

5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด ได้ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ครั้งที่ 3) ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 อย่างครบถ้วน ซึ่งประกอบด้วยมาตรการจำนวน 12 ด้าน ดังนี้

- (1) มาตรการทั่วไป
- (2) คุณภาพอากาศ
- (3) ระดับเสียง
- (4) คุณภาพน้ำ
- (5) ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
- (6) การจัดการขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- (7) การคมนาคม
- (8) เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน
- (9) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- (10) อันตรายร้ายแรง
- (11) สุขภาพ
- (12) สุนทรียภาพ

รายละเอียดดังแสดงในบทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด ได้ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ตามที่กำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ครั้งที่ 3) ของโครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด อย่างครบถ้วน ประกอบด้วยมาตรการจำนวน 7 ด้าน ดังนี้

- (1) คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
- (2) คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด
- (3) คุณภาพน้ำ
- (4) ระดับเสียง
- (5) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- (6) ด้านสุขภาพ
- (7) ด้านเศรษฐกิจ-สังคม

โดยผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568 สรุปได้ดังแสดงในตารางที่ 5.2-1

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 1 จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2568

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	<ul style="list-style-type: none"> ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ทิศทางและความเร็วลม (WS/WD) 	<p>จำนวน 4 สถานี</p> <ol style="list-style-type: none"> บริเวณบ้านพักด้านทิศเหนือของโครงการ (A1) บริเวณบ้านบางขัน หมู่ที่ 8 ตำบลไชยภูมิ (A2) บริเวณบ้านป่า หมู่ที่ 2 ตำบลศรีณรงค์ (A3) บริเวณวัดคอนกระต่ายทอง ตำบลราชสถิตย์ (A4) 	<ul style="list-style-type: none"> ทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุม วันหยุดและวันทำการ 	<ul style="list-style-type: none"> TSP (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) <ul style="list-style-type: none"> บริเวณบ้านพักด้านทิศเหนือของโครงการ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.037-0.082 mg/m³ บริเวณบ้านบางขัน หมู่ที่ 8 ตำบลไชยภูมิ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.082-0.125 mg/m³ บริเวณบ้านป่า หมู่ที่ 2 ตำบลศรีณรงค์ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.040-0.080 mg/m³ บริเวณวัดคอนกระต่ายทอง ตำบลราชสถิตย์ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.053-0.149 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 ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) - ทิศทางและความเร็วลม (WS/WD) 	จำนวน 4 สถานี 1. บริเวณบ้านพักด้านทิศเหนือของโครงการ (A1) 2. บริเวณบ้านบางขัน หมู่ที่ 8 ตำบลไชยภูมิ (A2) 3. บริเวณบ้านป่า หมู่ที่ 2 ตำบลศรีณรงค์ (A3) 4. บริเวณวัดคอนกระด้ายทอง ตำบลราชสถิตย์ (A4)	<ul style="list-style-type: none"> - ทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุม วันหยุดและวันทำการ 	<ul style="list-style-type: none"> - NO₂ (1 ชั่วโมง) <ul style="list-style-type: none"> • บริเวณบ้านพักด้านทิศเหนือของโครงการ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.0022-0.0219 ppm • บริเวณบ้านบางขัน หมู่ที่ 8 ตำบลไชยภูมิ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.0019-0.0152 ppm • บริเวณบ้านป่า หมู่ที่ 2 ตำบลศรีณรงค์ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.0008-0.0184 ppm • บริเวณวัดคอนกระด้ายทอง ตำบลราชสถิตย์ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.0005-0.0106 ppm 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวัด NO₂ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) ทั้งหมด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) ซึ่งกำหนดค่าไว้ไม่เกิน 0.170 ppm

