

5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงไฟฟ้า หินกอง บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ระยะก่อนก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมีนาคม พ.ศ.2564 บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ดังนี้

(1) มาตรการทั่วไป ได้แก่ นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ไปกำหนดไว้เป็นส่วนหนึ่งในสัญญาว่าจ้างบริษัทผู้รับเหมา และกำหนดให้ผู้รับเหมายึดถือปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด ว่าจ้างบริษัท ซีคอท จำกัด เป็นหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการ และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ส่งให้หน่วยงานอนุญาต ขออนุญาตให้ใช้พื้นที่ในการวางท่อจากเจ้าของพื้นที่และหน่วยงานอนุญาตก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้างโครงการ โดยปัจจุบันอยู่ในช่วงระหว่างการออกแบบรายละเอียดทางวิศวกรรม และเตรียมขออนุญาตจากเจ้าของพื้นที่และหน่วยงานอนุญาต ทั้งนี้ โครงการมีแผนการก่อสร้างท่อน้ำดิบและน้ำทิ้งในปี พ.ศ.2565 มีการประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ผลดี-ผลเสียของโครงการ แผนการก่อสร้างโครงการ และมาตรการต่างๆ ให้ชุมชนรับทราบ นอกจากนี้จัดให้มีช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน เช่น ทางโทรศัพท์ เป็นต้น พร้อมทั้งจัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องเรียน และกำหนดขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนที่มีระยะเวลาในการแก้ไขอย่างชัดเจน ทั้งกรณีทั่วไปและกรณีฉุกเฉิน กำหนดให้มีการปักป้ายและทำสัญลักษณ์แสดงขอบเขตพื้นที่สาธารณประโยชน์ให้ชัดเจน และบริเวณที่ติดกับทางสาธารณประโยชน์ ภายหลังจากการปรับถมที่แล้วเสร็จ

(2) มาตรการด้านสังคมและเศรษฐกิจ ได้แก่ สนับสนุนกิจกรรมภายในชุมชนตามความเหมาะสม เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน เช่น ร่วมกิจกรรมวันเด็ก อบต.ห้วยไผ่ ประจำปี พ.ศ. 2564 สนับสนุนงบประมาณการดำเนินงานของอำเภอเมืองราชบุรี ในการป้องกันการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ร่วมงานอุปสมบท เป็นต้น และบริษัทฯ อยู่ระหว่างการจัดตั้งคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม โดยมีองค์ประกอบและโครงสร้าง การสรรหา อำนาจหน้าที่ ระยะเวลาและการดำรงตำแหน่ง และความถี่ในการประชุมตามที่มาตรการกำหนด

5.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ระยะก่อนก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมีนาคม พ.ศ.2564 ดังแสดงในตารางที่ 5.2-1

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง
โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมีนาคม พ.ศ.2564

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - TSP (24 ชั่วโมง) - PM-10 (24 ชั่วโมง) - NO₂ (1 ชั่วโมง) - SO₂ (1 ชั่วโมง) - SO₂ (24 ชั่วโมง) - ความเร็วลม - ทิศทางลม 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณวัดหินกอง - บริเวณวัดห้วยไผ่ - บริเวณโรงเรียนห้วยปลาตุก - บริเวณ รพ.สต. เจดีย์หัก (บ้านห้วยหมู) - บริเวณพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัด 1 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ก่อนเริ่มกิจกรรมก่อสร้าง โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - TSP (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) <ul style="list-style-type: none"> • บริเวณวัดหินกอง พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.106-0.154 mg/m³ • บริเวณวัดห้วยไผ่ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.101-0.162 mg/m³ • บริเวณโรงเรียนห้วยปลาตุก พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.114-0.170 mg/m³ • บริเวณ รพ.สต. เจดีย์หัก (บ้านห้วยหมู) พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.075-0.181 mg/m³ • บริเวณพื้นที่โครงการ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.086-0.147 mg/m³ 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวัด TSP (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) ทั้งหมด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) ซึ่งกำหนดค่าไว้ไม่เกิน 0.330 mg/m³

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - TSP (24 ชั่วโมง) - PM-10 (24 ชั่วโมง) - NO₂ (1 ชั่วโมง) - SO₂ (1 ชั่วโมง) - SO₂ (24 ชั่วโมง) - ความเร็วลมและทิศทางลม (1 สถานี) 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณวัดหินกอง - บริเวณวัดห้วยไผ่ - บริเวณโรงเรียนห้วยปลาตุก - บริเวณ รพ.สต. เจดีย์หัก (บ้านห้วยหมู) - บริเวณพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัด 1 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ก่อนเริ่มกิจกรรมก่อสร้าง โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - PM-10 (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) <ul style="list-style-type: none"> • บริเวณวัดหินกอง พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.066-0.093 mg/m³ • บริเวณวัดห้วยไผ่ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.071-0.100 mg/m³ • บริเวณโรงเรียนห้วยปลาตุก พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.074-0.097 mg/m³ • บริเวณ รพ.สต. เจดีย์หัก (บ้านห้วยหมู) พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.056-0.090 mg/m³ • บริเวณพื้นที่โครงการ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.055-0.088 mg/m³ 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวัด PM-10 (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) ทั้งหมด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) ซึ่งกำหนดค่าไว้ไม่เกิน 0.120 mg/m³

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - TSP (24 ชั่วโมง) - PM-10 (24 ชั่วโมง) - NO₂ (1 ชั่วโมง) - SO₂ (1 ชั่วโมง) - SO₂ (24 ชั่วโมง) - ความเร็วลมและทิศทางลม (1 สถานี) 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณวัดหินกอง - บริเวณวัดห้วยไผ่ - บริเวณโรงเรียนห้วยปลาตุก - บริเวณ รพ.สต. เจดีย์หัก (บ้านห้วยหมู) - บริเวณพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัด 1 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ก่อนเริ่มกิจกรรมก่อสร้าง โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - NO₂ (1 ชั่วโมง) <ul style="list-style-type: none"> • บริเวณวัดหินกอง พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.008-0.017 ppm • บริเวณวัดห้วยไผ่ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.008-0.016 ppm • บริเวณโรงเรียนห้วยปลาตุก พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.003-0.021 ppm • บริเวณ รพ.สต. เจดีย์หัก (บ้านห้วยหมู) พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.009-0.028 ppm • บริเวณพื้นที่โครงการ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.001-0.034 ppm 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวัด NO₂ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) ทั้งหมด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) ซึ่งกำหนดค่าไว้ไม่เกิน 0.170 ppm

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - TSP (24 ชั่วโมง) - PM-10 (24 ชั่วโมง) - NO₂ (1 ชั่วโมง) - SO₂ (1 ชั่วโมง) - SO₂ (24 ชั่วโมง) - ความเร็วลมและทิศทางลม (1 สถานี) 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณวัดหินกอง - บริเวณวัดห้วยไผ่ - บริเวณโรงเรียนห้วยปลาตุก - บริเวณ รพ.สต. เจดีย์หัก (บ้านห้วยหมู) - บริเวณพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัด 1 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ก่อนเริ่มกิจกรรมก่อสร้าง โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - SO₂ (1 ชั่วโมง) <ul style="list-style-type: none"> • บริเวณวัดหินกอง พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.0008-0.0022 ppm • บริเวณวัดห้วยไผ่ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.0001-0.0040 ppm • บริเวณโรงเรียนห้วยปลาตุก พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.0001-0.0025 ppm • บริเวณรพ.สต.เจดีย์หัก (บ้านห้วยหมู) พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.0011-0.0041 ppm • บริเวณพื้นที่โครงการ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.0005-0.0019 ppm 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวัด SO₂ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) ทั้งหมด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการ- การสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ซึ่งกำหนดค่าไว้ไม่เกิน 0.300 ppm

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - TSP (24 ชั่วโมง) - PM-10 (24 ชั่วโมง) - NO₂ (1 ชั่วโมง) - SO₂ (1 ชั่วโมง) - SO₂ (24 ชั่วโมง) - ความเร็วลมและทิศทางลม (1 สถานี) 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณวัดหินกอง - บริเวณวัดห้วยไผ่ - บริเวณโรงเรียนห้วยปลาตุก - บริเวณ รพ.สต. เจดีย์หัก (บ้านห้วยหมู) - บริเวณพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัด 1 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ก่อนเริ่มกิจกรรมก่อสร้าง โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - SO₂ (24 ชั่วโมง) <ul style="list-style-type: none"> • บริเวณวัดหินกอง พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.0016-0.0018 ppm • บริเวณวัดห้วยไผ่ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.0017-0.0027 ppm • บริเวณโรงเรียนห้วยปลาตุก พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.0003-0.0014 ppm • บริเวณรพ.สต.เจดีย์หัก (บ้านห้วยหมู) พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.0020-0.0029 ppm • บริเวณพื้นที่โครงการ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.0009-0.0013 ppm 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวัด SO₂ (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) ทั้งหมด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการ- การสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) ซึ่งกำหนดค่าไว้ไม่เกิน 0.120 ppm

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - TSP (24 ชั่วโมง) - PM-10 (24 ชั่วโมง) - NO₂ (1 ชั่วโมง) - SO₂ (1 ชั่วโมง) - SO₂ (24 ชั่วโมง) - ความเร็วลมและทิศทางลม (1 สถานี) 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณวัดหินกอง - บริเวณวัดห้วยไผ่ - บริเวณโรงเรียนห้วยปลาตุก - บริเวณ รพ.สต. เจดีย์หัก (บ้านห้วยหมู) - บริเวณพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัด 1 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ก่อนเริ่มกิจกรรมก่อสร้างโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ความเร็วลม <ul style="list-style-type: none"> • บริเวณพื้นที่โครงการ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 3-6 m/s - ทิศทางลม <ul style="list-style-type: none"> • บริเวณพื้นที่โครงการ ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศ ตะวันตกเฉียงเหนือ และ ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ 	<ul style="list-style-type: none"> - ความเร็วและทิศทางลม ยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด
2. ระดับเสียง	<ul style="list-style-type: none"> - Leq 24 hr - L₉₀ - Lmax - Ldn 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านหนองรักษ์ - บริเวณหมู่ที่ 8 บ้านหนองขาม - บริเวณบ้านหลังโรงไฟฟ้า (ด้านทิศใต้ของโครงการ) 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัด 1 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ก่อนเริ่มกิจกรรมก่อสร้างโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - Leq 24 hr <ul style="list-style-type: none"> • บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านหนองรักษ์ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 48.2-51.2 dBA • บริเวณหมู่ที่ 8 บ้านหนองขาม พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 47.8-50.6 dBA • บริเวณบ้านหลังโรงไฟฟ้า (ด้านทิศใต้ของโครงการ) พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 49.5-60.5 dBA 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวัด Leq 24 hr ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ซึ่งกำหนด ค่าไว้ไม่เกิน 70 dBA

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
2. ระดับเสียง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - Leq 24 hr - L₉₀ - L_{max} - L_{dn} 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านหนองรักษ์ - บริเวณหมู่ที่ 8 บ้านหนองขาม - บริเวณบ้านหลังโรงไฟฟ้า (ด้านทิศใต้ของโครงการ) 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัด 1 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ก่อนเริ่มกิจกรรมก่อสร้างโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - L₉₀ <ul style="list-style-type: none"> • บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านหนองรักษ์ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 39.6-41.7 dBA • บริเวณหมู่ที่ 8 บ้านหนองขาม พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 41.7-44.9 dBA • บริเวณบ้านหลังโรงไฟฟ้า (ด้านทิศใต้ของโครงการ) พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 40.9-45.7 dBA - L_{max} <ul style="list-style-type: none"> • บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านหนองรักษ์ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 73.2-88.1 dBA • บริเวณหมู่ที่ 8 บ้านหนองขาม พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 71.2-83.6 dBA • บริเวณบ้านหลังโรงไฟฟ้า (ด้านทิศใต้ของโครงการ) พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 81.2-92.1 dBA 	<ul style="list-style-type: none"> - L₉₀ ยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด - ผลการตรวจวัด L_{max} ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ซึ่งกำหนดค่าไว้ไม่เกิน 115 dBA

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
2. ระดับเสียง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - Leq 24 hr - L₉₀ - Lmax - Ldn 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านหนองรักษ์ - บริเวณหมู่ที่ 8 บ้านหนองขาม - บริเวณบ้านหลังโรงไฟฟ้า (ด้านทิศใต้ของโครงการ) 	- ตรวจวัด 1 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ก่อนเริ่มกิจกรรมก่อสร้างโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - Ldn • บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านหนองรักษ์ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 52.8-57.8 dBA • บริเวณหมู่ที่ 8 บ้านหนองขาม พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 53.8-56.6 dBA • บริเวณบ้านหลังโรงไฟฟ้า (ด้านทิศใต้ของโครงการ) พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 55.2-63.9 dBA 	- Ldn ยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด
3. คุณภาพน้ำผิวดิน	<ul style="list-style-type: none"> - Temperature - pH - Conductivity - TDS - SS - Oil & Grease - BOD₅ - COD 	<p><u>แม่น้ำแม่กลอง 3 จุด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ 500 เมตร - จุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ - ท้ายจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ 500 เมตร 	- 1 ครั้ง ก่อนการดำเนินการก่อสร้าง	<p>แม่น้ำแม่กลอง : เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ 500 เมตร</p> <ul style="list-style-type: none"> - Temperature = 24.4 °C - pH = 8.1 - Conductivity = 304 µs/cm - TDS = 159 mg/l - SS = 16 mg/l - Oil & Grease = <0.5 mg/l - BOD₅ = <1.0 mg/l - COD = <40.0 mg/l 	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์คุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ทั้งนี้ โครงการยังไม่มีการระบายน้ำทิ้งออกสู่สิ่งแวดล้อมภายนอก เนื่องจากโครงการอยู่ระหว่างการเตรียมการก่อสร้าง

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - Temperature - pH - Conductivity - TDS - SS - Oil & Grease - BOD₅ - COD 	<p><u>แม่น้ำแม่กลอง 3 จุด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ 500 เมตร - จุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ - ท้ายจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ 500 เมตร 	<ul style="list-style-type: none"> - 1 ครั้ง ก่อนการดำเนินการก่อสร้าง 	<p>แม่น้ำแม่กลอง : จุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Temperature = 24.1 °C - pH = 8.1 - Conductivity = 313 µs/cm - TDS = 165 mg/l - SS = 13 mg/l - Oil & Grease = <0.5 mg/l - BOD₅ = <1.0 mg/l - COD = <40.0 mg/l <p>แม่น้ำแม่กลอง : ท้ายจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ 500 เมตร</p> <ul style="list-style-type: none"> - Temperature = 24.9 °C - pH = 8.1 - Conductivity = 314 µs/cm - TDS = 75 mg/l - SS = 8 mg/l - Oil & Grease = <0.5 mg/l - BOD₅ = <1.0 mg/l - COD = <40.0 mg/l 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์คุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ทั้งนี้ โครงการยังไม่มีการระบายน้ำทิ้งออกสู่สิ่งแวดล้อมภายนอก เนื่องจากโครงการอยู่ระหว่างการเตรียมการก่อสร้าง - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์คุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ทั้งนี้ โครงการยังไม่มีการระบายน้ำทิ้งออกสู่สิ่งแวดล้อมภายนอก เนื่องจากโครงการอยู่ระหว่างการเตรียมการก่อสร้าง

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
4. การติดตามตรวจสอบ ความร้อนจาก โรงไฟฟ้า	- ภาพถ่ายดาวเทียมโดย แสดงข้อมูลอุณหภูมิ	- ครอบคลุมบริเวณพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ และ พื้นที่สถานีตรวจวัด คุณภาพอากาศของ โครงการฯ	- 3 ครั้ง ก่อนเริ่มดำเนินการ ทดสอบเดินเครื่อง ครอบ- คลุมทุกฤดูกาล โดย ตรวจวัดช่วงฤดูร้อน (กลางเดือนกุมภาพันธ์ ถึงประมาณกลางเดือน พฤษภาคม) ฤดูฝน (กลางเดือนพฤษภาคม ถึงประมาณกลางเดือน ตุลาคม) และฤดูหนาว (กลางเดือนตุลาคม ถึง ประมาณกลางเดือน กุมภาพันธ์)	(1) ฤดูร้อน ดำเนินการโดยใช้ภาพ ถ่ายดาวเทียมในวันที่ 16 มีนาคม พ.ศ.2564 พบว่า พื้นที่โครงการ โรงไฟฟ้าหินกอง และพื้นที่ บริเวณใกล้เคียงในรัศมี 5 กิโลเมตร มีอุณหภูมิพื้นผิวดิน อยู่ในช่วงระหว่าง 27.9-40.0 องศาเซลเซียส โดยพบว่า - บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ มีอุณหภูมิพื้นผิวดินอยู่ใน ช่วงระหว่าง 30.4-35.2 องศาเซลเซียส - บริเวณโรงงานอุตสาหกรรม แหล่งชุมชน หรือพื้นที่ที่มี พื้นผิวปกคลุมเป็นคอนกรีต ไม้ สังกะสี พื้นที่เปิดโล่ง มีอุณหภูมิพื้นผิวดินอยู่ใน ช่วงระหว่าง 30.0-40.4 องศาเซลเซียส	-

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
4. การติดตามตรวจสอบ ความร้อนจาก โรงไฟฟ้า (ต่อ)	- ภาพถ่ายดาวเทียมโดย แสดงข้อมูลอุณหภูมิ	- ครอบคลุมบริเวณพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ และ พื้นที่สถานีตรวจวัด คุณภาพอากาศของ โครงการฯ	- 3 ครั้ง ก่อนเริ่มดำเนินการ ทดสอบเดินเครื่อง ครอบ- คลุมทุกฤดูกาล โดย ตรวจวัดช่วงฤดูร้อน (กลางเดือนกุมภาพันธ์ ถึงประมาณกลางเดือน พฤษภาคม) ฤดูฝน (กลางเดือนพฤษภาคม ถึงประมาณกลางเดือน ตุลาคม) และฤดูหนาว (กลางเดือนตุลาคม ถึง ประมาณกลางเดือน กุมภาพันธ์)	- บริเวณพื้นที่เกษตรกรรม แหล่งน้ำ และพื้นที่ชุ่มน้ำ มีอุณหภูมิพื้นผิวดินอยู่ใน ช่วงระหว่าง 27.8-31.1 องศาเซลเซียส เมื่อทำการเปรียบเทียบอุณหภูมิ พื้นผิวดิน พบว่า ความแตกต่าง ของอุณหภูมิพื้นผิวดินขึ้นอยู่กับ การใช้ประโยชน์ที่ดินและสิ่ง ปกคลุมดิน (2) ฤดูฝน มีแผนดำเนินการ ช่วง กลางเดือนพฤษภาคม ถึงประมาณ กลางเดือนตุลาคมของทุกปี ระหว่างปี พ.ศ.2564-2565 ก่อน เริ่มดำเนินการทดสอบเดินเครื่อง (3) ฤดูหนาว มีแผนดำเนินการ ช่วง กลางเดือนตุลาคม ถึงประมาณ กลางเดือนกุมภาพันธ์ ของทุกปี ระหว่างปี พ.ศ.2564-2565 ก่อน เริ่มดำเนินการทดสอบเดินเครื่อง	-

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
5. สังคมและเศรษฐกิจ	- จัดตั้งคณะผู้ตรวจการ สิ่งแวดล้อม	- ผู้แทนจากชุมชนให้มาจาก ตัวแทนตำบลและเขต ปกครองต่างๆ ในรัศมี 5 กิโลเมตร รอบโรงไฟฟ้า ตามที่กำหนดไว้ในรายงาน การประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อม (EIA)	- ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง วาระละ 4 ปี และประชุม อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	- โครงการอยู่ระหว่างการจัดตั้ง คณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม โดยมี องค์ประกอบและโครงสร้าง การ สรรหา อำนาจหน้าที่ ระยะเวลาและ การดำรงตำแหน่ง และความถี่ใน การประชุมตามที่มาตรการกำหนด	-