

## 5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้กำหนดให้บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอไว้ในรายงานฯ ซึ่งประกอบด้วยมาตรการด้านต่างๆ คือ ด้านคุณภาพอากาศ ด้านคุณภาพน้ำ ด้านเสียง ด้านการคมนาคมขนส่ง ด้านการจัดการกากของเสีย ด้านการระบายน้ำ ด้านสภาพสังคม-เศรษฐกิจ ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านสุนทรียภาพ และด้านสาธารณสุขและสุขภาพ พบว่า บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการตามที่กำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมครบทุกด้าน ซึ่งผลการดำเนินงานระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 สามารถสรุปได้ดังนี้

### คุณภาพอากาศ

โครงการได้มีการควบคุมอัตราการระบายก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน จากปล่องระบายอากาศไม่ให้มีค่าเกินกว่าค่าที่กำหนดและเกณฑ์มาตรฐาน โดยการติดตั้งระบบ Steam Injection และได้มีการติดตั้งระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศที่ระบายจากปล่องระบายอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMS) ตั้งแต่ปี พ.ศ.2537 จากการตรวจวัดแบบต่อเนื่อง (CEMS) ของโรงไฟฟ้า ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 พบว่าค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนของทุกปล่อง มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 10.4-57.5 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O<sub>2</sub> ซึ่งอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2555 และค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2547 และได้ทำการตรวจสอบความถูกต้องของ CEMS โดยการทำ RAA ระหว่างวันที่ 21-23 กุมภาพันธ์ และ 5 เมษายน พ.ศ.2565 โดยบริษัท ซิคอท จำกัด นอกจากนี้จัดให้มีการเปลี่ยนหัวเผาของ Boiler เป็นแบบระบบ Low NO<sub>x</sub> Burner และจัดเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ด้านการเผาไหม้และระบบบำบัดมลพิษทางอากาศเป็นผู้ควบคุมดูแลระบบ

### คุณภาพน้ำ

โครงการจัดให้มีการควบคุมคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดให้มีคุณภาพตามมาตรฐาน และทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำ ก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำของนิคมฯ โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 พบว่า ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน นอกจากนี้ทางโครงการได้จัดให้มี COD Online และจัดเจ้าหน้าที่เพื่อดูแลบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย รวมทั้งจัดให้มีระบบแยกน้ำมัน และ Septic Tank อีกด้วย

### ระดับเสียง

โครงการได้ทำการติดป้ายสัญลักษณ์แสดงบริเวณที่มีระดับเสียงเกิน 90 เดซิเบลเอ ไว้อย่างชัดเจน และมองเห็นได้ง่าย พร้อมทั้งติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียง (Enclosure) และสร้างอาคารคลุมเครื่องจักร สำหรับเครื่องจักรที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดัง

### การคมนาคมขนส่ง

โครงการจัดให้มีการอบรมและความรู้ให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด นอกจากนี้จัดให้มีการติดเครื่องหมายจราจร ป้ายจำกัดความเร็ว ไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง สำหรับในชั่วโมงเร่งด่วน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบจราจรบริเวณทางเข้าออกโครงการ

### การจัดการกากของเสีย

โครงการได้จัดให้มีถังขยะขนาด 200 ลิตร ซึ่งแยกตามประเภทขยะ เพื่อรวบรวมขยะร่อนนำไปกำจัดโดยเทศบาลเมืองมาบตาพุด และเก็บรวบรวมกากของเสียอันตรายจากสำนักงาน และกระบวนการผลิตใส่ภาชนะที่เหมาะสม มีฝาปิดมิดชิด ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป

### ระบบระบายน้ำ

โครงการได้จัดให้ระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ ต่อกับท่อระบายน้ำของนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตั้งแต่ก่อสร้างโรงไฟฟ้า และจัดให้มีระบบบ่อรวบรวมน้ำฝนที่อาจมีการปนเปื้อนคราบน้ำมันบริเวณหม้อแปลงไฟฟ้า เพื่อส่งไปยังระบบแยกน้ำมัน ก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำ

### สภาพสังคม-เศรษฐกิจ

ปัจจุบันโครงการมีพนักงานทั้งหมด 64 คน ส่วนใหญ่เป็นคนท้องถิ่น จำนวน 39 คน หรือคิดเป็น ร้อยละ 60.9 และโรงไฟฟ้าได้ทำกิจกรรมร่วมกับชุมชนใกล้เคียงเป็นประจำทุกปี โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 ได้ทำกิจกรรมการมีส่วนร่วมในสังคมด้านต่างๆ ได้แก่ ด้านการศึกษา ด้านสุขภาพ ด้านอาชีพ และด้านสิ่งแวดล้อม นอกจากนี้จัดให้มีการรับเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม และมีการจัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคี (คณะกรรมการกำกับแผนปฏิบัติการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม)

### อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยตั้งแต่เริ่มดำเนินการ เพื่อทำหน้าที่ในการดูแลงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยให้ถูกต้องและมีประสิทธิภาพ จัดให้มีและใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) เช่น ครอปหูตาดูแลสายตา ปลั๊กอุดเสียง หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย และถุงมือ เป็นต้น จัดให้มีรถพยาบาลฉุกเฉิน จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินและซ้อมแผนฉุกเฉิน จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงประเภทต่างๆ ได้แก่ เครื่องดับเพลิงชนิดที่เคลื่อนย้ายได้ เครื่องดับเพลิงชนิดเคมีและโฟม จัดให้มีการอบรมด้านอาชีวอนามัย จัดให้มีป้ายเตือนอันตราย จัดให้มีมาตรการเกี่ยวกับระบบใบอนุญาตทำงาน (Work Permit) นอกจากนี้โรงไฟฟ้ายังจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพทั่วไปแก่พนักงานทุกคนเป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ.2565 โครงการมีแผนดำเนินการตรวจสอบสุขภาพให้แก่พนักงาน ในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงสิงหาคม พ.ศ.2565 ทั้งนี้บริษัทฯ ได้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการเพื่อเฝ้าระวังผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงาน พบว่า ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ดังนั้น บริษัทฯ จะทำการเฝ้าระวังแนวโน้มของผลการตรวจสุขภาพเกี่ยวกับการได้ยินของพนักงานดังกล่าว นอกจากนี้โครงการได้กำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงในขณะปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังอย่างเคร่งครัดและถูกต้อง

### สุนทรียภาพ

โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวซึ่งใช้ปลูกต้นไม้ประมาณ ร้อยละ 5 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด และได้สนับสนุนโครงการเพิ่มพื้นที่สีเขียวให้กับชุมชนอีกด้วย

### สาธารณสุขและสุขภาพ

โครงการจัดให้มีการตรวจสุขภาพก่อนรับเข้าทำงาน และตรวจต่อเนื่องทุกๆ 1 ปี จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลและเวชภัณฑ์ที่เพียงพอ สำหรับใช้รักษาผู้ป่วยเบื้องต้น พร้อมยานพาหนะในการส่งต่อผู้ป่วยในกรณีฉุกเฉิน และประสานงานกับโรงพยาบาลที่จะส่งตัวผู้ป่วย รวมถึงการสำรวจสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ สำหรับในปี พ.ศ.2565 มีแผนดำเนินการรวบรวมในเดือนธันวาคม พ.ศ.2565

## 5.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ได้ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ ตามที่กำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต โดยผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 ดังแสดงในตารางที่

5.2-1

**ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม**  
**โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต**  
**บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)**  
**ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565**

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
<b>1. คุณภาพอากาศใน บรรยากาศ (ระยะก่อสร้าง และดำเนินการ)</b>	- ริมรั้วด้านทิศ- ตะวันออกของ โครงการ	- TSP (24 hr) - PM-10 (24 hr) - SO <sub>2</sub> (1 hr) - SO <sub>2</sub> (24 hr) - NO <sub>2</sub> (1 hr) - WD/WS	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	- TSP (24 hr) = 0.022-0.116 mg/m <sup>3</sup> - PM-10 (24 hr) = 0.014-0.062 mg/m <sup>3</sup> - SO <sub>2</sub> (1 hr) = 0.001-0.006 ppm - SO <sub>2</sub> (24 hr) = 0.003-0.004 ppm - NO <sub>2</sub> (1 hr) = 0.002-0.011 ppm - ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ ก่อนไปทางทิศตะวันออก โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย ส่วนใหญ่อยู่ในช่วงระหว่าง 1-2 เมตรต่อวินาที	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- ศูนย์อำนวยการ- ศาสตร์และเวช- ศาสตร์สิ่งแวดล้อม	- TSP (24 hr) - PM-10 (24 hr) - SO <sub>2</sub> (1 hr) - SO <sub>2</sub> (24 hr) - NO <sub>2</sub> (1 hr) - WD/WS	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	- TSP (24 hr) = 0.024-0.114 mg/m <sup>3</sup> - PM-10 (24 hr) = 0.015-0.072 mg/m <sup>3</sup> - SO <sub>2</sub> (1 hr) = 0.003-0.005 ppm - SO <sub>2</sub> (24 hr) = 0.004 ppm - NO <sub>2</sub> (1 hr) = 0.006-0.011 ppm - ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ ก่อนไปทางทิศตะวันออก โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย ส่วนใหญ่อยู่ในช่วงระหว่าง 1-2 เมตรต่อวินาที	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศใน บรรยากาศ (ต่อ) (ระยะก่อสร้าง และดำเนินการ)	- เมืองใหม่ มาบตาพุด	- TSP (24 hr) - PM-10 (24 hr) - SO <sub>2</sub> (1 hr) - SO <sub>2</sub> (24 hr) - NO <sub>2</sub> (1 hr) - WD/WS	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	- TSP (24 hr) = 0.023-0.073 mg/m <sup>3</sup> - PM-10 (24 hr) = 0.013-0.042 mg/m <sup>3</sup> - SO <sub>2</sub> (1 hr) = 0.003-0.004 ppm - SO <sub>2</sub> (24 hr) = 0.004 ppm - NO <sub>2</sub> (1 hr) = 0.005-0.008 ppm - ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ก่อน ไปทางทิศใต้ โดยมีความเร็วลมเฉลี่ยส่วนใหญ่ อยู่ในช่วงระหว่าง 3-4 เมตรต่อวินาที	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- โรงเรียนบ้าน มาบตาพุด (โศภน- ราษฎร์บูรณะ)	- TSP (24 hr) - PM-10 (24 hr) - SO <sub>2</sub> (1 hr) - SO <sub>2</sub> (24 hr) - NO <sub>2</sub> (1 hr) - WD/WS	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	- TSP (24 hr) = 0.022-0.068 mg/m <sup>3</sup> - PM-10 (24 hr) = 0.013-0.042 mg/m <sup>3</sup> - SO <sub>2</sub> (1 hr) = 0.002-0.005 ppm - SO <sub>2</sub> (24 hr) = 0.003-0.004 ppm - NO <sub>2</sub> (1 hr) = 0.005-0.011 ppm - ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ โดยมีความเร็วลมเฉลี่ยส่วนใหญ่อยู่ในช่วง ระหว่าง 1-2 เมตรต่อวินาที	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