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none">- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)- ทิศทางและความเร็วลม (WS/WD)	จำนวน 4 สถานี 1. บริเวณบ้านพักด้านทิศเหนือของโครงการ (A1) 2. บริเวณบ้านบางขัน หมู่ที่ 8 ตำบลไชยภูมิ (A2) 3. บริเวณบ้านป่า หมู่ที่ 2 ตำบลศรีณรงค์ (A3) 4. บริเวณวัดคอนกระต่ายทอง ตำบลราชสถิตย์ (A4)	<ul style="list-style-type: none">- ทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุม วันหยุดและวันทำการ	<ul style="list-style-type: none">- SO₂ (1 ชั่วโมง)<ul style="list-style-type: none">• บริเวณบ้านพักด้านทิศเหนือของโครงการ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.0001-0.0047 ppm• บริเวณบ้านบางขัน หมู่ที่ 8 ตำบลไชยภูมิ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.0001-0.0058 ppm• บริเวณบ้านป่า หมู่ที่ 2 ตำบลศรีณรงค์ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.0001-0.0063 ppm• บริเวณวัดคอนกระต่ายทอง ตำบลราชสถิตย์ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.0001-0.0083 ppm	<ul style="list-style-type: none">- ผลการตรวจวัด SO₂ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) ทั้งหมด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ซึ่งกำหนดค่าไว้ไม่เกิน 0.300 ppm

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) - ทิศทางและความเร็วลม (WS/WD) 	จำนวน 4 สถานี <ol style="list-style-type: none"> 1. บริเวณบ้านพักด้านทิศเหนือของโครงการ (A1) 2. บริเวณบ้านบางขัน หมู่ที่ 8 ตำบลไชยภูมิ (A2) 3. บริเวณบ้านป่า หมู่ที่ 2 ตำบลศรีณรงค์ (A3) 4. บริเวณวัดคอนกระต่ายทอง ตำบลราชสถิตย์ (A4) 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุม วันหยุดและวันทำการ 	<ul style="list-style-type: none"> - SO₂ (24 ชั่วโมง) <ul style="list-style-type: none"> • บริเวณบ้านพักด้านทิศเหนือของโครงการ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.0017-0.0028 ppm • บริเวณบ้านบางขัน หมู่ที่ 8 ตำบลไชยภูมิ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.0014-0.0023 ppm • บริเวณบ้านป่า หมู่ที่ 2 ตำบลศรีณรงค์ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.0014-0.0021 ppm • บริเวณวัดคอนกระต่ายทอง ตำบลราชสถิตย์ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.0012-0.0027 ppm 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวัด SO₂ (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) ทั้งหมด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) ซึ่งกำหนดค่าไว้ไม่เกิน 0.120 ppm

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ทิศทางและความเร็วลม (WS/WD) 	<p>จำนวน 4 สถานี</p> <ol style="list-style-type: none"> บริเวณบ้านพักด้านทิศเหนือของโครงการ (A1) บริเวณบ้านบางขัน หมู่ที่ 8 ตำบลไชยภูมิ (A2) บริเวณบ้านป่า หมู่ที่ 2 ตำบลตรีนรงค์ (A3) บริเวณวัดคอนกระต่ายทอง ตำบลราชสถิตย์ (A4) 	<ul style="list-style-type: none"> ทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุม วันหยุดและวันทำการ 	<ul style="list-style-type: none"> ความเร็วลม <ul style="list-style-type: none"> บริเวณบ้านพักด้านทิศเหนือของโครงการ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.5-1 m/s บริเวณบ้านบางขัน หมู่ที่ 8 ตำบลไชยภูมิ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 1-2 m/s บริเวณบ้านป่า หมู่ที่ 2 ตำบลตรีนรงค์ พบค่าอยู่ในช่วง 0.5-1 m/s บริเวณวัดคอนกระต่ายทอง ตำบลราชสถิตย์ พบค่าอยู่ในช่วง 0.5-1 m/s ทิศทางลม <ul style="list-style-type: none"> บริเวณบ้านพักด้านทิศเหนือของโครงการ ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้-ใต้ บริเวณบ้านบางขัน หมู่ที่ 8 ตำบลไชยภูมิ ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้-ใต้ บริเวณบ้านป่า หมู่ที่ 2 ตำบลตรีนรงค์ ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศเหนือ บริเวณวัดคอนกระต่ายทอง ตำบลราชสถิตย์ ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ 	<ul style="list-style-type: none"> ความเร็วและทิศทางลม ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
2. คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด 2.1 ตรวจวัดด้วยระบบติดตามตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากอุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่อง (CEMS)	<ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละออง (TSP) - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซออกซิเจน (O₂) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) - ค่าความทึบแสง (Opacity) 	<ul style="list-style-type: none"> - ปล่องระบายของหน่วยผลิตไอน้ำโดยการนำความร้อนที่เหลือกลับมาใช้ใหม่ (HRSG) จำนวน 2 ปล่อง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดต่อเนื่องตลอดเวลาที่ดำเนินการผลิตไฟฟ้า 	<p><u>ชุด CEMS ที่ปล่องระบายมลพิษของ HRSG 11</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - TSP = 1.20-6.01 mg/Nm³ - NO_x = 25.72-55.64 ppm at 7%O₂ - CO = 0.00-17.03 ppm at 7%O₂ - O₂ = 13.88-15.70 % - SO₂ = 0.00 ppm at 7%O₂ <p><u>ชุด CEMS ที่ปล่องระบายมลพิษของ HRSG 12</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - TSP = 1.12-6.24 mg/Nm³ - NO_x = 25.61-59.71 ppm at 7%O₂ - CO = 0.00-49.88 ppm at 7%O₂ - O₂ = 13.80-14.70 % - SO₂ = 0.00-4.24 ppm at 7%O₂ 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและค่าที่กำหนดในรายงาน EIA

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
2. คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด (ต่อ) 2.2 ตรวจวัดแบบ Stack Sampling	<ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละออง (TSP) - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) 	<ul style="list-style-type: none"> - ปล่องระบายของหน่วยผลิตไอน้ำโดยการนำความร้อนที่เหลือกลับมาใช้ใหม่ (HRSG) จำนวน 2 ปล่อง 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) ช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ 	<p><u>ชุด CEMS ที่ปล่องระบายมลพิษของ HRSG 11 (วันที่ 19 มีนาคม พ.ศ.2568)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - TSP = 4.45 mg/Nm³ และ 0.17 g/sec - NO_x = 48.85 ppm at 7%O₂ และ 0.03 g/sec - SO₂ = 0.83 ppm at 7%O₂ และ 0.09 g/sec - CO = 0.62 ppm at 7%O₂ และ 0.03 g/sec (CO ตรวจวัดเพิ่มจากที่มาตรการกำหนด) <p><u>ชุด CEMS ที่ปล่องระบายมลสารของ HRSG 12 (วันที่ 19 มีนาคม พ.ศ.2568)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - TSP = 4.03 mg/Nm³ และ 0.16 g/sec - NO_x = 53.53 ppm at 7%O₂ และ 4.01 g/sec - SO₂ = 0.84 ppm at 7%O₂ และ 0.09 g/sec - CO = 0.26 ppm at 7%O₂ และ 0.01 g/sec (CO ตรวจวัดเพิ่มจากที่มาตรการกำหนด) 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและค่าที่กำหนดในรายงาน EIA

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
3. คุณภาพน้ำ 3.1 คุณภาพน้ำระบายทิ้งจากโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - อุณหภูมิ (Temperature) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) - ของแข็งแขวนลอย (SS) - ค่าบีโอดี (BOD) - ค่าซีโอดี (COD) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - ไตรฮาโลมีเทน (Trihalomethane) - คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) - ค่า SAR 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งออกนอกโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - Temperature = 28.5-33.8 °C - pH = 7.3-8.9 - TDS = 2,214-2,662 mg/l - SS = 3.2-34.0 mg/l - BOD = 1.7-5.8 mg/l - COD = 31.0-106 mg/l - Oil & Grease = <2.0 mg/l - Trihalomethane = 1.03-19.72 µg/l - Free Chlorine = <0.01-0.05 mg/l - SAR = 6.8-8.9 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์คุณภาพน้ำทิ้ง

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 3.2 คุณภาพน้ำผิวดิน	<ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ค่าออกซิเจน (DO) - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) - ของแข็งแขวนลอย (SS) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - บีโอดี (BOD) - ซีโอดี (COD) 	<ul style="list-style-type: none"> - ลำรางสาธารณะด้านทิศเหนือของโครงการ (SW1) - หนองระหาน (SW2) - คลองบางกะไห้ (SW3) 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 2 ครั้ง ได้แก่ ในช่วงฤดูแล้ง 1 ครั้ง และในช่วงฤดูฝน 1 ครั้ง 	<p><u>ลำรางสาธารณะด้านทิศเหนือของโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - pH = 7.3 - DO = 4.7 mg/l - TDS = 399 mg/l - SS = 40. mg/l - Oil & Grease = <2.0 mg/l - BOD₅ = 4.4 mg/l - COD = 31.7 mg/l <p><u>หนองระหาน</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - pH = 8.2 - DO = 4.8 mg/l - TDS = 740 mg/l - SS = 33 mg/l - Oil & Grease = <2.0 mg/l - BOD₅ = 3.3 mg/l - COD = .34.7 mg/l 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์คุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537)

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 3.2 คุณภาพน้ำผิวดิน	<ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ค่าออกซิเจน (DO) - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) - ของแข็งแขวนลอย (SS) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - บีโอดี (BOD) - ซีโอดี (COD) 	<ul style="list-style-type: none"> - ลำรางสาธารณะด้านทิศเหนือของโครงการ (SW1) - หนองระหาน (SW2) - คลองบางกะไห้ (SW3) 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 2 ครั้ง ได้แก่ ในช่วงฤดูแล้ง 1 ครั้ง และในช่วงฤดูฝน 1 ครั้ง 	คลองบางกะไห้ <ul style="list-style-type: none"> - pH = 7.0 - DO = 3.4 mg/l - TDS = 152 mg/l - SS = 10 mg/l - Oil & Grease = <2.0 mg/l - BOD₅ = 2.6 mg/l - COD = 21.1 mg/l 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์คุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537)
3.3 ทรัพยากรชีวภาพ ในน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน - สัตว์น้ำ - พืชน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - ลำรางสาธารณะด้านทิศเหนือของโครงการ (SW1) - หนองระหาน (SW2) - คลองบางกะไห้ (SW3) 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 2 ครั้ง ได้แก่ ในช่วงฤดูแล้ง 1 ครั้ง และในช่วงฤดูฝน 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - แพลงก์ตอนพืช ที่พบมากที่สุด คือ <i>Ceratium</i> sp. ซึ่งอยู่ใน Family Ceratiacea ส่วนดัชนีความหลากหลาย พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.0685-2.8057 แสดงว่า คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์คุณภาพน้ำต่ำ (ไม่ค่อยเหมาะสมต่อการอยู่อาศัยของสิ่งมีชีวิตในน้ำ) ถึงปานกลาง (สิ่งมีชีวิตในน้ำอาศัยอยู่ได้) - แพลงก์ตอนสัตว์ ที่พบมากที่สุด คือ <i>Polyarthra</i> sp. ซึ่งอยู่ใน Family Synchaetidae ส่วนดัชนีความหลากหลาย พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.0267-0.8716 	-

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 3.3 ทรัพยากรชีวภาพ ในน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์น้ำดิน - สัตว์น้ำ - พืชน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - ลำรางสาธารณะด้านทิศเหนือของโครงการ (SW1) - หนองระหาน (SW2) - คลองบางกะไห่ (SW3) 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 2 ครั้ง ได้แก่ ในช่วงฤดูแล้ง 1 ครั้ง และในช่วงฤดูฝน 1 ครั้ง 	<p>แสดงว่า คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์คุณภาพน้ำต่ำ (ไม่ค่อยเหมาะสมต่อการอยู่อาศัยของสิ่งมีชีวิตในน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> - สัตว์น้ำดิน ที่พบมากที่สุด คือ <i>Tarebia</i> sp. (หอยเชอรี่) ซึ่งอยู่ใน Family Thiaridae ส่วนดัชนีความหลากหลาย พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.6741-1.7868 แสดงว่า คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์คุณภาพน้ำต่ำ (ไม่ค่อยเหมาะสมต่อการอยู่อาศัยของสิ่งมีชีวิตในน้ำ) ถึงปานกลาง (สิ่งมีชีวิตในน้ำอาศัยอยู่ได้) - พืชน้ำ ที่พบมากที่สุด คือ หญ้าดอกขาว - สัตว์น้ำ ที่พบมากที่สุด คือ ปลาเป็นแก้ว (<i>Parambassis siamensis</i>) 	-

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
4. ระดับเสียง	<ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr) - ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (Leq 5 min) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L₉₀) 	<ul style="list-style-type: none"> - บ้านพักใกล้เคียงโครงการด้านทิศเหนือ (N1) - บ้านบางขัน หมู่ที่ 8 ตำบลไชยภูมิ (N2) - วัดสระเกษ หมู่ที่ 7 ตำบลไชยภูมิ (N3) - ริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ (NF1) - ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก (NF2) - ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้ (NF3) - ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก (NF4) 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุม วันทำการและวันหยุด 	<ul style="list-style-type: none"> - Leq 24 hr <ul style="list-style-type: none"> • บริเวณบ้านพักด้านทิศเหนือของโครงการ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 56.8-58.4 dBA • บริเวณบ้านบางขัน หมู่ที่ 8 ตำบลไชยภูมิ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 56.0-58.2 dBA • บริเวณวัดสระเกษ หมู่ที่ 7 ตำบลไชยภูมิ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 60.1-64.9 dBA • บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 66.4-68.7 dBA • บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 61.0-63.5 dBA • บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 63.0-64.2 dBA • บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 62.6-66.1 dBA 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวัด Leq 24 hr ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ซึ่งกำหนดค่าไว้ไม่เกิน 70 dBA

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
4. ระดับเสียง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr) - ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (Leq 5 min) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L₉₀) 	<ul style="list-style-type: none"> - บ้านพักใกล้เคียงโครงการด้านทิศเหนือ (N1) - บ้านบางขัน หมู่ที่ 8 ตำบลไชยภูมิ (N2) - วัดสระเกษ หมู่ที่ 7 ตำบลไชยภูมิ (N3) - ริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ (NF1) - ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก (NF2) - ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้ (NF3) - ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก (NF4) 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุม วันทำการและวันหยุด 	<ul style="list-style-type: none"> - Leq 1 hr <ul style="list-style-type: none"> • บริเวณบ้านพักด้านทิศเหนือของโครงการ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 48.9-69.2 dBA • บริเวณบ้านบางขัน หมู่ที่ 8 ตำบลไชยภูมิ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 45.8-65.4 dBA • บริเวณวัดสระเกษ หมู่ที่ 7 ตำบลไชยภูมิ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 43.7-72.3 dBA • บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 53.5-77.7 dBA • บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 56.4-72.4 dBA • บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 46.4-68.9 dBA • บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 57.3-72.1 dBA 	<ul style="list-style-type: none"> - Leq 1 hr ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
4. ระดับเสียง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr) - ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (Leq 5 min) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L₉₀) 	<ul style="list-style-type: none"> - บ้านพักใกล้เคียงโครงการด้านทิศเหนือ (N1) - บ้านบางขัน หมู่ที่ 8 ตำบลไชยภูมิ (N2) - วัดสระเกษ หมู่ที่ 7 ตำบลไชยภูมิ (N3) - ริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ (NF1) - ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก (NF2) - ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้ (NF3) - ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก (NF4) 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุม วันทำการและวันหยุด 	<ul style="list-style-type: none"> - Leq 5 min <ul style="list-style-type: none"> • บริเวณบ้านพักด้านทิศเหนือของโครงการ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 38.2-69.2 dBA • บริเวณบ้านบางขัน หมู่ที่ 8 ตำบลไชยภูมิ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 34.1-73.7 dBA • บริเวณวัดสระเกษ หมู่ที่ 7 ตำบลไชยภูมิ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 30.3-73.9 dBA • บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 43.1-82.3 dBA • บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 43.6-75.9 dBA • บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 45.6-72.0 dBA • บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 43.6-76.3 dBA 	<ul style="list-style-type: none"> - Leq 5 min ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
4. ระดับเสียง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr) - ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (Leq 5 min) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L₉₀) 	<ul style="list-style-type: none"> - บ้านพักใกล้เคียงโครงการด้านทิศเหนือ (N1) - บ้านบางขัน หมู่ที่ 8 ตำบลไชยภูมิ (N2) - วัดสระเกษ หมู่ที่ 7 ตำบลไชยภูมิ (N3) - ริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ (NF1) - ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก (NF2) - ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้ (NF3) - ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก (NF4) 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุม วันทำการและวันหยุด 	<ul style="list-style-type: none"> - Lmax <ul style="list-style-type: none"> • บริเวณบ้านพักด้านทิศเหนือของโครงการ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 74.8-89.8 dBA • บริเวณบ้านบางขัน หมู่ที่ 8 ตำบลไชยภูมิ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 82.4-92.7 dBA • บริเวณวัดสระเกษ หมู่ที่ 7 ตำบลไชยภูมิ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 77.2-98.8 dBA • บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 83.2-99.2 dBA • บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 76.4-89.6 dBA • บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 77.1-87.6 dBA • บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 82.6-90.1 dBA 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวัด Lmax ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ซึ่งกำหนดค่าไว้ไม่เกิน 115 dBA

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
4. ระดับเสียง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr) - ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (Leq 5 min) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L₉₀) 	<ul style="list-style-type: none"> - บ้านพักใกล้เคียงโครงการด้านทิศเหนือ (N1) - บ้านบางขัน หมู่ที่ 8 ตำบลไชยภูมิ (N2) - วัดสระเกษ หมู่ที่ 7 ตำบลไชยภูมิ (N3) - ริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ (NF1) - ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก (NF2) - ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้ (NF3) - ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก (NF4) 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุม วันทำการและวันหยุด 	<ul style="list-style-type: none"> - L₉₀ <ul style="list-style-type: none"> • บริเวณบ้านพักด้านทิศเหนือของโครงการ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 53.1-55.0 dBA • บริเวณบ้านบางขัน หมู่ที่ 8 ตำบลไชยภูมิ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 52.7-53.8 dBA • บริเวณวัดสระเกษ หมู่ที่ 7 ตำบลไชยภูมิ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 55.7-62.0 dBA • บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 61.7-64.4 dBA • บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 60.0-61.2 dBA • บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้ พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 62.0-63.3 dBA • บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 59.0-62.7 dBA 	<ul style="list-style-type: none"> - L₉₀ ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
5. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย 5.1 การตรวจสอบทั่วไป	- ตรวจร่างกายโดยแพทย์ อาชีวเวชศาสตร์ (Occupational Physician)	- พนักงานใหม่ทุกคน - พนักงานประจำทุกคน	- ก่อนเริ่มทำงาน - ปีละ 1 ครั้ง	- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 โครงการยังไม่มีกรับพนักงานใหม่ เข้าทำงาน - ในปี พ.ศ.2568 โครงการมีแผนดำเนินการ ตรวจสอบสุขภาพให้พนักงานในช่วงครึ่งปี หลัง และจะรายงานผลการตรวจสอบสุขภาพใน รายงานฯ ฉบับถัดไป (2/2568)	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค
5.2 การตรวจสอบสุขภาพ กรณีพิเศษ	- ตรวจสายตา - เอกซเรย์ปอดและทดสอบ การทำงานของปอด - ทดสอบการได้ยิน (Hearing Test) โดยแพทย์ อาชีวเวชศาสตร์	- พนักงานทุกคน - พนักงานที่ปฏิบัติงาน ใกล้เสียงบริเวณที่มีเสียง ดัง	- ปีละ 1 ครั้ง	- ในปี พ.ศ.2568 โครงการมีแผนดำเนินการ ตรวจสอบสุขภาพให้พนักงานกับพนักงาน พนักงานทุกคนและพนักงานที่ปฏิบัติงาน ใกล้เสียงบริเวณที่มีเสียงดัง ในช่วงครึ่งปี หลัง และจะรายงานผลการตรวจสอบสุขภาพใน รายงานฯ ฉบับถัดไป (2/2568)	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค
5.3 การตรวจสอบสภาพแวด- ล้อมในการทำงาน	- ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	- ตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ ปฏิบัติงาน	- ปีละ 4 ครั้ง	- บริเวณเครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันก๊าซ = 78.2 และ 77.0 dBA	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- ระดับเสียงสะสม (Noise Dose)	- ตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ ปฏิบัติงาน	- ปีละ 4 ครั้ง	- Gas Turbine พบค่า 73.4 และ 73.4 dBA	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
5. อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย (ต่อ) 5.3 การตรวจสภาพแวด- ล้อมในการทำงาน (ต่อ)	- อุณหภูมิเวทบัลด์์โกลบ (WBGT)	- บริเวณ HRSG	- ปีละ 2 ครั้ง	- บริเวณ HRSG 11 พบค่าเท่ากับ 30.9 °C	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด
5.4 รายงานอุบัติเหตุ	- บันทึกสถิติการเกิด อุบัติเหตุ สาเหตุ พร้อมทั้ง การแก้ไขปัญหา	-	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นภายในพื้นที่ โครงการ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค
	- รายงานกิจกรรมด้าน ความปลอดภัยตามแบบ หน่วยงานราชการกำหนด	-	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 โครงการได้ดำเนินการจัดทำรายงาน กิจกรรมด้านความปลอดภัยเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค
6. ด้านสุขภาพ	- บันทึกข้อร้องเรียนของ ชุมชนเพื่อเป็นข้อมูล ดำเนินการแก้ไข ผลกระทบที่เกิดขึ้นจาก การดำเนินโครงการ	-	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 ไม่พบข้อร้องเรียนเกี่ยวกับการ ดำเนินการของโครงการแต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค
	- ทำการสำรวจความคิดเห็น ด้านสุขภาพของประชาชน ในพื้นที่โดยรอบ ตามหลัก วิชาการ	-	- ปีละ 1 ครั้ง (พร้อมทั้ง การสำรวจสภาพ เศรษฐกิจ-สังคม)	- สำหรับปี พ.ศ.2568 โครงการได้ดำเนินการ สำรวจความคิดเห็นด้านสุขภาพของ ประชาชน พร้อมการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ- สังคม ในเดือนพฤษภาคม พ.ศ.2568 ซึ่งอยู่ ในช่วงการวิเคราะห์ผลการสำรวจ โดยจะ รายงานผลการสำรวจในรายงานฯ ฉบับ ถัดไป (2/2568)	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่		
7. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม	- ทำการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสภาพการเปลี่ยนแปลง	- ชุมชนโดยรอบโครงการ และชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีสิ่งแวดล้อมอื่นๆ	- ปีละ 1 ครั้ง	- ปี พ.ศ. 2568 โครงการได้ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม รวมทั้งความคิดเห็นของชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม พื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด โรงเรียน หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และผู้นำชุมชน เป็นต้น รวมทั้งสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนพฤษภาคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 ทั้งนี้ ปัจจุบันอยู่ระหว่างการวิเคราะห์ผลการสำรวจ โดยจะรายงานผลการสำรวจในรายงานฯ ฉบับถัดไป (2/2568)	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค