาเซลเซียส	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์) โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
9. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย (ต่อ)				<p>ฤดูฝน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการโดยใช้ภาพถ่ายดาวเทียม ในวันที่ 31 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 พบว่า พื้นที่โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ มีอุณหภูมิล้อมอยู่ในช่วงระหว่าง 25.4-26 องศาเซลเซียส พื้นที่โรงงานอุตสาหกรรม แหล่งชุมชน และพื้นที่ที่ปกคลุมด้วยคอนกรีต ไม้ สังกะสี พื้นดินเปิดโล่ง และพื้นที่เฝ้าเศษวัสดุทางการเกษตร มีอุณหภูมิล้อมอยู่ในช่วงระหว่าง 22.4-30.4 องศาเซลเซียส และพื้นที่เกษตรกรรม แหล่งน้ำ พื้นที่ชุ่มน้ำมีอุณหภูมิล้อมอยู่ในช่วงระหว่าง 21.1-24.7 องศาเซลเซียส <p>ฤดูหนาว</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการโดยใช้ภาพถ่ายดาวเทียม ในวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 พบว่า พื้นที่โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ มีอุณหภูมิล้อมอยู่ในช่วงระหว่าง 18.1-18.7 องศาเซลเซียส พื้นที่โรงงานอุตสาหกรรม แหล่งชุมชน และพื้นที่ที่ปกคลุมด้วยคอนกรีต ไม้ สังกะสี พื้นดินเปิดโล่ง และพื้นที่เฝ้าเศษวัสดุทางการเกษตร มีอุณหภูมิล้อมอยู่ในช่วงระหว่าง 23-27.5 องศาเซลเซียส และพื้นที่เกษตรกรรม แหล่งน้ำพื้นที่ชุ่มน้ำ มีอุณหภูมิล้อมอยู่ในช่วงระหว่าง 20.3-23.4 องศาเซลเซียส 	-

ตารางที่ 4.2-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 8.36-59.18 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O ₂ - SO ₂ มีค่าระหว่าง 0.00-5.81 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O ₂ - TSP มีค่าระหว่าง 0.00-27.29 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7%O ₂ - O ₂ มีค่าระหว่างร้อยละ 13.84-17.42 - อัตราการระบายก๊าซ มีค่าระหว่าง 186,796.9-405,930.2 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 4.91-59.65 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O ₂ - SO ₂ มีค่าระหว่าง 0.00-5.91 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O ₂ - TSP มีค่าระหว่าง 0.06-27.71 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7%O ₂ - O ₂ มีค่าระหว่างร้อยละ 13.82-17.45 - อัตราการระบายก๊าซ มีค่าระหว่าง 176,242.0-396,287.5 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง	ผลการตรวจวัดครั้งล่าสุด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนด และเมื่อนำค่า ดังกล่าวไปเทียบกับผลการ ตรวจวัดที่ผ่านมา พบว่า มีค่าใกล้เคียงกัน

ตารางที่ 4.2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศจาก ปล่องระบายอากาศ (ต่อ) 1.2 การตรวจสอบ ความถูกต้องของ CEMs	- ปล่อง HRSG 11 - ปล่อง HRSG 12	- RATA (NO _x , SO ₂ , O ₂) - RRA(TSP)	ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการฯ ได้ทำการตรวจสอบความถูกต้องของ CEMs (RATA) จากปล่อง ระบายอากาศ ทั้ง 2 ปล่อง ครึ่งล่าสุด เมื่อวันที่ 17 และ 18 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 พบว่า ผลการตรวจสอบมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานของ U.S. EPA รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ง.2 - สำหรับการตรวจสอบความถูกต้องของระบบ CEMs (System Audit CEMs) โครงการฯ ได้ดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องของระบบ CEMs (System Audit CEMs) ครึ่งล่าสุด เมื่อวันที่ 27 กันยายน พ.ศ. 2565 ดังภาคผนวก ข.2-51	ผลการตรวจวัดครั้งล่าสุด มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด ในรายงาน EIA และ ตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง กำหนด และเมื่อนำค่า ดังกล่าวไปเทียบกับ ผลการตรวจวัดที่ผ่านมา พบว่า มีค่าใกล้เคียงกัน

ตารางที่ 4.2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 18 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 - NOx มีค่า 22.74 ส่วนในล้านส่วน ที่ 14.0 % O ₂ หรือเท่ากับ 45.80 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O ₂ - SO ₂ มีค่า 0.06 ส่วนในล้านส่วน ที่ 14.0 % O ₂ หรือเท่ากับ 0.12 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7 % O ₂ - อัตราการไหลของอากาศ มีค่า 284,750 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง - TSP มีค่า 0.60 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 14.0 % O ₂ หรือเท่ากับ 1.2 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7 % O ₂ - อัตราการไหลของอากาศ มีค่า 284,216 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 17 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 - NOx มีค่า 16.55 ส่วนในล้านส่วน ที่ 13.97 % O ₂ หรือเท่ากับ 33.22 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7 % O ₂ - SO ₂ มีค่า 0.02 ส่วนในล้านส่วน ที่ 13.97 % O ₂ หรือเท่ากับ 0.05 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7 % O ₂ - อัตราการไหลของอากาศ มีค่า 269,251 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง - TSP มีค่า <0.5 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 14.0 % O ₂ หรือเท่ากับ <0.5 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7 % O ₂ - อัตราการไหลของอากาศ มีค่า 268,665 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง	ผลการตรวจวัดครั้งล่าสุด มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด ในรายงาน EIA และ ตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง กำหนด และเมื่อนำค่า ดังกล่าวไปเทียบกับ ผลการตรวจวัดที่ผ่านมา พบว่า มีค่าใกล้เคียงกัน

ตารางที่ 4.2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
2. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศทั่วไป	- โรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบลบ้านห้วย	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง - ความเร็วและทิศทางลม - อุณหภูมิ	ทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง โดยครอบคลุม วันทำการและ วันหยุดตลอด ระยะเวลา ดำเนินการ	ดำเนินการตรวจวัดในช่วงระหว่างวันที่ 14-21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 - TSP มีค่าอยู่ในช่วง 0.046-0.211 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - PM-10 มีค่าอยู่ในช่วง 0.021-0.074 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - NO ₂ (1 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 0.003-0.018 ส่วนในล้านส่วน - SO ₂ (1 hr) มีค่าอยู่ในช่วง <0.001-0.001 ส่วนในล้านส่วน - SO ₂ (24 hr) มีค่าอยู่ในช่วง <0.001-0.001 ส่วนในล้านส่วน - ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศเหนือ ด้วยความเร็วลมมีค่าระหว่างน้อยกว่า 0.3-5.5 เมตรต่อวินาที - อุณหภูมิ มีค่าอยู่ในช่วง 24.4-34.7 องศาเซลเซียส	ผลการตรวจวัดครั้งล่าสุด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนด และเมื่อนำค่า ดังกล่าวไปเทียบกับ ผลการตรวจวัดที่ผ่านมา พบว่า มีค่าใกล้เคียงกัน

ตารางที่ 4.2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 14-21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 - TSP มีค่าอยู่ในช่วง 0.031-0.065 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - PM-10 มีค่าอยู่ในช่วง 0.013-0.027 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - NO ₂ (1 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 0.003-0.034 ส่วนในล้านส่วน - SO ₂ (1 hr) มีค่าอยู่ในช่วง <0.001-0.005 ส่วนในล้านส่วน - SO ₂ (24 hr) มีค่าอยู่ในช่วง <0.001-0.001 ส่วนในล้านส่วน - ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศเหนือ ด้วยความเร็วลมมีค่าระหว่างน้อยกว่า 0.3-8.0 เมตรต่อวินาที - อุณหภูมิ มีค่าอยู่ในช่วง 28.8-34.0 องศาเซลเซียส	ผลการตรวจวัดครั้งล่าสุด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนด และเมื่อนำค่า ดังกล่าวไปเทียบกับ ผลการตรวจวัดที่ผ่านมา พบว่า มีค่าใกล้เคียงกัน

ตารางที่ 4.2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลป์ บีพี จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 14-21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 - TSP มีค่าอยู่ในช่วง 0.03-0.051 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - PM-10 มีค่าอยู่ในช่วง 0.017-0.031 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - NO ₂ (1 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 0.004-0.042 ส่วนในล้านส่วน - SO ₂ (1 hr) มีค่าอยู่ในช่วง <0.001-0.001 ส่วนในล้านส่วน - SO ₂ (24 hr) มีค่าอยู่ในช่วง <0.001 ส่วนในล้านส่วน - ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศเหนือ ด้วยความเร็วลม มีค่าระหว่างน้อยกว่า 0.3-5.5 เมตรต่อวินาที - อุณหภูมิ มีค่าอยู่ในช่วง 24.4-34.8 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 4.2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 14-21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 - TSP มีค่าอยู่ในช่วง 0.035-0.081 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - PM-10 มีค่าอยู่ในช่วง 0.024-0.043 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - NO ₂ (1 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 0.002-0.012 ส่วนในล้านส่วน - SO ₂ (1 hr) มีค่าอยู่ในช่วง <0.001 ส่วนในล้านส่วน - SO ₂ (24 hr) มีค่าอยู่ในช่วง <0.001 ส่วนในล้านส่วน - ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือก่อนไปทางทิศตะวันออก ด้วยความเร็วลมมีค่าระหว่างน้อยกว่า 0.3-5.5 เมตรต่อวินาที - อุณหภูมิ 24.8-35.2 องศาเซลเซียส	ผลการตรวจวัดครั้งล่าสุด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนด และเมื่อนำค่า ดังกล่าวไปเทียบกับ ผลการตรวจวัดที่ผ่านมา พบว่า มีค่าใกล้เคียงกัน

ตารางที่ 4.2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 14-21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 - Leq 24 มีค่าระหว่าง 57.9-61.6 dBA - Lmax มีค่าระหว่าง 75.7-90.7 dBA - L90 มีค่าระหว่าง 56.6-57.5 dBA - Ldn มีค่าระหว่าง 64.2-66.1 dBA - Leq 1 hr มีค่าระหว่าง 56.3-66.2 dBA - Leq 5 min มีค่าระหว่าง 55.9-69.5 dBA	ผลการตรวจวัดครั้งล่าสุด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนด และเมื่อนำค่า ดังกล่าวไปเทียบกับ ผลการตรวจวัดที่ผ่านมา พบว่า มีค่าใกล้เคียงกัน
	- ร้านค้าภายในนิคมฯ ที่อยู่ ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชม.) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90) - ระดับเสียงเวลากลางวัน-กลางคืน (Ldn) - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 ชม.) - ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (Leq 5 นาที)	ทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง โดย ครอบคลุม วันทำการและ วันหยุดตลอด ระยะเวลา ดำเนินการ	ดำเนินการตรวจวัด ในช่วงระหว่างวันที่ 14-21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 - Leq 24 มีค่าระหว่าง 52.1-56.0 dBA - Lmax มีค่าระหว่าง 66.7-85.2 dBA - L90 มีค่าระหว่าง 46.9-54.4 dBA - Ldn มีค่าระหว่าง 57.6-62.3 dBA - Leq 1 hr มีค่าระหว่าง 44.9-59.4 dBA - Leq 5 min มีค่าระหว่าง 43.2-65.9 dBA	ผลการตรวจวัดครั้งล่าสุด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนด และเมื่อนำค่า ดังกล่าวไปเทียบกับ ผลการตรวจวัดที่ผ่านมา พบว่า มีค่าใกล้เคียงกัน

ตารางที่ 4.2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 14-21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 - Leq 24 มีค่าระหว่าง 51.5-58.4 dBA - Lmax มีค่าระหว่าง 73.4-89.2 dBA - L90 มีค่าระหว่าง 47.2-54.1 dBA - Ldn มีค่าระหว่าง 57.4-65.3 dBA - Leq 1 hr มีค่าระหว่าง 45.0-65.6 dBA - Leq 5 min มีค่าระหว่าง 41.6-69.4 dBA	ผลการตรวจวัดครั้งล่าสุด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนด และเมื่อนำค่า ดังกล่าวไปเทียบกับ ผลการตรวจวัดที่ผ่านมา พบว่า มีค่าใกล้เคียงกัน
	- หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านหว่า	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชม.) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90) - ระดับเสียงเวลากลางวัน-กลางคืน (Ldn) - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 ชม.) - ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (Leq 5 นาที)	ทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง โดย ครอบคลุม วันทำการและ วันหยุดตลอด ระยะเวลา ดำเนินการ	ดำเนินการตรวจวัด ในช่วงระหว่างวันที่ 14-21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 - Leq 24 มีค่าระหว่าง 50.3-53.2 dBA - Lmax มีค่าระหว่าง 81.5-90.0 dBA - L90 มีค่าระหว่าง 41.6-44.6 dBA - Ldn มีค่าระหว่าง 55.1-58.6 dBA - Leq 1 hr มีค่าระหว่าง 40.4-62.3 dBA - Leq 5 min มีค่าระหว่าง 39.3-69.9 dBA	ผลการตรวจวัดครั้งล่าสุด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนด และเมื่อนำค่า ดังกล่าวไปเทียบกับ ผลการตรวจวัดที่ผ่านมา พบว่า มีค่าใกล้เคียงกัน

ตารางที่ 4.2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
3. ระดับเสียง (ต่อ) 3.2 การจัดทำแผนผัง แสดงเส้นระดับเสียง	- บริเวณกระบวนการผลิต ที่มีเสียงดัง	- Noise Contour	ภายในปีแรก หลังจากเปิด ดำเนินการ และ ดำเนินการ ต่อเนื่องทุก 3 ปี ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- โครงการฯ ได้ดำเนินการจัดทำแผนที่เส้นแสดงระดับเสียง (Noise Contour) เมื่อวันที่ 16 มิถุนายน พ.ศ. 2565 เรียบร้อยแล้ว พบว่า มีค่าอยู่ระหว่าง 49.4-87.5 เดซิเบล(เอ) ดังภาคผนวก ง.2	-
3.3 ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	- บริเวณ Cooling Tower - บริเวณ Gas Compressor - บริเวณ Boiler Feed Pump - บริเวณ Gas Turbine 1 - บริเวณ Gas Turbine 2 - บริเวณ Steam Turbine	- Leq 8 ชม.	ตรวจวัด อย่างต่อเนื่อง ทุกๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	ดำเนินการตรวจวัด ในช่วงระหว่างวันที่ 13-16 กันยายน พ.ศ. 2565 - บริเวณ Cooling Tower มีค่าอยู่ระหว่าง 80.1-81.2 dBA - บริเวณ Gas Compressor มีค่าอยู่ระหว่าง 62.4-63.3 dBA - บริเวณ Boiler Feed Pump มีค่าอยู่ระหว่าง 80.6-82.8 dBA - บริเวณ Gas Turbine 1 มีค่าอยู่ระหว่าง 82.5-83.8 dBA - บริเวณ Gas Turbine 2 มีค่าอยู่ระหว่าง 74.9-77.3 dBA - บริเวณ Steam Turbine มีค่าอยู่ระหว่าง 77.0-79.2 dBA	ผลการตรวจวัดครั้งล่าสุด มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด ในรายงาน EIA และ ตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง กำหนด และเมื่อนำค่า ดังกล่าวไปเทียบกับ ผลการตรวจวัดที่ผ่านมา พบว่า มีค่าใกล้เคียงกัน

ตารางที่ 4.2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
4. คุณภาพน้ำ 4.1 คุณภาพน้ำระบาย ทิ้งจากหอหล่อเย็น 4.1.1 แบบครั้งคราว	- บ่อพักน้ำหล่อเย็นที่ 2 หรือ 3 (ขึ้นอยู่กับว่ามีน้ำ ทิ้งในบ่อพักใด)	- Temperature - pH - TDS - SS - Free Chlorine - BOD ₅ - DO - Na - Ca - Mg - SAR - THM	เดือนละ 1 ครั้ง	- Temperature พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 27.7-31.8 °C - pH พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 8.0-8.8 - TDS พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 1,124-2,684 mg/L - SS พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง <5-9 mg/L - Free Chlorine พบค่าเท่ากับ <0.1 mg/L - BOD ₅ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง <2-3 mg/L - DO พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 6.8-7.3 mg/L - Na พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 7.61-14.1 mmol/L - Ca พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 4.49-11.3 mmol/L - Mg พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 1.53-3.11 mmol/L - SAR พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 3.1-4.23 - THM - Bromodichloromethane พบค่าเท่ากับ ND mg/L - Bromoform พบค่าเท่ากับ ND mg/L - Dibromochloromethane พบค่าเท่ากับ ND mg/L - Chloroform พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.0002928-0.002 mg/L	ผลการตรวจวัดครั้งล่าสุด มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด ในรายงาน EIA และ ตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง กำหนด และเมื่อนำค่า ดังกล่าวไปเทียบกับ ผลการตรวจวัดที่ผ่านมา พบว่า มีค่าใกล้เคียงกัน

ตารางที่ 4.2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 กำหนดและตามมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) เรื่องกำหนดคุณภาพน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน ถูกยกเลิก) และเมื่อนำค่าดังกล่าวไปเทียบกับผลการตรวจวัดที่ผ่านมา พบว่ามีค่าใกล้เคียงกัน

ตารางที่ 4.2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 4.2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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)				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 (ขึ้นอยู่กับว่ามีน้ำทิ้ง ในบ่อพักใด)	- Temperature - pH - Conductivity - DO	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	Temperature	พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	18.90-45.29	°C	ผลการตรวจวัดมีค่าส่วน ใหญ่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนด และเมื่อนำค่า ดังกล่าวไปเทียบกับผลการ ตรวจวัดที่ผ่านมา พบว่า มีค่าใกล้เคียงกัน ทั้งนี้ สำหรับผลที่มีค่าไม่อยู่ใน เกณฑ์ เนื่องจากเป็นช่วงที่ ระบบ Stand by ไม่มีน้ำ ผ่านระบบ
				pH	พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	6.54-9.11		
				Conductivity	พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	2.25-3,399.14	µs/cm	
				DO	พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	0.00-20.63	mg/L	

ตารางที่ 4.2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ				ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่					
4.2 คุณภาพน้ำจาก กระบวนการผลิต 4.2.1 แบบครั่งคราว	- บ่อพักน้ำทิ้งรวม	- Temperature - pH - TDS - SS - Oil & Grease - BOD ₅	เดือนละ 1 ครั้ง	Temperature	พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	28.0-31.8	°C	ผลการตรวจวัดครั้งล่าสุด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนด และเมื่อนำค่า ดังกล่าว ไปเทียบกับ ผลการตรวจวัดที่ผ่านมา พบว่า มีค่าใกล้เคียงกัน
				pH	พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	7.7-8.7		
				TDS	พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	320-940	mg/L	
				SS	พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	<5-10	mg/L	
				Oil & Grease	พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	<3-3	mg/L	
				BOD ₅	พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	<2-6	mg/L	

ตารางที่ 4.2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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	ผลการตรวจวัดครั้งล่าสุดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรมกำหนด (ประกาศนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 78/2554 เรื่อง หลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ถูกยกเลิก)

ตารางที่ 4.2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 ไปเทียบกับผลการตรวจวัด ที่ผ่านมา พบว่า มีค่า ใกล้เคียงกัน
				Formaldehyde	พบค่าเท่ากับ	ND	mg/L	
				Phenol	พบค่าเท่ากับ	ND	mg/L	
				Fluoride	พบค่าเท่ากับ	<0.5	mg/L	
				Anionic Surfactant	พบค่าเท่ากับ	0.13	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 4.2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลป์ บีพี จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 23.41-49.68 °C pH พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 5.50-10.40 Conductivity พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.21-3,649.41 µs/cm	ผลการตรวจวัดมีค่าส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด และเมื่อนำค่าดังกล่าวไปเทียบกับผลการตรวจวัดที่ผ่านมา พบว่ามีค่าใกล้เคียงกัน ทั้งนี้สำหรับผลที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ เนื่องจากเป็นช่วงที่ระบบ Stand by ไม่มีน้ำผ่านระบบ

ตารางที่ 4.2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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	<p>ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565</p> <p>Temperature มีค่า 30.5 °C</p> <p>pH มีค่า 7.1</p> <p>TDS มีค่า 196 mg/L</p> <p>SS มีค่า 30 mg/L</p> <p>BOD₅ มีค่า 2 mg/L</p> <p>DO มีค่า 3.0 mg/L</p> <p>Conductivity มีค่า 282 µs/cm</p> <p>Free Chlorine มีค่า <0.1 mg/L</p> <p>THM</p> <p>Bromodichloromethane มีค่า ND mg/L</p> <p>Bromoform มีค่า ND mg/L</p> <p>Dibromochloromethane มีค่า ND mg/L</p> <p>Chloroform มีค่า ND mg/L</p> <p>Na มีค่า 0.88 mmol/L</p> <p>Ca มีค่า 0.72 mmol/L</p> <p>Mg มีค่า 0.27 mmol/L</p> <p>SAR มีค่า 0.89</p>	<p>ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำ ผิวดินประเภทที่ 3 จัดเป็น แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจาก กิจกรรมบางประเภทและ สามารถเป็นประโยชน์เพื่อ การอุปโภคโดยต้องผ่านการ ฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่าน กระบวนการปรับปรุง คุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และ เพื่อการเกษตร ตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ยกเว้น ค่าออกซิเจนละลายน้ำ เนื่องจากแหล่งน้ำส่วนใหญ่ ถูกปกคลุมไปด้วยวัชพืช หนาแน่น จึงทำให้เกิด แอมโมเนียไนโตรเจน</p>

ตารางที่ 4.2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
					ซึ่งอาจเกิดจากการนำเปื้อยของซากพืชซากสัตว์ ปุ๋ย ฯลฯ ที่มีการสะสมและชะล้างมาจากพื้นที่ใกล้เคียง ถูกชะล้างลงสู่แหล่งน้ำ ประกอบกับในช่วงระหว่างเดือนตุลาคม-พฤศจิกายน 2565 มีลมมรสุมพายุฝน ทำให้มีฝนตกหนักหลายแห่ง ซึ่งส่งผลให้จังหวัดพระนครศรีอยุธยา มีปริมาณน้ำไหลหลากที่เพิ่มขึ้นและมีน้ำท่วมในหลายพื้นที่ จึงอาจเป็นอีกสาเหตุหนึ่งที่มีผลทำให้ลักษณะมวลน้ำแปรปรวนเกิดขึ้นได้ เช่น น้ำมีลักษณะขุ่นมากขึ้น มีตะกอนสะสมและส่งกลิ่น เป็นต้น

ตารางที่ 4.2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ				ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่					
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 4.3 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- ระหว่างจุดระบายน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) และประตูระบายน้ำบ้านเลน	Temperature pH TDS SS BOD ₅ DO Conductivity Free Chlorine THM Na Ca Mg SAR	ปีละ 2 ครั้ง	ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 Temperature มีค่า 30.2 °C pH มีค่า 7.2 TDS มีค่า 386 mg/L SS มีค่า 61 mg/L BOD ₅ มีค่า 4 mg/L DO มีค่า 1.6 mg/L Conductivity มีค่า 609 µs/cm Free Chlorine มีค่า <0.1 mg/L THM Bromodichloromethane มีค่า ND mg/L Bromoform มีค่า ND mg/L Dibromochloromethane มีค่า ND mg/L Chloroform มีค่า ND mg/L Na มีค่า 2.81 mmol/L Ca มีค่า 0.99 mmol/L Mg มีค่า 0.35 mmol/L SAR มีค่า 2.43				ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 จัดเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อนและเพื่อการอุตสาหกรรมตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ยกเว้นค่าออกซิเจนละลายน้ำเนื่องจากแหล่งน้ำส่วนใหญ่ถูกปกคลุมไปด้วยวัชพืช

ตารางที่ 4.2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลป์ บีพี จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
					<p>หนาแน่น จึงทำให้เกิด แอมโนเนียไนโตรเจน ซึ่ง อาจเกิดจากการเน่าเปื่อย ของซากพืชซากสัตว์ ปุ๋ย ฯลฯ ที่มีการสะสมและชะ ล้างมาจากพื้นที่ใกล้เคียงถูก ชะล้างลงสู่แหล่งน้ำ ประกอบกับในช่วงระหว่าง เดือนตุลาคม-พฤศจิกายน 2565 มีลมมรสุมพาฝุ่น ทำให้มีฝนตกหนักหลาย แห่ง ซึ่งส่งผลให้จังหวัด พระนครศรีอยุธยา มีปริมาณน้ำไหลหลาก ที่เพิ่มขึ้นและมีน้ำท่วม ในหลายพื้นที่ จึงอาจเป็น อีกสาเหตุหนึ่งที่มีผลทำให้ ลักษณะมวลน้ำแปรปรวน เกิดขึ้นได้ เช่น น้ำมีลักษณะ ขุ่นมากขึ้น มีตะกอนสะสม และส่งกลิ่น เป็นต้น</p>

ตารางที่ 4.2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 28 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565</div> <table><tr><td>Temperature</td><td>มีค่า</td><td>30.1</td><td>°C</td></tr><tr><td>pH</td><td>มีค่า</td><td>7.4</td><td></td></tr><tr><td>TDS</td><td>มีค่า</td><td>192</td><td>mg/L</td></tr><tr><td>SS</td><td>มีค่า</td><td>28</td><td>mg/L</td></tr><tr><td>BOD₅</td><td>มีค่า</td><td><2</td><td>mg/L</td></tr><tr><td>DO</td><td>มีค่า</td><td>3.2</td><td>mg/L</td></tr><tr><td>Conductivity</td><td>มีค่า</td><td>289</td><td>µs/cm</td></tr><tr><td>Free Chlorine</td><td>มีค่า</td><td><0.1</td><td>mg/L</td></tr><tr><td>THM</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Bromodichloromethane</td><td>มีค่า</td><td>ND</td><td>mg/L</td></tr><tr><td>Bromoform</td><td>มีค่า</td><td>ND</td><td>mg/L</td></tr><tr><td>Dibromochloromethane</td><td>มีค่า</td><td>ND</td><td>mg/L</td></tr><tr><td>Chloroform</td><td>มีค่า</td><td>ND</td><td>mg/L</td></tr><tr><td>Na</td><td>มีค่า</td><td>0.90</td><td>mmol/L</td></tr><tr><td>Ca</td><td>มีค่า</td><td>0.72</td><td>mmol/L</td></tr><tr><td>Mg</td><td>มีค่า</td><td>0.27</td><td>mmol/L</td></tr><tr><td>SAR</td><td>มีค่า</td><td>0.91</td><td></td></tr></table>	Temperature	มีค่า	30.1	°C	pH	มีค่า	7.4		TDS	มีค่า	192	mg/L	SS	มีค่า	28	mg/L	BOD ₅	มีค่า	<2	mg/L	DO	มีค่า	3.2	mg/L	Conductivity	มีค่า	289	µs/cm	Free Chlorine	มีค่า	<0.1	mg/L	THM				Bromodichloromethane	มีค่า	ND	mg/L	Bromoform	มีค่า	ND	mg/L	Dibromochloromethane	มีค่า	ND	mg/L	Chloroform	มีค่า	ND	mg/L	Na	มีค่า	0.90	mmol/L	Ca	มีค่า	0.72	mmol/L	Mg	มีค่า	0.27	mmol/L	SAR	มีค่า	0.91		ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 จัดเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และเพื่อการเกษตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ยกเว้นค่าออกซิเจนละลายน้ำ เนื่องจากแหล่งน้ำส่วนใหญ่ถูกปกคลุมไปด้วยวัชพืชหนาแน่น จึงทำให้เกิด
Temperature	มีค่า	30.1	°C																																																																						
pH	มีค่า	7.4																																																																							
TDS	มีค่า	192	mg/L																																																																						
SS	มีค่า	28	mg/L																																																																						
BOD ₅	มีค่า	<2	mg/L																																																																						
DO	มีค่า	3.2	mg/L																																																																						
Conductivity	มีค่า	289	µs/cm																																																																						
Free Chlorine	มีค่า	<0.1	mg/L																																																																						
THM																																																																									
Bromodichloromethane	มีค่า	ND	mg/L																																																																						
Bromoform	มีค่า	ND	mg/L																																																																						
Dibromochloromethane	มีค่า	ND	mg/L																																																																						
Chloroform	มีค่า	ND	mg/L																																																																						
Na	มีค่า	0.90	mmol/L																																																																						
Ca	มีค่า	0.72	mmol/L																																																																						
Mg	มีค่า	0.27	mmol/L																																																																						
SAR	มีค่า	0.91																																																																							

ตารางที่ 4.2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
					<p>แอมโมเนียไนโตรเจน ซึ่งอาจเกิดจากการเน่าเปื่อยของซากพืชซากสัตว์ ปุ๋ย ฯลฯ ที่มีการสะสมและชะล้างมาจากพื้นที่ใกล้เคียงถูกชะล้างลงสู่แหล่งน้ำ ประกอบกับในช่วงระหว่างเดือนตุลาคม-พฤศจิกายน 2565 มีลมมรสุมพายุฝน ทำให้มีฝนตกหนักหลายแห่ง ซึ่งส่งผลให้จังหวัดพระนครศรีอยุธยา มีปริมาณน้ำไหลหลากที่เพิ่มขึ้นและมีน้ำท่วมในหลายพื้นที่ จึงอาจเป็นอีกสาเหตุหนึ่งที่มีผลทำให้ลักษณะมวลน้ำแปรปรวนเกิดขึ้นได้ เช่น น้ำมีลักษณะขุ่นมากขึ้น มีตะกอนสะสมและส่งกลิ่น เป็นต้น</p>

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 4.4 ตะกอนดิน	- ระหว่างจุดระบายน้ำทิ้งของ นิคมอุตสาหกรรม บ้านหว้า (ไฮเทค) กับ ประตูระบายน้ำ บ้านเลน	Salinity pH EC Chloride Free Chlorine THM Na Ca Mg	ปีละ 2 ครั้ง	ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 Salinity มีค่า 0.04 ppt pH (ขณะเก็บตัวอย่าง) มีค่า 7.08 pH (ห้องปฏิบัติการ) มีค่า 5.9 EC มีค่า 75.4 micromhos/cm Chloride มีค่า 272 mg/kg Free Chlorine มีค่า <0.1 mg/kg THM Bromodichloromethane มีค่า <200.000 µg/kg Bromoform มีค่า <200.000 µg/kg Chlorodibromomethane มีค่า <200.000 µg/kg Chloroform มีค่า <200.000 µg/kg Na มีค่า 297 mg/kg Ca มีค่า 3,688 mg/kg Mg มีค่า 1,865 mg/kg	-

ตารางที่ 4.2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 4.5 นิเวศวิทยาทางน้ำ	- ระหว่างจุดระบายน้ำทิ้ง ของนิคมอุตสาหกรรม บ้านหว้า (ไฮเทค) กับประตู ระบายน้ำบ้านเลน	- แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน - บัณฑุกาฬของประตูระบายน้ำ บ้านเลน ขณะเก็บตัวอย่าง - ความลึกขณะเก็บตัวอย่าง	ปีละ 2 ครั้ง	ดำเนินการเก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 - แพลงก์ตอนพืช พบใน Division Cyanophyta จำนวน 5 ชนิด ใน Division Chlorophyta จำนวน 37 ชนิด และใน Division Chromophyta จำนวน 5 ชนิด รวมทั้งหมด 47 ชนิด มีปริมาณ 22,847 หน่วยต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ <i>Lepocinclis ovum</i> มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 2.3964 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.6224 - แพลงก์ตอนสัตว์ พบใน Phylum Protozoa จำนวน 5 ชนิด ใน Phylum Rotifera จำนวน 19 ชนิด และใน Phylum Arthropoda จำนวน 3 ชนิด รวมทั้งหมด 27 ชนิด มีปริมาณ 2,410 หน่วยต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ <i>Polyarthra dolichoptera</i> มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 2.5519 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.7743 - สัตว์หน้าดิน พบ จำนวน 1 Phylum ประกอบด้วย Phylum Mollusca พบ 2 สกุล ได้แก่ <i>Bithynia</i> sp. (หอยไซ) และ <i>Filopaludina</i> sp. (หอยขม) จำนวนสกุลละ 60 และ 15 ตัวต่อตารางเมตร ตามลำดับ ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้นี้มีค่าเท่ากับ 0.5004 - สภาพโดยทั่วไปในบริเวณที่เก็บตัวอย่าง พบว่า ประตูระบายน้ำสูงจากพื้น 3.00 เมตร ความลึกขณะเก็บตัวอย่าง 1.50 เมตร - ลักษณะน้ำนิ่ง สีเหลืองขุ่นเล็กน้อย ตะกอนน้อย และมีกลิ่นเล็กน้อย	-

ตารางที่ 4.2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 9 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 (1) บริเวณ monitoring well (Up gradient) Temperature มีค่า 30.2 °C pH มีค่า 6.8 TDS มีค่า 2,912 mg/L SS มีค่า <5 mg/L DO มีค่า 1.0 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 4.2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 9 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 (2) บริเวณ monitoring well (Down Gradient) Temperature มีค่า 30.8 °C pH มีค่า 7.2 TDS มีค่า 4,760 mg/L SS มีค่า <5 mg/L DO มีค่า 1.1 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 - จากการพิจารณา ตรวจสอบข้อมูลพื้นฐาน ของแหล่งน้ำใต้ดินเบื้องต้น ในการตรวจวัดค่า TDS บริเวณ monitoring well (Down Gradient) พบว่า มีค่า TDS สูงต่อเนื่อง โดยค่าอยู่ในระดับความสูง ใกล้เคียงกันทุกรอบที่ทำ การตรวจวัด ตั้งแต่เริ่มเก็บ ตัวอย่างน้ำใต้ดินครั้งแรก ในวันที่ 17 สิงหาคม 2561 และนำไปพิจารณา เทียบกับน้ำใต้ดิน บริเวณ monitoring well (Up gradient) มีค่าสูงกว่า เกือบสองเท่า ทั้งนี้ ทางโครงการฯ และบริษัท

ตารางที่ 4.2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 1,124-2,996 mg/L ซึ่งมีความต่ำกว่า ค่า TDS ของน้ำใต้ดินในจุดดังกล่าว ซึ่งมีโอกาสน้อยที่จะมีผลกระทบต่อคุณภาพ-

ตารางที่ 4.2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 4.6 คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)					น้ำใต้ดินที่มีผลค่า TDS นั้นสูง 2. แหล่งน้ำจากบ่อ พักน้ำทิ้งรวม ที่จะระบายลง สู่ระบบน้ำเสียส่วนกลาง ซึ่ง เป็นบ่อคอนกรีตที่อยู่ในพื้นที่ โครงการที่มีการตรวจสอบ คุณภาพน้ำเป็นประจำทุก เดือน และผลการตรวจ วิเคราะห์ที่ผ่านมา มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานทุกค่า โดยเฉพาะค่า TDS นั้น ระหว่างปี พ.ศ. 2562- 2565 ตรวจสอบอยู่ในช่วง 132-1,380 mg/L ซึ่งมีค่า ต่ำกว่า ค่า TDS ของ น้ำใต้ดินในจุดดังกล่าว ซึ่งมีโอกาสน้อยที่จะมี ผลกระทบต่อคุณภาพ น้ำใต้ดินที่มีผลค่า TDS นั้นสูง 3. แหล่งน้ำธรรมชาติ นอกพื้นที่โครงการฯ

ตารางที่ 4.2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

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

ตารางที่ 4.2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลป์ บีพี จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 4.6 คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)					สูง 1 เมตร นาน 4-5 เดือน เป็นต้น อาจเป็นปัจจัยที่มี ความสัมพันธ์ค่าความเค็ม ของดิน ณ พื้นที่บริเวณ โดยรอบที่อาจมีผลต่อ น้ำใต้ดิน ทั้งนี้ เมื่อพิจารณา จากแหล่งที่ 1 นั้น ไม่น่าจะมี ความเป็นไปได้ที่เกิดการ ปนเปื้อนจากโครงการ และ เมื่อพิจารณาจากการศึกษา ข้อมูลทางธรณีวิทยา จังหวัด พระนครศรีอยุธยา และ ข้อมูลจากรายงานการสำรวจ ดิน (กรมพัฒนาที่ดิน, 2534) ที่ผ่านมา พบว่า ภาพรวม ของชุดดินบริเวณพื้นที่ศึกษา (รัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้ง โครงการ) เป็นดินเหนียว ทั้งหมด มีการระบายน้ำเหลว อัตราการให้น้ำซึมผ่านของ ดินได้ช้า ความอุดมสมบูรณ์

ตารางที่ 4.2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 4.6 คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)					ของดินอยู่ในระดับปานกลาง ลักษณะทางธรณีสัณฐานของ ดินเกิดจากตะกอนน้ำทะเล และน้ำกร่อย มาทับถมอยู่บน ที่ราบน้ำทะเลเคยท่วมถึง สภาพพื้นที่บริเวณดังกล่าว เป็นที่ราบลาดชันร้อยละ 0-2 ซึ่งดินบริเวณดังกล่าวเป็น ดินกรดจัดมักมีน้ำท่วมสูง ในฤดูฝน และท่วมขัง เป็นระยะเวลา 4-5 เดือน ช่วงฤดูแล้งหน้าดินบางแห่ง มีการแตกระแหง อย่างไรก็ตาม แหล่งน้ำจาก กระบวนการผลิต (บ่อพักน้ำ ทั้งหมด ที่ระบายลงสู่ระบบ น้ำเสียส่วนกลาง) พบค่า TDS ต่ำกว่า บริเวณ monitoring well (Down Gradient) จึงมี โอกาสเป็นไปได้ยากที่จะมี

ตารางที่ 4.2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

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

ตารางที่ 4.2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
5. การคมนาคม	- บริเวณโรงไฟฟ้าบ้านโพ	- บันทึกปริมาณการจราจรที่เข้า-ออก พื้นที่โครงการ รายวัน โดยแยกประเภทรถ และเวลา - บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการ พร้อมทั้งบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา และแนวทางแก้ไขปัญหามาทุกครั้ง	ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการฯ ได้ทำการบันทึกปริมาณการจราจรที่เข้า-ออก บริเวณพื้นที่โครงการ ดังภาคผนวก ข.2-22 พร้อมทั้งบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการ โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ไม่พบอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการ	-
6. การจัดการกากของเสีย	- บริเวณโรงไฟฟ้าบ้านโพ	- บันทึกชนิด ปริมาณขยะทั่วไป และของเสียจากกระบวนการผลิต	1 ครั้ง/เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการฯ ได้รับอนุญาต สก.2 จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมตามใบอนุญาตเลขที่ 6501-13613 ลงวันที่ 16 กันยายน พ.ศ. 2565 และได้แจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (แบบ สก.3) ไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 19 มกราคม พ.ศ. 2565 ทั้งนี้ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 มีการกำจัดขยะทั่วไป จำนวน 3.431 ตัน และกำจัดกากของเสียอันตราย จำนวน 2.6759 ตัน และโครงการฯ จะปฏิบัติตามที่กำหนดในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 โดยจะเก็บแยกกากของเสียอันตรายออกจากของเสียทั่วไป และรวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัดต่อไป ดังภาคผนวก ข.2-23	พื้นที่จัดเก็บไม่เพียงพออยู่ระหว่างการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์เพื่อจัดเก็บของเสีย

ตารางที่ 4.2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 และความคิดเห็นของครัวเรือน ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานราชการต่างๆ และสถานประกอบการที่เกี่ยวข้อง ในระหว่างวันที่ 8-13 มิถุนายน 2565 รายละเอียดผลการสำรวจความคิดเห็นสรุปได้ดังภาคผนวก ค.2-2	-
		บันทึกปัญหาข้อร้องเรียน - วัน เวลา สถานที่เกิดผลกระทบ - ลักษณะของผลกระทบที่เกิดขึ้น - สาเหตุของการเกิดผลกระทบ - วิธีการและระยะเวลาในการแก้ไขผลกระทบ ฯลฯ	ทุก 6 เดือน ตลอดอายุโครงการ		-

ตารางที่ 4.2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
8. การประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของประชาชน	- ชุมชนรอบพื้นที่ โครงการฯ ในรัศมี 5 กิโลเมตร - สถานที่ประกอบกิจการที่ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) โดยเฉพาะที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ และริมถนนจอมพล ป. พิบูลสงคราม	- บันทึกกิจกรรมที่โครงการดำเนินการร่วมกับชุมชนในพื้นที่	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการฯ ได้มีการดำเนินกิจกรรมร่วมกับชุมชนในพื้นที่ รัศมี 5 กิโลเมตรรอบพื้นที่โครงการ และสถานประกอบการที่ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) โดยเฉพาะที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ และริมถนนจอมพล ป. พิบูลสงคราม โดยดำเนินการสนับสนุนและมีส่วนร่วมร่วมกับชุมชนหน่วยงานท้องถิ่น ในกิจกรรมการพัฒนาพื้นที่ชุมชนรอบโรงไฟฟ้า กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพในชุมชน ประเพณี และการศึกษา เช่น ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ได้เข้าร่วมกิจกรรมต่างของชุมชน เช่น ร่วมกิจกรรมปลูกต้นไม้เพิ่มพื้นที่สีเขียวกับนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ร่วมกิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำกับนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) สนับสนุนงบประมาณเพื่อสนับสนุนทุนการศึกษาแก่โรงเรียนในชุมชนและจัดซื้ออุปกรณ์กีฬาแก่ชมรมฟุตบอลขอนแก่นหลวง สนับสนุนงบประมาณช่วยเหลือน้ำท่วม, สนับสนุนงบประมาณวันกำนัน-ผู้ใหญ่บ้าน, กิจกรรมมอบน้ำดื่มกัลฟ์สนับสนุนงานเปิดโลกอาชีพเยาวชนคนกรุงเก่า ครั้งที่ 4 มอบอุปกรณ์ทางการแพทย์ให้ รพ.สต. บางประแดง และมอบอุปกรณ์กีฬาให้โรงเรียนวัดทุ่งศรีโพธิ์ ร่วมกิจกรรมวันวิทยาศาสตร์กับนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า เป็นต้น ดังภาคผนวก ข.2-26	-

ตารางที่ 4.2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
8. การประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	- ชุมชนรอบพื้นที่ โครงการฯ ในรัศมี 5 กิโลเมตร สถานประกอบการที่ตั้งอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) โดยเฉพาะที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ และริมถนนจอมพล ป. พิบูลสงคราม	- จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมถึงบันทึกสรุปผลการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการฯ ได้ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่มาตรการกำหนด และได้ทำการบันทึกการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งมีการประชุมครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 โดยได้มีการนำเสนอบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการฯ และการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังภาคผนวก ข.2-29	-
9. สาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ชุมชนใกล้เคียง	สาธารณสุขประชาชน - สถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในรัศมี 5 กิโลเมตรจากพื้นที่โครงการ	ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการฯ ได้ดำเนินการติดตามภาวะสุขภาพของประชาชน สำหรับปี 2565 โดยรวบรวมข้อมูลผลการตรวจสุขภาพของประชาชนจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ซึ่งในปัจจุบันกระทรวงสาธารณสุขกำหนดให้หน่วยงานสาธารณสุข ทำการเก็บรวบรวมสุขภาพ จากรายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค, รง.504) แก้ไขเป็น สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรก โดยให้เก็บรวบรวมข้อมูลเพียง 10 อันดับโรคแรกเท่านั้น ดังนั้นหน่วยงานด้านสาธารณสุข ที่ระบุตามมาตรการติดตามตรวจสอบ จึงได้จัดส่งข้อมูลดังกล่าวตามข้อกำหนดของกระทรวงสาธารณสุข ดังภาคผนวก ข.2-32	-

ตารางที่ 4.2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
9. สาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	- ชุมชนใกล้เคียง	- จัดสัมภาษณ์ประชาชนในชุมชนที่อยู่อาศัยในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการและชุมชนที่อยู่ในบริเวณที่มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ	ปีละ 1 ครั้ง	- ผลสัมภาษณ์ข้อมูลด้านสุขภาพของประชาชนจากแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจสังคมครั้งล่าสุด ในระหว่างวันที่ 8-13 มิถุนายน 2565 พบว่าตนเองและบุคคลในครอบครัวไม่เคยเจ็บป่วย (ร้อยละ 67.9) และเคยเจ็บป่วย (ร้อยละ 32.1) เคยเจ็บป่วยใน 3 อันดับแรก ได้แก่ โรคเบาหวาน/ความดัน โรคเกี่ยวกับระบบไหลเวียนเลือด (ร้อยละ 21.7) รองลงมาเป็นโรคเบาหวาน/ความดัน (ร้อยละ 19.1) และโรคหัวใจ/ทางเดินหายใจ (ร้อยละ 18.3) โดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าสาเหตุของโรคที่เจ็บป่วยมาจากโรคประจำตัว/ระบบร่างกายบกพร่อง (ร้อยละ 75.1) รองลงมา มีสาเหตุมาจากโรคระบาด (ร้อยละ 11.4) ดังภาคผนวก ค.2-2	-

ตารางที่ 4.2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
9. สาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	- บริเวณโรงไฟฟ้าบ้านโพ	พนักงาน - บันทึกสถิติอุบัติเหตุการเจ็บป่วย และการบาดเจ็บของพนักงาน ปัญหา สาธารณสุข และสุขภาพพนักงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ	ทุกเดือน	- โครงการฯ จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยครั้งล่าสุดได้ทำการตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน ในระหว่างวันที่ 2-21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 เรียบร้อยแล้ว โดยผลการตรวจสอบสุขภาพทั่วไปในภาพรวมพบความผิดปกติบางส่วน ซึ่งสามารถเกิดได้จากปัญหาสุขภาพของพนักงานอยู่เดิม หรือเป็นความผิดปกติที่อาจพบเห็นได้ทั่วไป และในส่วนของการตรวจสอบสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง พบความผิดปกติบางส่วนเช่นเดียวกัน และแพทย์ไม่ได้ลงความเห็นว่าเป็นความเจ็บป่วยจากการทำงาน เนื่องจากสามารถเกิดจากพฤติกรรมการใช้ชีวิตหรือการดูแลสุขภาพส่วนบุคคลได้ และเป็นพนักงานกลุ่มเดิม ทั้งนี้ในส่วนของความผิดปกติที่พบกับพนักงานกลุ่มใหม่ เมื่อเทียบกับประวัติผลการตรวจสอบสุขภาพในปีที่ผ่านมา บริษัทฯ จะทำการวิเคราะห์และสอบสวนผลการตรวจสอบสุขภาพที่พบความผิดปกติจากพนักงานแต่ละราย และจะทำการส่งพนักงานตรวจสอบสุขภาพซ้ำในแผนการตรวจที่พบความผิดปกติที่มีนัยสำคัญ ดังภาคผนวก ข.2-31	ผลการตรวจสอบสุขภาพพบความผิดปกติมากขึ้นเมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา ทั้งนี้ บริษัทฯ จะส่งพนักงานตรวจสอบสุขภาพซ้ำในบางรายการที่พบความผิดปกติอย่างมีนัยสำคัญ
	- บริเวณโรงไฟฟ้าบ้านโพ	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ โดยระบุสาเหตุ ลักษณะของอุบัติเหตุ ผลต่อสุขภาพ จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ พร้อมระบุวิธีการแก้ไขปัญหา และข้อเสนอแนะ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการฯ ได้กำหนดให้ทำการบันทึกการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น โดยระบุสาเหตุ ลักษณะการเกิดอุบัติเหตุ ผลต่อสุขภาพ จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ พร้อมทั้ง ระบุวิธีการแก้ไขปัญหาและข้อเสนอแนะ เพื่อไม่ให้เกิดซ้ำตามมาตรการกำหนด โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น	-

ตารางที่ 4.2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
9. สาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	- บริเวณโรงไฟฟ้าบ้านโพ	- บันทึกการประชุมคณะกรรมการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการฯ ได้ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามที่มาตรการกำหนด และได้ทำบันทึกการประชุมคณะกรรมการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เป็นประจำทุกเดือน โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ได้มีการประชุมทุกเดือน เดือนละ 1 ครั้ง โดยประชุม ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2565 ดังภาคผนวก ข.2-34	-
	- บริเวณโรงไฟฟ้าบ้านโพ	- บันทึกและประเมินผลการซ่อมแผนฉุกเฉิน เพื่อนำไปปรับแผนและทักษะการปฏิบัติงานของพนักงาน	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการฯ ได้ดำเนินการบันทึกและประเมินผลการซ่อมแผนฉุกเฉิน ทั้งในส่วน of โรงไฟฟ้า และการซ่อมแผนฉุกเฉินร่วมกับนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) และหน่วยงานภายนอก ครั้งล่าสุดดำเนินการเมื่อวันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2565 พร้อมจัดให้มีการอบรมบุคลากร ให้มีทักษะและความชำนาญในการบรรเทาเหตุฉุกเฉินปีละ 1 ครั้ง ดังภาคผนวก ข.2-39	-
	- บริเวณ Cooling Tower - บริเวณ Gas Compressor - บริเวณ Boiler Feed Pump - บริเวณ Gas Turbine - บริเวณ Steam Turbine	เสียงในสถานที่ทำงาน - ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs.)	ปีละ 4 ครั้ง	ดำเนินการตรวจวัด ในวันที่ 7 กันยายน และวันที่ 13-15 ธันวาคม พ.ศ. 2565 - บริเวณ Cooling Tower มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 80.8-81.3 dBA - บริเวณ Gas Compressor มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 63.0-63.9 dBA - บริเวณ Boiler Feed Pump มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 79.2-80.7 dBA - บริเวณ Gas Turbine 1 มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 82.5-83.7 dBA - บริเวณ Gas Turbine 2 มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 76.4-76.9 dBA - บริเวณ Steam Turbine มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 77.0-77.2 dBA	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
9. สาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	- บริเวณกระบวนการผลิตไฟฟ้าที่มีเสียงดัง	- จัดทำผังแสดงเส้นเสียง (Noise Mapping/ Noise Contour) เพื่อใช้กำหนดพื้นที่ที่มีเสียงดัง	ในปีแรกของการดำเนินการและดำเนินการต่อเนื่อง ทุก 3 ปี	- โครงการฯ ได้จัดทำแผนที่เส้นแสดงระดับเสียง (Noise Contour) เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ในวันที่ 16 มิถุนายน พ.ศ. 2565 โดยผลจัดทำแผนที่เส้นแสดงระดับเสียง พบว่า มีค่าอยู่ในระหว่าง 49.4-87.5 เดซิเบล(เอ) รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ง.2	-
	- บริเวณ Condenser Exhaust Unit - บริเวณท่อลำเลียงไอน้ำ - บริเวณ Steam Turbine - บริเวณ Gas Turbine	ความร้อน - อุณหภูมิเวตบัลโบลอบ (Wet Bulb Globe Temperature : WBGT)	ปีละ 4 ครั้ง	- โครงการฯ ดำเนินการตรวจวัดความร้อนภายในสถานประกอบการ จำนวน 2 ครั้ง ดังนี้ <u>ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 7 กันยายน พ.ศ. 2565</u> - บริเวณ Condenser Exhaust Unit พบค่า 28.7 °C - บริเวณท่อลำเลียงไอน้ำ พบค่า 28.7 °C - บริเวณ Steam Turbine พบค่า 29.5 °C - บริเวณ Gas Turbine พบค่า 28.9 °C <u>ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2565</u> - บริเวณ Condenser Exhaust Unit พบค่า 24.1 °C - บริเวณท่อลำเลียงไอน้ำ พบค่า 24.2 °C - บริเวณ Steam Turbine พบค่า 26.2 °C - บริเวณ Gas Turbine พบค่า 26.1 °C	เมื่อนำผลการตรวจวัดที่ได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามกฎหมายกระทรวงเรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 หมวด 1 ความร้อน ซึ่งกำหนดมาตรฐานระดับความร้อน ค่าเฉลี่ย อุณหภูมิเวตบัลโบลอบ (Wet Bulb Globe Temperature: WBGT) ไว้ 3 ระดับ ตามความหนัก

ตารางที่ 4.2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

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

ตารางที่ 4.2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 7 กันยายน พ.ศ. 2565 พบว่า <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณ Electrical and Control Building พบค่าอยู่ในช่วง 105-3,670 ลักซ์ - บริเวณ Administration Building พบค่าอยู่ในช่วง 120-1,230 ลักซ์ - บริเวณ Workshop พบค่าอยู่ในช่วง 109-715 ลักซ์ ครั้งที่ 2 ผลการตรวจวัด วันที่ 14 ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณ Electrical and Control Building พบค่าอยู่ในช่วง 102-847 ลักซ์ - บริเวณ Administration Building พบค่าอยู่ในช่วง 200-1,238 ลักซ์ - บริเวณ Workshop พบค่าอยู่ในช่วง 102-1,189 ลักซ์ 	เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง (พ.ศ. 2561) พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด

ตารางที่ 4.2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
9. สาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	- พนักงานใหม่	สุขภาพ การตรวจสุขภาพทั่วไป สำหรับพนักงานใหม่ - ตรวจร่างกายโดยแพทย์ - ตรวจเอ็กซเรย์ปอด - ตรวจเลือด : ความสมบูรณ์ของ เม็ดเลือด หนูเลือด ภูมิคุ้มกันตับอักเสบบี	ก่อนเข้าทำงาน ภายในระยะเวลา ที่กฎหมาย กำหนด	โครงการฯ ได้จัดให้มีการตรวจสุขภาพทั่วไปสำหรับพนักงานใหม่ก่อนเข้า ทำงาน ประกอบด้วย การตรวจร่างกายโดยแพทย์ ตรวจเอ็กซเรย์ปอด และ การตรวจเลือดเบื้องต้น ได้แก่ ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด หนูเลือด และ ภูมิคุ้มกันตับอักเสบบี โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 มีการรับพนักงานใหม่เข้ามาทำงานจำนวน 1 คน และตรวจสุขภาพก่อนเข้า ทำงานสอดคล้องตามที่กำหนดไว้ในมาตรการ	-
	- พนักงานประจำ	การตรวจสุขภาพทั่วไป สำหรับพนักงานประจำ - เอ็กซเรย์ปอด - การมองเห็น - ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน - ตรวจร่างกายทั่วไป โดยแพทย์ - ตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด - ตรวจเลือด : ความสมบูรณ์ของ เม็ดเลือด หนูเลือด ภูมิคุ้มกันตับอักเสบบี	ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการฯ จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยครั้งล่าสุด ได้ทำการตรวจสุขภาพของพนักงาน ในระหว่างวันที่ 2-21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 เรียบร้อยแล้ว โดยผลการตรวจสุขภาพทั่วไปในภาพรวมพบ ความผิดปกติบางส่วน ซึ่งสามารถเกิดได้จากปัญหาสุขภาพของพนักงานอยู่ เดิม หรือเป็นความผิดปกติที่อาจพบเห็นได้ทั่วไป และในส่วนของผลการ ตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง พบความผิดปกติบางส่วนเช่นเดียวกัน และ แพทย์ไม่ได้ลงความเห็นว่าเป็นความเจ็บป่วยจากการทำงาน เนื่องจาก สามารถเกิดจากพฤติกรรมการใช้ชีวิตหรือการดูแลสุขภาพส่วนบุคคลได้ และเป็นพนักงานกลุ่มเดิม ทั้งนี้ในส่วนของความผิดปกติที่พบกับพนักงาน กลุ่มใหม่ เมื่อเทียบกับประวัติผลการตรวจสุขภาพในปีที่ผ่านมา บริษัทฯ จะ ทำการวิเคราะห์และสอบสวนผลการตรวจสุขภาพที่พบความผิดปกติจาก พนักงานแต่ละราย และจะทำการส่งพนักงานตรวจสุขภาพซ้ำในแผนการ ตรวจที่พบความผิดปกติที่มีนัยสำคัญดังภาคผนวกข.2-31	ผลการตรวจสุขภาพพบ ความผิดปกติ มากขึ้นเมื่อเทียบกับปีที่ ผ่านมา ทั้งนี้ บริษัทฯ จะ ส่งพนักงานตรวจสุขภาพ ซ้ำในบางรายการ ที่พบความผิดปกติอย่าง มีนัยสำคัญ

ตารางที่ 4.2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

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

ตารางที่ 4.2-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ ของบริษัท กัลป์ บีพี จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

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