2. คุณภาพอากาศ จากปล่องระบาย อากาศ	- HRSG 1A Stack	- TSP - SO <sub>2</sub> - NO <sub>x</sub> - CO	- ทุก 6 เดือน ในช่วง เวลาเดียวกับการ ตรวจวัดคุณภาพ อากาศในบรรยากาศ	- TSP = 1.8 mg/Nm <sup>3</sup> ที่ 7%O <sub>2</sub> หรือ 0.087 g/s - SO <sub>2</sub> = 1.7 ppm ที่ 7%O <sub>2</sub> หรือ 0.212 g/s - NO <sub>x</sub> = 75.2 ppm ที่ 7%O <sub>2</sub> หรือ 6.704 g/s - CO = 32.3 ppm ที่ 7%O <sub>2</sub> หรือ 1.747 g/s	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในค่า ที่กำหนดใน EIA และเกณฑ์ มาตรฐานทั้งหมด
	- HRSG 1B Stack	- TSP - SO <sub>2</sub> - NO <sub>x</sub> - CO	- ทุก 6 เดือน ในช่วง เวลาเดียวกับการ ตรวจวัดคุณภาพ อากาศในบรรยากาศ	- TSP = 2.7 mg/Nm <sup>3</sup> ที่ 7%O <sub>2</sub> หรือ 0.122 g/s - SO <sub>2</sub> = 1.9 ppm ที่ 7%O <sub>2</sub> หรือ 0.224 g/s - NO <sub>x</sub> = 72.9 ppm ที่ 7%O <sub>2</sub> หรือ 6.303 g/s - CO = 4.0 ppm ที่ 7%O <sub>2</sub> หรือ 0.208 g/s	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในค่า ที่กำหนดใน EIA และเกณฑ์ มาตรฐานทั้งหมด
	- HRSG 1C Stack	- TSP - SO <sub>2</sub> - NO <sub>x</sub> - CO	- ทุก 6 เดือน ในช่วง เวลาเดียวกับการ ตรวจวัดคุณภาพ อากาศในบรรยากาศ	- TSP = 4.0 mg/Nm <sup>3</sup> ที่ 7%O <sub>2</sub> หรือ 0.163 g/s - SO <sub>2</sub> = 0.7 ppm ที่ 7%O <sub>2</sub> หรือ 0.071 g/s - NO <sub>x</sub> = 69.3 ppm ที่ 7%O <sub>2</sub> หรือ 5.339 g/s - CO = 7.3 ppm ที่ 7%O <sub>2</sub> หรือ 0.345 g/s	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในค่า ที่กำหนดใน EIA และเกณฑ์ มาตรฐานทั้งหมด
	- HRSG 2A Stack	- TSP - SO <sub>2</sub> - NO <sub>x</sub> - CO	- ทุก 6 เดือน ในช่วง เวลาเดียวกับการ ตรวจวัดคุณภาพ อากาศในบรรยากาศ	- TSP = 2.1 mg/Nm <sup>3</sup> ที่ 7%O <sub>2</sub> หรือ 0.126 g/s - SO <sub>2</sub> = 0.2 ppm ที่ 7%O <sub>2</sub> หรือ 0.039 g/s - NO <sub>x</sub> = 80.2 ppm ที่ 7%O <sub>2</sub> หรือ 8.897 g/s - CO = 32.3 ppm ที่ 7%O <sub>2</sub> หรือ 2.184 g/s	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในค่า ที่กำหนดใน EIA และเกณฑ์ มาตรฐานทั้งหมด
	- HRSG 2B Stack	- TSP - SO <sub>2</sub> - NO <sub>x</sub> - CO	- ทุก 6 เดือน ในช่วง เวลาเดียวกับการ ตรวจวัดคุณภาพ อากาศในบรรยากาศ	- TSP = 3.4 mg/Nm <sup>3</sup> ที่ 7%O <sub>2</sub> หรือ 0.159 g/s - SO <sub>2</sub> = 0.5 ppm ที่ 7%O <sub>2</sub> หรือ 0.064 g/s - NO <sub>x</sub> = 69.5 ppm ที่ 7%O <sub>2</sub> หรือ 6.138 g/s - CO = 61.9 ppm ที่ 7%O <sub>2</sub> หรือ 3.328 g/s	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในค่า ที่กำหนดใน EIA และเกณฑ์ มาตรฐานทั้งหมด

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
2. คุณภาพอากาศ จากปล่องระบาย อากาศ (ต่อ)	- HRSG 2C Stack	- TSP - SO <sub>2</sub> - NO <sub>x</sub> - CO	- ทุก 6 เดือน ในช่วง เวลาเดียวกับการ ตรวจวัดคุณภาพ อากาศใน บรรยากาศ	- TSP = 3.8 mg/Nm <sup>3</sup> ที่ 7%O <sub>2</sub> หรือ 0.180 g/s - SO <sub>2</sub> = 1.1 ppm ที่ 7%O <sub>2</sub> หรือ 0.130 g/s - NO <sub>x</sub> = 70.8 ppm ที่ 7%O <sub>2</sub> หรือ 6.266 g/s - CO = 64.5 ppm ที่ 7%O <sub>2</sub> หรือ 3.476 g/s	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในค่า ที่กำหนดใน EIA และเกณฑ์ มาตรฐานทั้งหมด
3. คุณภาพน้ำ (ระยะก่อสร้าง)	- บ่อดักตะกอน	- Temperature - pH - TDS - SS - Oil & Grease	- เดือนละ 1 ครั้ง (ในช่วงที่มีฝนตก)	- Temperature = 27.9-34.3 °C - pH = 5.6-8.8 - SS = 8-40 mg/l - TDS = 226-722 mg/l - Oil & Grease = ND (<0.5 mg/l)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด
4. คุณภาพน้ำทิ้ง (ระยะดำเนินการ)	- บ่อบำบัดน้ำทิ้ง บ่อที่ 1 ขนาด 250 ลูกบาศก์เมตร	- Temperature - pH - Color - SS - TDS - Oil & Grease - Free Chlorine - Chloride	- เดือนละ 1 ครั้ง	- Temperature = 29.7-33.3 °C - pH = 7.6-8.1 - Color = 29.0-41.0 ADMI - SS = <5-17 mg/l - TDS = 1,167-2,412 mg/l - Oil & Grease = ND (<0.5 mg/l) - Free Chlorine = <0.03-0.06 mg/l - Chloride = 153-849 mg/l - COD = 53.4-72.3 mg/l - BOD <sub>5</sub> = 1.8-8.9 mg/l - Flow Rate = 62.2-118.0 mg/l	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในค่า ที่กำหนดใน EIA และเกณฑ์ มาตรฐานทั้งหมด

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
4. คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ) (ระยะดำเนินการ)	- บ่อพักน้ำทิ้ง บ่อที่ 2 ขนาด 14 ลูกบาศก์เมตร	- Temperature - pH - Color - SS - TDS - Oil & Grease - COD - BOD	- เดือนละ 1 ครั้ง	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างบ่อพัก น้ำทิ้ง บ่อที่ 2 ขนาด 14 ลูกบาศก์เมตร	-
5. เสียง (ระยะก่อสร้าง และดำเนินการ)	- บริเวณริมรั้วด้าน ทิศตะวันออก ของโครงการ	- Leq(24) - L <sub>90</sub> - Ldn - Lmax	- ทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	- Leq(24) = 65.7-66.3 dBA - L <sub>90</sub> = 64.5-65.9 dBA - Ldn = 71.4-72.8 dBA - Lmax = 83.1-100.7 dBA	- ผลการตรวจวัด Leq(24) และ Lmax มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด - ผลการตรวจวัด L <sub>90</sub> และ Ldn ยังไม่มีกำหนดค่ามาตรฐาน
	- ศูนย์อำนวยการ- ศาสตร์และเวช- ศาสตร์ สิ่งแวดล้อม	- Leq(24) - L <sub>90</sub> - Ldn - Lmax	- ทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	- Leq(24) = 54.2-61.2 dBA - L <sub>90</sub> = 49.5-52.7 dBA - Ldn = 58.5-62.3 dBA - Lmax = 78.9-97.5 dBA	- ผลการตรวจวัด Leq(24) และ Lmax มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด - ผลการตรวจวัด L <sub>90</sub> และ Ldn ยังไม่มีกำหนดค่ามาตรฐาน

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
5. เสียง (ต่อ) (ระยะก่อสร้าง และดำเนินการ)	- ชุมชนตากวน- อ่าวประดู่	- Leq(24) - L <sub>90</sub> - Ldn - Lmax	- ทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	- Leq(24) = 53.8-57.7 dBA - L <sub>90</sub> = 40.3-43.3 dBA - Ldn = 55.2-63.2 dBA - Lmax = 80.3-92.3 dBA	- ผลการตรวจวัด Leq(24) และ Lmax มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด - ผลการตรวจวัด L <sub>90</sub> และ Ldn ยังไม่มีมีการกำหนดค่ามาตรฐาน
6. การคมนาคมขนส่ง 6.1 ระยะก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่ โครงการและ เส้นทางการ ขนส่งของ โครงการ	- ปริมาณจราจรที่เข้า- ออกพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ - บันทึกจำนวนการ ขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ - บันทึกสถิติการเกิด อุบัติเหตุที่เกิดจากการ ขนส่งวัสดุก่อสร้าง	- รวบรวมทุก 6 เดือน	- โครงการได้ทำการบันทึกปริมาณจราจรที่เข้า- ออก และบันทึกจำนวนการขนส่งวัสดุและ อุปกรณ์ในพื้นที่ก่อสร้างโครงการรายวัน รวมทั้ง บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการขนส่งวัสดุ ก่อสร้างของโครงการ โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น จากการคมนาคมในพื้นที่โครงการ รายละเอียด ดังแสดงในภาคผนวก ข.1-22	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค
6.2 ระยะดำเนินการ	- ภายในพื้นที่ โครงการและ เส้นทางการขนส่ง ของโครงการ	- บันทึกสถิติการเกิด อุบัติเหตุที่เกิดจากการ ขนส่งของโครงการ พร้อมบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา เพื่อ หาแนวทางในการ แก้ไขปัญหาทุกครั้ง	- ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ และรวบรวมทุก 6 เดือน	- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นจากการขนส่งของโครงการ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
7. การจัดการกากของเสีย	- บันทึกชนิดและปริมาณขยะทั่วไป และการจัดการกากของเสียของโครงการ	- บันทึกและรวบรวมข้อมูล	- รวบรวมทุก 6 เดือน	<u>ระยะก่อสร้างและดำเนินการ</u> - โครงการได้ดำเนินการจัดทำรายงานสรุปชนิดปริมาณ และวิธีการจัดการกากของเสียแต่ละชนิดที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการ โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 มีการนำส่งกากของเสียอันตราย 10.58 ตัน กากของเสียไม่อันตราย 464.56 ตัน และขยะมูลฝอย 35.52 ตัน โดยมีการส่งไปกำจัดยังบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค
	- กลุ่มตัวอย่าง Raw Water Sludge	- Arsenic - Cadmium - Chromium - Copper - Lead - Mercury - Nickel - Zinc	- ทุกๆ 2 ปี	- โครงการได้มอบหมายให้ผู้รับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ ดำเนินการตรวจวิเคราะห์หาค่าโลหะหนัก ในเดือนมกราคม พ.ศ.2564 เรียบร้อยแล้ว รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข.2-35	-
8. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- ระบบระบายน้ำของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 2 ครั้ง	- โครงการได้มีการติดตามตรวจสอบระบบระบายน้ำเป็นประจำ รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข.2-19	-

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
<b>9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b> <b>9.1 ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน</b>	- Air Compressor	- Leq(8)	- ปีละ 4 ครั้ง	- Leq(8) = 69.2 และ 66.9 dBA	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
<b>9.2 ระดับความร้อนในสถานประกอบการ</b>	- บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ชุดที่ 5-6 - บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ชุดที่ 7-10	- WBGT	- ปีละ 4 ครั้ง	- เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ชุดที่ 5-6 = 28.6 และ 29.2 °C - สำหรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ชุดที่ 7-10 ปัจจุบันอยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้าง	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
<b>9.3 การตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี</b>	- พนักงานทุกคน - พนักงานที่ทำงานบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 90 dBA - พนักงานที่ทำงานเชื่อมหรือทำงานเกี่ยวข้องกับความร้อน	- สุขภาพทั่วไป และสมรรถภาพของปอด - สมรรถภาพการได้ยิน - สมรรถภาพการมองเห็นทดสอบการทำงานของปอด	- ปีละ 1 ครั้ง	- ในปี พ.ศ.2565 โครงการมีแผนดำเนินการตรวจสุขภาพให้แก่พนักงาน ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงสิงหาคม พ.ศ.2565 และจะรายงานผลในรายงานฉบับถัดไป (2/2565) ทั้งนี้บริษัทฯ ได้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการเพื่อเฝ้าระวังผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงานพบว่า ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ดังนั้น บริษัทฯ จะทำการเฝ้าระวังแนวโน้มของผลการตรวจสุขภาพเกี่ยวกับการได้ยินของพนักงานดังกล่าว นอกจากนี้ได้กำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงในขณะปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังอย่างเครื่องจักรและถูกต้อง	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.4 สถิติการเกิดอุบัติเหตุ	- พื้นที่โครงการ	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ลักษณะของอุบัติเหตุ ผลต่อสุขภาพและจำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ	- รวบรวมข้อมูลทุก 6 เดือน	<u>ระยะก่อสร้าง</u> - ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค
	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ลักษณะของอุบัติเหตุ ผลต่อสุขภาพและจำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ	- รวบรวมข้อมูลทุก 6 เดือน	<u>ระยะดำเนินการ</u> - ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค
9.5 สถิติการเจ็บป่วย การบาดเจ็บของพนักงานและการตรวจสุขภาพประจำปี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยและการตรวจสุขภาพประจำปี	- ปีละ 1 ครั้ง	- ในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 ไม่มีภาวะการเจ็บป่วยเกิดขึ้น สำหรับการตรวจสุขภาพประจำปีของพนักงาน มีแผนดำเนินการระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงสิงหาคม พ.ศ.2565 และจะรายงานผลในรายงานฉบับถัดไป (2/2565) เมื่อนำผลการตรวจสุขภาพมาเปรียบเทียบกับย้อนหลัง 3 ปี พบว่า มีค่าใกล้เคียงกัน คือ ผลการตรวจสุขภาพส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ปกติ รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข.2-26	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.6 การฝึกซ้อมตามแผนฉุกเฉิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บันทึกรายงานการฝึกซ้อมตามแผนฉุกเฉิน	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้ดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินระดับที่ 2 ในวันที่ 25 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565 พร้อมทั้งได้บันทึกรายงานการฝึกซ้อมตามแผนฉุกเฉินเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข.2-25	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค
10. การเกิดอันตรายร้ายแรง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บันทึกการตรวจสอบระบบการป้องกันการรั่วไหลของก๊าซ-ธรรมชาติ	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้มีการตรวจสอบระบบป้องกันการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค
11. เศรษฐกิจ-สังคม 11.1 การบันทึกข้อร้องเรียน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บันทึกข้อร้องเรียนวิธีการแก้ไขปัญหาพร้อมการติดตามผลการแก้ไขข้อร้องเรียน	- ปีละ 1 ครั้ง	<u>ระยะก่อสร้างและดำเนินการ</u> - ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 ไม่พบปัญหาและข้อร้องเรียนที่เกิดจากการก่อสร้างและการดำเนินงานของโครงการ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
<b>11. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</b>  <b>11.2 การสำรวจความคิดเห็นของประชาชน (ต่อ)</b>	- ชุมชนโดยรอบรัศมี 5 กิโลเมตร	- สภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียง	- ปีละ 1 ครั้ง	<u>ระยะก่อสร้างและดำเนินการ</u> - ในปี พ.ศ.2565 โครงการมีแผนดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่นและตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียง ในช่วงครึ่งปีหลังของปี พ.ศ.2565 และจะนำเสนอผลการสำรวจในรายงานฉบับถัดไป (ครั้งที่ 2/2565) สำหรับผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนประจำปี พ.ศ.2564 รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ก.3	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค
<b>11.3 กิจกรรมที่ทำร่วมกับชุมชนในพื้นที่</b>	- พื้นที่โครงการ	- ชุมชนในพื้นที่ - สถานประกอบการในนิคมฯ - หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	- รวบรวมทุก 6 เดือน	<u>ระยะก่อสร้างและดำเนินการ</u> - โครงการได้จัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนและหน่วยงานในพื้นที่ ได้แก่ ด้านการศึกษา ด้านสุขภาพ ด้านอาชีพ และด้านสิ่งแวดล้อม เป็นต้น	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
<b>11. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</b> <b>11.4 บันทึกสรุปผลการดำเนินงานของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บันทึกสรุปผลการดำเนินงานของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	<b>ระยะก่อสร้าง</b> - โครงการมีการจัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคี (คณะกรรมการกำกับแผนปฏิบัติการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม) พร้อมทั้งบันทึกและสรุปผลการดำเนินงานไว้ตลอดช่วงที่มีการก่อสร้าง	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค
<b>12. สาธารณสุขและสุขภาพ</b>	- ชุมชนใกล้เคียงในรัศมี 5 กิโลเมตร	- รวบรวมข้อมูลสภาวะสุขภาพของประชาชนจากสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีแผนดำเนินการรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในรัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ ในเดือนธันวาคม พ.ศ.2565	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค
<b>13 คุณภาพ</b>	- พื้นที่ชุมชน	- รายงานผลการสนับสนุนโครงการเพิ่มพื้นที่สีเขียวให้กับชุมชน	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้ดำเนินกิจกรรมสนับสนุนโครงการเพิ่มพื้นที่สีเขียวให้กับชุมชน ได้แก่ โครงการปลูกป่าเขาหัวมะหาด โครงการปลูกป่าเขาจอมแห โครงการปลูกป่าชุมชนบ้านมาบจันทร์ โครงการปลูกป่าชายเลนคลองปลา โครงการปลูกหญ้าทะเล ณ หาดนภาธาราภิรมย์ และโครงการสร้างฝายชะลอน้ำบ้านภูธร-หัวมะหาด เป็นต้น รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข.2-29	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค