

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในด้านต่างๆ ที่ได้กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งได้แก่ มาตรการทั่วไป คุณภาพอากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำ การคมนาคมขนส่ง การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม การจัดการกากของเสีย สภาพสังคม-เศรษฐกิจ สุขอนามัย และอาชีวอนามัยและความปลอดภัย พบว่า ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565 บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด ได้ปฏิบัติตามมาตรการด้านต่างๆ ทุกด้าน รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 3.1-1

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ส่วนขยาย บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565

ทรัพยากรและ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
1. มาตรการทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> เนื่องจากบริเวณพื้นที่โครงการฯ เป็นพื้นที่ที่ประสบปัญหาด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (พบว่า NO_2 มีค่าเกินมาตรฐานจากการคาดการณ์ด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ : ISCST3) และทางราชการกำลังอยู่ในระหว่างการแก้ปัญหาดังกล่าว จึงกำหนดให้โครงการฯ ให้ความร่วมมือกับทางราชการดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ให้ติดตั้งระบบลดออกไซด์ของไนโตรเจน (DeNO_x) ในอนาคตเมื่อบริเวณพื้นที่มาบตาพุดมีปัญหาด้านอากาศ ทั้งนี้ บริษัท โกลว์ เอสพีที 1 จำกัด จะต้องเตรียมพื้นที่สำหรับติดตั้งระบบลดออกไซด์ของไนโตรเจน (DeNO_x) เพื่อไว้ในอนาคต เมื่อโครงการ โรงงานผลิตกระแสไฟฟ้าในส่วนขยาย ภายในบริษัท โกลว์ เอสพีที 1 จำกัด เปิดดำเนินการ และหากพบว่า ผลการตรวจวัด 	- พื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> บริษัทฯ ได้ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานราชการดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> จัดพื้นที่ติดตั้งระบบลดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (DeNO_x) เมื่อโรงไฟฟ้าในส่วนขยายเปิดดำเนินการและพบว่า ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่มาบตาพุด มีค่าเกินค่ามาตรฐาน โรงไฟฟ้าจะให้ความร่วมมือในการลดสารมลพิษที่ระบายจากปล่องของโรงไฟฟ้าของโครงการฯ ตามที่หน่วยงานราชการขอความร่วมมือ แม้ว่าภาระของโครงการฯ จะไม่เกินค่ามาตรฐานของการระบายทิ้งก็ตาม โดยจะลดกำลังการผลิต หรือทำการติดตั้งอุปกรณ์เครื่องมือลดสารมลพิษนั้น 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการยังไม่มี การก่อสร้าง ส่วนขยาย 	-

หมายเหตุ : บริษัท โกลว์ เอสพีที 1 จำกัด ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อบริษัทเป็นบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ทรัพยากรและ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>จริงคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่ มาบตาพุด มีค่าเกินค่ามาตรฐาน บริษัท โกลว์ เอสพีที 1 จำกัด จะต้องให้ความร่วมมือในการ ลดสารมลพิษที่ระบายจากปล่องโรงไฟฟ้าของ โครงการฯ แม้ว่าการระบายของโครงการฯ จะ ไม่เกินค่ามาตรฐานของการระบายทั้งก็ตาม โดยต้องลดกำลังการผลิต หรือทำการติดตั้ง อุปกรณ์เครื่องมือลดสารมลพิษนั้น</p>				
	<p>- บริษัท โกลว์ เอสพีที 1 จำกัด จะต้องปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตาม ที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด</p>	-	<p>- ภาคผนวก ก.1 สำเนา ผลการพิจารณารายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม โครงการ โรงไฟฟ้าพลังความร้อน- ร่วม ส่วนขยาย ของบริษัท โกลว์ เอสพีที 1 จำกัด (บริษัท โกลว์ เอสพีที 1 จำกัด เปลี่ยนชื่อบริษัท เป็น บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไอเอ็มทีพี) จำกัด)</p>

หมายเหตุ : บริษัท โกลว์ เอสพีที 1 จำกัด ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อบริษัทเป็นบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไอเอ็มทีพี) จำกัด

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ทรัพยากรและ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- ให้อย่างงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการ ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม และเสนอให้สำนักงานฯ พิจารณา ทุก 6 เดือน พร้อมเสนอรายละเอียดข้อมูลทาง เทคนิคของอุปกรณ์ที่ติดตั้ง ตามลำดับขั้นตอน การผลิต รายละเอียดการผลิตกระแสไฟฟ้า (Mode of Operation) ในแต่ละกรณี ปริมาณ การใช้เชื้อเพลิง อัตราการผลิตไอน้ำและ กระแสไฟฟ้า ปริมาณการระบายสารมลพิษ ทางอากาศ	- พื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ ให้อย่างงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอ ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร- ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเสนอให้ สำนักงานฯ พิจารณาทุก 6 เดือน พร้อมเสนอ รายละเอียดข้อมูลทางเทคนิคของอุปกรณ์ ที่ติดตั้งตามลำดับขั้นตอนการผลิต รายละเอียด การผลิตกระแสไฟฟ้า (Mode of Operation) ในแต่ละกรณี ปริมาณการใช้เชื้อเพลิง อัตรา การผลิตไอน้ำและกระแสไฟฟ้า ปริมาณ การระบายสารมลพิษทางอากาศ (บทที่ 2 และ บทที่ 4)	-	- ภาคผนวก ก.4 สำเนา หนังสือนำเสนอรายงานผล การปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม โครงการ โรงไฟฟ้าพลังความร้อน- ร่วม บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไอเอ็มทีพี) จำกัด
	- นำรายละเอียดในแผนปฏิบัติการ ไปกำหนด เป็นเงื่อนไขในสัญญาการออกแบบสัญญาการ ก่อสร้าง สัญญาการดำเนินการ อย่างละเอียดและ ชัดเจน เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผล ในทางปฏิบัติ	- พื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ นำรายละเอียดในแผนปฏิบัติการ ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาการออกแบบ สัญญาการก่อสร้าง สัญญาการดำเนินการ อย่าง ละเอียดและชัดเจน เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพ และประสิทธิผลในทางปฏิบัติ	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ทรัพยากรและ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- หากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม แสดงให้เห็นแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท โกลว์ เอสพีที 1 จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุง แก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และหากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องแจ้งให้นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) สำนักงานจังหวัดระยอง และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร- ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบโดยเร็ว เพื่อจะ ได้ประสานให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา ดังกล่าว	- พื้นที่โครงการ	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ไม่แสดงให้เห็นแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อม	-	-
	- หากบริษัทฯ มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการ และ/หรือ แผนปฏิบัติการ ด้านสิ่งแวดล้อม ซึ่งแตกต่างจากที่นำเสนอใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ จะต้องเสนอรายงานแสดงรายละเอียด การขอเปลี่ยนแปลงเปรียบเทียบกับข้อมูลเดิม ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ ความเห็นก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงทุกครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ ได้มีการเปลี่ยนชื่อบริษัท จากบริษัท โกลว์ เอสพีที 1 จำกัด เป็นบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด โดยปัจจุบัน บริษัทฯ ยังไม่มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการ และ/หรือ แผนปฏิบัติการ ด้านสิ่งแวดล้อม ซึ่งแตกต่างจากที่นำเสนอใน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-	- ภาคผนวก ก.2 สำเนา หนังสือแจ้งขอเปลี่ยนชื่อ บริษัทจากบริษัท โกลว์ เอสพีที 1 จำกัด เป็นบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี- เอ็มทีพี) จำกัด

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ทรัพยากรและ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
2. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมอัตราการปล่อยมลพิษจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศไม่ให้เกินมาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ.2544 ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ปล่องของหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSGs) กรณีที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง <ul style="list-style-type: none"> * $\text{NO}_2 = 108 \text{ ppm}$ กรณีที่ใช้ น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง <ul style="list-style-type: none"> * $\text{SO}_2 = 576 \text{ ppm}$ * $\text{NO}_2 = 162 \text{ ppm}$ * Particulates = 108 mg/Nm^3 • ปล่องของหม้อไอน้ำ (Auxiliary Boiler) <ul style="list-style-type: none"> * $\text{SO}_2 = 576 \text{ ppm}$ * $\text{NO}_2 = 162 \text{ ppm}$ * Particulates = 108 mg/Nm^3 	<ul style="list-style-type: none"> - ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSGs) และปล่องหม้อไอน้ำ - ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSGs) ทั้ง 3 ปล่อง - ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSGs) ชุดที่ 1 - ปล่องหน่วยผลิตไอน้ำ (Auxiliary Boiler) 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงไฟฟ้าได้ควบคุมอัตราการปล่อย NO_x จากปล่องระบายอากาศ ไม่ให้เกินค่าที่กำหนดไว้ โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 ได้มอบหมายให้บริษัท ชีคอฟ จำกัด ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง HRSG 1 และปล่อง HRSG 2 ในวันที่ 16 ตุลาคม พ.ศ.2565 ซึ่งดำเนินการตรวจวัดด้วยวิธี Stack Sampling โดยใช้ Mobile CEMS ในการตรวจวัดพบค่า NO_x เท่ากับ 76.98 และ 85.35 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O_2 ตามลำดับ โดยผลการตรวจวัดทั้ง 2 ปล่อง มีค่าอยู่ในค่าที่กำหนดใน EIA และค่ามาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2538 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2547 สำหรับปล่องของหม้อไอน้ำ (Auxiliary Boiler) ไม่ได้ทำการตรวจวัด เนื่องจากปัจจุบันไม่มีการใช้งานหม้อไอน้ำอย่างต่อเนื่อง เกินกว่า 15 วัน ตามที่กำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - ปล่อง HRSG 3 ยังไม่ดำเนินการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตารางที่ 4.3-1 บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ทรัพยากรและ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- จัดให้มี Water Injection System เพื่อลดปริมาณ การเกิด NO _x ในห้องเผาไหม้ของ CTGs	- เครื่องกำเนิด ไฟฟ้ากังหัน- ก๊าซ	- โรงไฟฟ้ายังไม่มี Water Injection System เนื่องจากเป็นมาตรการของโครงการส่วนขยาย ซึ่งยังไม่ได้ดำเนินการก่อสร้างส่วนขยาย	-	-
	- ติดตั้งระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศที่ระบาย ออกจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMS)	- ปล่องหน่วย ผลิตไอน้ำ (HRSGs) ทั้ง 3 ปล่อง	- โรงไฟฟ้าได้ทำการติดตั้งระบบตรวจสอบ คุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องอย่าง ต่อเนื่อง (CEMS) เรียบร้อยแล้ว โดยผลการ ตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565 ที่ปล่อง HRSG 1 และปล่อง HRSG 2 พบค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของ ไนโตรเจน มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 25.6-102.5 และ 8.9-112.3 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O ₂ ตามลำดับ เมื่อนำค่าความเข้มข้นที่ตรวจวัด มาเปรียบเทียบกับค่าที่กำหนดใน EIA (108 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O ₂) และค่ามาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2538 และประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2547 (120 ส่วนใน ล้านส่วน ที่ 7%O ₂) พบว่า มีค่าอยู่ในค่าที่ กำหนด และค่ามาตรฐาน และโรงไฟฟ้าได้ทำ การตรวจสอบความถูกต้องของ CEMS ด้วย การทำ RAA ในวันที่ 7 เมษายน พ.ศ.2565	-	- ภาคผนวก ข.1 ผลการ ตรวจวัดจาก CEMS ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565 - ภาคผนวก ข.2 ผลการ ตรวจสอบความถูกต้อง ของ CEMS (RAA and RATA Audit) - รูปที่ 3-1 CEMS ของโรงไฟฟ้า - รูปที่ 3-2 การตรวจวัด คุณภาพอากาศจากปล่อง ระบายอากาศ

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอโซอี-เอ็มทีพี) จำกัด

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม

บทที่ 3

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ทรัพยากรและ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)			และ RATA ในวันที่ 16 ตุลาคม พ.ศ.2565 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานทั้งหมด		
3. ระดับเสียง	- กำหนดให้มีเขตระดับเสียงที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันเสียง (Noise Contour) รอบพื้นที่/เครื่องจักร ที่มีเสียงดังเกินกว่า 90 เดซิเบลเอ เช่น Air Compressor, Cooling Tower เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้าได้ดำเนินการติดป้ายเตือนให้สวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันเสียงบริเวณเครื่องจักรที่มีเสียงดัง และจัดทำแผนผังแสดงเส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) โดยดำเนินการครั้งสุดท้ายเมื่อ วันที่ 4 มีนาคม พ.ศ.2564	-	- ภาคผนวก ข.3 แผนผัง แสดงเส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) - รูปที่ 3-3 ป้ายเตือน ให้สวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันเสียง
	- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กอุดหู ที่ครอบหู ให้กับพนักงานที่ทำงานใน พื้นที่ที่มีเสียงดังเพียงพอ	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้าได้ดำเนินการจัดเตรียมอุปกรณ์ ป้องกันเสียงส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กอุดเสียง ครอบหูลดเสียง เป็นต้น ให้กับพนักงานทุกคน ที่ทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังอย่างเพียงพอ	-	- รูปที่ 3-4 พนักงานสวม ใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง
	- ให้พนักงานทำงานในห้องควบคุมที่มีระบบปรับ อากาศ เพื่อหลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียงโดยตรง	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้าได้ดำเนินการให้พนักงานทำงานใน ห้องควบคุมที่มีระบบปรับอากาศ เพื่อหลีกเลี่ยง การสัมผัสเสียงโดยตรง	-	- รูปที่ 3-5 ห้องควบคุมที่มี ระบบปรับอากาศ
	- จัดให้มีตัวเก็บเสียง (Silencer) ที่วาล์วควบคุม (Relief Valve) ในการ Soot Blow	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้าได้จัดให้มีตัวเก็บเสียง (Silencer) ที่วาล์วควบคุม (Relief Valve) ในการ Soot Blow	-	- รูปที่ 3-6 Silencer

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ทรัพยากรและ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
3. ระดับเสียง (ต่อ)	- ปลุกต้นไม้ทรงสูงบริเวณรั้วรอบโครงการ เช่น ต้นประดู่ โศกน้ำ เสดา เป็นต้น เพื่อใช้เป็น กำแพงกันเสียง ซึ่งจะทำให้ระดับเสียงบริเวณ พื้นที่โครงการลดลง	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้าได้ปลุกต้นไม้ทรงสูงบริเวณรั้วรอบ โรงไฟฟ้า เพื่อใช้เป็นกำแพงกันเสียง ซึ่งทำให้ ระดับเสียงบริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้าลดลง เช่น อโศกอินเดีย ราชกเกี้ยน และหมากเหลือง เป็นต้น	-	- รูปที่ 3-7 ต้นไม้ทรงสูง บริเวณรั้วรอบโรงไฟฟ้า
4. คุณภาพน้ำ 4.1 น้ำเสียจาก กระบวนการ ผลิต	- ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้อยู่ในมาตรฐาน ที่ยอม ให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ของนิคมฯ	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้าได้ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้อยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานที่ควบคุม โดยในช่วงระหว่าง เดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565 ได้ทำ การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในวันที่ 19 กันยายน พ.ศ.2565 ซึ่งผลการตรวจวัดพบค่าดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • อุณหภูมิ = 23.6 องศาเซลเซียส • ค่าความเป็นกรด-ด่าง = 7.1 • ปริมาณของแข็งละลายน้ำ = 772 มิลลิกรัม ต่อลิตร • ปริมาณของแข็งแขวนลอย = 20 มิลลิกรัม ต่อลิตร • น้ำมันและไขมัน <0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร • ซีโอดี <40 มิลลิกรัมต่อลิตร • บีโอดี <1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร • คลอไรด์ = 139 มิลลิกรัมต่อลิตร • ทีเคเอ็น = 0.98 มิลลิกรัมต่อลิตร 	-	- ตารางที่ 4.5-1 บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไอ-เอ็มทีพี) จำกัด

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ทรัพยากรและ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 4.1 น้ำเสียจาก กระบวนการ ผลิต (ต่อ)			จากผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน ตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 ก่อนส่งไปบำบัด ที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ของนิคม อุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)		
	- น้ำที่ผ่านพื้นที่ที่มีการปนเปื้อนจากน้ำมันจะถูก บำบัดโดยระบบแยกน้ำ-น้ำมัน ส่วนน้ำจากพื้นที่ ที่มีการปนเปื้อนกับสารเคมีจะถูกปรับความเป็น กรด-ด่างก่อน และน้ำเสียจากพื้นที่อื่นๆ จะถูก ส่งเข้าสู่บ่อรวบรวมน้ำเสียเพื่อลดค่า BOD, COD และ SS ก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสีย ของนิคมฯ ต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้าจัดให้มีระบบแยกน้ำ-น้ำมัน ซึ่งสามารถ ลดปริมาณน้ำมันในน้ำทิ้งลงได้ ส่วนน้ำจาก พื้นที่ที่มีการปนเปื้อนกับสารเคมีจะถูกปรับ ความเป็นกรด-ด่างก่อน และน้ำเสียจากพื้นที่ อื่นๆ จะถูกส่งเข้าสู่บ่อรวบรวมน้ำเสียเพื่อลด ค่า BOD, COD และ SS ก่อนระบายลงสู่ท่อ รวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ	-	- รูปที่ 3-8 ระบบแยกน้ำ- น้ำมัน - รูปที่ 3-9 บ่อรวบรวม น้ำเสีย
	- จัดให้มีบ่อรองรับน้ำเสียสำหรับน้ำเสียที่ ปนเปื้อนน้ำมันหล่อลื่นก่อนเข้าสู่ระบบแยกน้ำ- น้ำมัน	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้าจัดให้มีบ่อรองรับน้ำมันที่อาจหก รั่วไหลปนเปื้อนน้ำในแต่ละจุดที่มีการใช้น้ำมัน โดยมีท่อเชื่อมต่อกันก่อนเข้าสู่ระบบแยกน้ำ- น้ำมัน และจัดทำเขื่อนกันบริเวณปากบ่อ ในหน่วยผลิตที่ 1 มีความจุ 16.6 ลูกบาศก์เมตร และหน่วยผลิตที่ 2 มีความจุ 14.0 ลูกบาศก์เมตร	-	- รูปที่ 3-8 ระบบแยกน้ำ- น้ำมัน

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ทรัพยากรและ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 4.1 น้ำเสียจาก กระบวนการ ผลิต (ต่อ)			เพื่อกักน้ำมันที่อาจจะรั่วไหลปนเปื้อนน้ำฝนได้ ซึ่งพื้นที่ดังกล่าว มากกว่า ร้อยละ 45 อยู่ภายใต้ หลังคาที่จัดทำขึ้นเพื่อปกป้องน้ำฝน รวมทั้ง มีการดูแลเครื่องจักรอยู่เสมอ		
	- จัดสร้าง Inspection Manhole ตรงตำแหน่ง ที่จะบรรจบท่อระบายน้ำเสียของโครงการกับ ท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ ในตำแหน่งที่ เหมาะสมตามที่นิคมฯ กำหนด	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้าได้จัดให้มีการสร้าง Inspection Manhole ตรงตำแหน่งที่จะบรรจบท่อระบาย น้ำเสียของโรงไฟฟ้ากับท่อรวบรวมน้ำเสียของ นิคมฯ ในตำแหน่งที่เหมาะสมตามที่นิคมฯ กำหนด	-	- รูปที่ 3-10 Inspection Manhole
	- จัดสร้างระบบระบายน้ำเสียแยกออกจากระบบ ระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด และต้องป้องกันไม่ให้ น้ำเสียไหลลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของนิคมฯ	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้าได้ดำเนินการจัดสร้างระบบระบาย น้ำเสียแยกออกจากระบบระบายน้ำฝนโดย เด็ดขาด และป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหลลงสู่ ระบบระบายน้ำฝนของนิคมฯ	-	- รูปที่ 3-11 ระบบระบาย น้ำเสียแยกออกจากระบบ ระบายน้ำฝน
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีประสบการณ์ เพื่อดูแลและ บำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้าจัดให้มีผู้ควบคุมและผู้ปฏิบัติงาน ประจำระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อคอยดูแลและ บำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย ให้สามารถ ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	-	- ภาคผนวก ข.4 เอกสาร การขึ้นทะเบียนบุคลากร ด้านสิ่งแวดล้อมประจำ โรงงาน

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ทรัพยากรและ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 4.2 น้ำเสียจาก สำนักงาน	- จัดให้มีการใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (Septic Tank) สำหรับบำบัดน้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วมของอาคารต่างๆ	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้าจัดให้มี Septic Tank เพื่อรองรับน้ำเสียจากห้องสุขาในอาคารต่างๆ อย่างเพียงพอ	-	- รูปที่ 3-12 ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (Septic Tank)
5. การคมนาคม	- ร่วมมือกับทางนิคมฯ กวดขันให้พนักงานขับรถใช้ความระมัดระวัง และปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้าได้ร่วมมือกับนิคมฯ กวดขันให้พนักงานขับรถใช้ความระมัดระวัง และปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	-	-
	- ในช่วงเช้า-เย็น ซึ่งเป็นชั่วโมงเร่งด่วน โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวก และจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้าออกจากพื้นที่โครงการ	- ทางเข้า-ออก พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้าได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวก และจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้าออกจากพื้นที่โรงไฟฟ้า	-	- รูปที่ 3-13 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
	- จำกัดความเร็วของยานพาหนะในการขนส่งวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ภายในนิคมฯ ไม่ให้เกิน 40 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	- ถนนภายใน นิคมฯ	- โรงไฟฟ้าได้จำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในโรงไฟฟ้า 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และภายในนิคมฯ ไม่ให้เกิน 40 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ตามข้อกำหนดของนิคมฯ	-	- รูปที่ 3-14 ป้ายจำกัดความเร็วของยานพาหนะ
6. การระบายน้ำและ ป้องกันน้ำท่วม	- จัดให้มีรางระบายน้ำฝนภายในโครงการแยกออกจากระบบระบายน้ำเสีย	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้าจัดให้มีรางระบายน้ำฝนภายในโรงไฟฟ้าแยกออกจากระบบระบายน้ำเสีย	-	- รูปที่ 3-11 ระบบระบายน้ำเสียแยกออกจากระบบระบายน้ำฝน
	- รวบรวมน้ำฝนที่ปนเปื้อนไปยังระบบแยกน้ำ-น้ำมัน เพื่อแยกเอาน้ำมันออกก่อนระบายลงสู่บ่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการ และท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ ต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้าได้ดำเนินการรวบรวมน้ำฝนที่ปนเปื้อนไปยังระบบแยกน้ำ-น้ำมัน เพื่อแยกเอาน้ำมันออกก่อนระบายลงสู่บ่อรวบรวมน้ำเสียของโรงไฟฟ้า และท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ ต่อไป	-	- รูปที่ 3-8 ระบบแยกน้ำ-น้ำมัน

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ทรัพยากรและ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
6. การระบายน้ำและ ป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	- น้ำฝนที่ไม่ปนเปื้อนจากพื้นที่ส่วนอื่นจะถูก รวบรวมไปยังบ่อรวมน้ำฝนบริเวณริมรั้วโครงการ ก่อนระบายลงสู่ท่อรวมน้ำฝน ของนิคมฯ ต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- น้ำฝนที่ไม่ปนเปื้อนจากพื้นที่ส่วนอื่นจะถูก รวบรวมไปยังบ่อรวมน้ำฝนบริเวณริมรั้ว โรงไฟฟ้า ก่อนระบายลงสู่ท่อรวมน้ำฝน ของนิคมฯ ต่อไป	-	- รูปที่ 3-11 ระบบระบาย น้ำเสียแยกออกจากระบบ ระบายน้ำฝน
7. การจัดการกาก ของเสีย • ขยะมูลฝอยจาก สำนักงาน	- จัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอย 3 ประเภท ได้แก่ ขยะมูลฝอยทั่วไป ขยะมูลฝอยรีไซเคิล และขยะ มูลฝอยอันตรายจากสำนักงาน	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้าได้จัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอย 3 ประเภท ได้แก่ ขยะมูลฝอยทั่วไป ขยะมูลฝอย รีไซเคิล และขยะมูลฝอยอันตรายจาก สำนักงาน	-	- รูปที่ 3-15 ถังขยะมูลฝอย ทั่วไป - รูปที่ 3-16 ถังขยะมูลฝอย อันตราย - รูปที่ 3-17 ถังขยะมูลฝอย รีไซเคิล
	- เก็บรวบรวมขยะมูลฝอยประเภทต่างๆ ใส่ใน ภาชนะที่เหมาะสม มีฝาปิดมิดชิด และสามารถ ขนถ่ายได้สะดวก ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ ได้รับอนุญาตจากราชการมารับไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้าทำการรวบรวมขยะมูลฝอยประเภท ต่างๆ ไว้เพื่อส่งให้เทศบาลเมืองมาบตาพุด รับไปกำจัด	-	- รูปที่ 3-18 ถังรวบรวม ขยะมูลฝอย

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ทรัพยากรและ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
7. การจัดการกาก ของเสีย (ต่อ) • ขยะมูลฝอยจาก สำนักงาน (ต่อ)	- ขยะมูลฝอยรีไซเคิลที่เก็บรวบรวมได้จากโครงการ ควรนำกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด หรือเก็บรวบรวมไว้เพื่อให้อำเภอที่รับซื้อมาเก็บรวบรวมต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้าได้นำขยะมูลฝอยรีไซเคิลที่เก็บรวบรวมได้จากโรงไฟฟ้ากลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด และเก็บรวบรวมไว้เพื่อให้อำเภอที่รับซื้อมาเก็บรวบรวมต่อไป	-	- ภาคผนวก ข.5 เอกสาร การขออนุญาตให้นำสิ่ง ปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้ แล้วออกนอกบริเวณ โรงงาน ใบกำกับการ ขนส่งของเสีย และสรุป ปริมาณของเสียของ โรงไฟฟ้า - รูปที่ 3-17 ถึงขยะมูลฝอย รีไซเคิล
• ของเสียจาก กระบวนการ ผลิต	- น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้วจากงานซ่อมบำรุง ให้เก็บรวบรวมไว้ในถังขนาด 200 ลิตร และแจ้งให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัดต่อไป - คราบน้ำมันจะถูกเก็บรวบรวมในถังแยกน้ำ-น้ำมัน (Oil Separator) และแจ้งให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัดต่อไป - สารดูดความชื้นจะเก็บรวบรวม และแจ้งให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้วจากงานซ่อมบำรุง จะเก็บรวบรวมไว้ในถังขนาด 200 ลิตร โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565 ยังไม่มีการนำออกไปกำจัดภายนอก - คราบน้ำมันจะถูกเก็บรวบรวมในถังแยกน้ำ-น้ำมัน (Oil Separator) โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565 ยังไม่มีการนำออกไปกำจัดภายนอก - สารดูดความชื้นจะเก็บรวบรวมไว้ โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565 ยังไม่มีการนำออกไปกำจัดภายนอก	-	- ภาคผนวก ข.5 เอกสาร การขออนุญาตให้นำสิ่ง ปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้ แล้วออกนอกบริเวณ โรงงาน ใบกำกับการ ขนส่งของเสีย และสรุป ปริมาณของเสียของ โรงไฟฟ้า - รูปที่ 3-19 พื้นที่เก็บ รวบรวมกากของเสีย

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ทรัพยากรและ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
7. การจัดการกาก ของเสีย (ต่อ) • ของเสียจาก กระบวนการ ผลิต (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - Rock Wool จะเก็บรวบรวม และแจ้งให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัดต่อไป - แบคเตอร์ที่ใช้แล้วจะถูกรวบรวมเก็บไว้ในอาคารเก็บของเสีย และแจ้งให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัดต่อไป - เศษเหล็ก/เศษโลหะจะถูกรวบรวม และแจ้งให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัดต่อไป - แผ่นกรองอากาศจะถูกรวบรวม และแจ้งให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัดต่อไป - ตะกอนจากระบบหอหล่อเย็นจะถูกรวบรวมและแจ้งให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัดต่อไป - เรซินที่เสื่อมสภาพจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำจะถูกรวบรวม และแจ้งให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัดต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - Rock Wool จะเก็บรวบรวมไว้ โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565 ยังไม่มีการนำออกไปกำจัดภายนอก - แบคเตอร์ที่ใช้แล้วจะถูกรวบรวมเก็บไว้ในอาคารเก็บของเสีย โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565 ส่งกำจัดโดยบริษัท แบคเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) และบริษัท 106 สิ่งแวดล้อม จำกัด - เศษเหล็ก/เศษโลหะจะถูกรวบรวม โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565 ยังไม่มีการนำออกไปกำจัดภายนอก - แผ่นกรองอากาศจะถูกรวบรวม โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565 ส่งกำจัดโดยบริษัท แบคเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) - ตะกอนจากระบบหอหล่อเย็นจะถูกรวบรวมไว้ โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565 ยังไม่มีการนำออกไปกำจัดภายนอก - เรซินที่เสื่อมสภาพจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำจะถูกรวบรวม โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565 ยังไม่มีการนำออกไปกำจัดภายนอก 		

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ทรัพยากรและ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
8. สภาพสังคม- เศรษฐกิจ	- พิจารณาจ้างแรงงานคนในท้องถิ่นที่มีความรู้ ความสามารถเป็นพนักงานของโครงการ โดยให้ ความสำคัญเป็นอันดับแรก และพยายามจ้างให้ ได้เป็นจำนวนที่มากที่สุด	- ชุมชนรอบ โครงการ	- ปัจจุบันโรงไฟฟ้ามีพนักงาน ซึ่งเป็นคนท้องถิ่น จำนวน 38 คน จากพนักงาน จำนวน 53 คน หรือคิดเป็นประมาณ ร้อยละ 71.70	-	- ภาคผนวก ข.6 จำนวน พนักงานท้องถิ่น
	- มีส่วนร่วมในกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนที่อยู่ ใกล้เคียง เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน	- ชุมชนรอบ โครงการ	- โรงไฟฟ้าได้ทำกิจกรรมร่วมกับชุมชนเป็น ประจำทุกปี โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ.2565 ได้ทำกิจกรรมร่วมกับชุมชน ประกอบด้วยด้านต่างๆ ได้แก่ การประชาสัมพันธ์ ข้อมูลโรงไฟฟ้า การพัฒนาคุณภาพชีวิต สิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย ศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม การศึกษา กีฬา และสุขภาพ การส่งเสริมและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม เป็นต้น	-	- ภาคผนวก ข.7 กิจกรรม ชุมชนสัมพันธ์
	- ดำเนินการด้านการประชาสัมพันธ์การดำเนิน โครงการ เช่น ระบบป้องกันภัย จัดให้มีการแจก ใบปลิว การเผยแพร่ความรู้ความเข้าใจในมาตรการ ด้านความปลอดภัย และแผนฉุกเฉินของโครงการ โครงการผู้นำชุมชนเข้าเยี่ยมชมภายในโครงการ	- ชุมชนรอบ โครงการ	- โรงไฟฟ้าได้จัดให้มีการประชาสัมพันธ์ การดำเนินการ โรงไฟฟ้า ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ โดยการเข้าพบปะชุมชน ร่วมซ้อม แผนฉุกเฉินกับชุมชน นอกจากนี้ได้เผยแพร่ ผ่านทางวารสาร และเอกสารแผ่นพับ เป็นต้น	-	- ภาคผนวก ข.7 กิจกรรม ชุมชนสัมพันธ์

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ทรัพยากรและ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
9. สุขภาพ	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียว อย่างน้อย ร้อยละ 5 โคยรอบ พื้นที่โครงการ โดยปลูกต้นไม้ทรงสูงบริเวณรั้ว รอบโครงการ เช่น ต้นประดู่ โศกน้ำ เติลา เป็นต้น และแทรกด้วยต้นไม้	- ริมรั้วรอบ พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบัน โรงไฟฟ้ามีพื้นที่สีเขียวประมาณ ร้อยละ 19.19 ของพื้นที่โรงไฟฟ้า	-	- รูปที่ 3-20 พื้นที่สีเขียว
10. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย 10.1 ความ ปลอดภัย ทั่วไป	- จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยประจำ โครงการ อย่างน้อยควรประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> ● ประธานบริษัทเป็นประธาน ● ผู้จัดการฝ่ายผลิตเป็นรองประธาน ● ผู้จัดการฝ่ายบริหารเป็นกรรมการ ● ผู้จัดการแผนกซ่อมบำรุงเป็นกรรมการ ● ผู้จัดการส่วนความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม เป็นเลขานุการ 	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้าได้ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงานประจำโรงไฟฟ้า เรียบร้อยแล้ว และจัดให้มีการประชุมคณะกรรมการฯ เป็นประจำทุกเดือน	-	- ภาคผนวก ข.8 การแต่งตั้ง คณะกรรมการความ ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงาน และ รายงานการประชุม
	- กำหนดนโยบายด้านความปลอดภัย และแจ้งให้ พนักงานทุกคนปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้าได้ดำเนินการกำหนดนโยบายด้าน อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม และแจ้งให้พนักงานทุกคนปฏิบัติตามอย่าง เคร่งครัด	-	- ภาคผนวก ข.9 นโยบาย ด้านอาชีวอนามัย ความ ปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม - รูปที่ 3-21 ป้ายกฎระเบียบ ความปลอดภัย

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ทรัพยากรและ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
10.1 ความ ปลอดภัย ทั่วไป (ต่อ)	- จัดให้มีป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่อาจมี ความเสี่ยง เช่น ป้ายห้ามสูบบุหรี่ อันตราย จากของหล่น อันตรายจากสารเคมี เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้าได้จัดให้มีป้ายเตือนอันตรายใน บริเวณที่อาจมีความเสี่ยง เช่น ป้ายห้ามสูบบุหรี่ อันตรายจากของหล่น อันตรายจากสารเคมี เป็นต้น	-	- รูปที่ 3-22 ป้ายเตือน อันตรายต่างๆ
	- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล อย่างเพียงพอ ดังนี้ • หมวกนิรภัย • รองเท้านิรภัย • แวนดานิรภัย • ผ้าปิดจมูกกันฝุ่น • ถุงมือกันสารเคมี • ถุงมือและชุดกันความร้อน	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้าได้จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความ ปลอดภัยส่วนบุคคลให้กับพนักงานทุกคน อย่างเพียงพอ	-	- รูปที่ 3-23 การจัดเตรียม อุปกรณ์คุ้มครองความ ปลอดภัยส่วนบุคคล
	- กำหนดเขตอันตราย เช่น เขตห้ามสูบบุหรี่ บริเวณพื้นที่เสี่ยงอันตราย เช่น ลานถังเก็บ สารเคมี และวาล์วท่อก๊าซธรรมชาติ	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้าได้กำหนดเขตอันตราย เช่น เขตห้าม สูบบุหรี่ เป็นต้น และบริเวณพื้นที่เสี่ยงอันตราย เช่น ลานถังเก็บสารเคมี และวาล์วท่อส่งก๊าซ ธรรมชาติ เป็นต้น	-	- รูปที่ 3-22 ป้ายเตือน อันตรายต่างๆ

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ทรัพยากรและ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
10.1 ความ ปลอดภัย ทั่วไป (ต่อ)	- จัดให้มีห้องพยาบาลภายในพื้นที่โครงการ	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้าได้จัดให้มีห้องพยาบาลภายในพื้นที่ โรงไฟฟ้าเรียบร้อยแล้ว	-	- รูปที่ 3-24 ห้องพยาบาล
	- จัดให้มีมาตรการเกี่ยวกับบัตรอนุญาต เข้าปฏิบัติงาน (Work Permit)	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้าจัดให้มีมาตรการเกี่ยวกับบัตร อนุญาตเข้าปฏิบัติงาน (Work Permit)	-	- ภาคผนวก ข.10 ตัวอย่างใบ ขออนุญาตเข้าปฏิบัติงาน (Work Permit)
	- จัดให้มีการอบรมพนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัย ในการทำงาน สำหรับพนักงานใหม่ทุกคนและ เป็นประจำทุกปีสำหรับพนักงานเก่า โดย ครอบคลุมหัวข้อต่างๆ เช่น <ul style="list-style-type: none"> อันตรายจากกระแสไฟฟ้า การทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยง การใช้อุปกรณ์ป้องกันเพลิงไหม้ ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมี การตรวจสอบสภาพความปลอดภัยในโรงไฟฟ้า 	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้าได้จัดให้มีการอบรมพนักงานเกี่ยวกับ ความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงาน ใหม่ทุกคน โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ.2565 มีพนักงานใหม่จำนวน 8 คน รวมถึงจัดให้มีการอบรมสำหรับพนักงานเก่า เป็นประจำทุกปี โดยดำเนินการครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 1 มีนาคม พ.ศ.2565	-	- ภาคผนวก ข.11 การจัด ฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ทรัพยากรและ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
10.2 ความ ปลอดภัยใน การทำงาน เกี่ยวกับ สารเคมี	- จัดทำข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับ สารเคมีแต่ละชนิด พร้อมติดประกาศไว้บริเวณ พื้นที่ทำงาน	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้าได้จัดทำข้อมูลความปลอดภัยใน การทำงานเกี่ยวกับสารเคมีแต่ละชนิด พร้อมติดประกาศไว้บริเวณพื้นที่ทำงาน	-	- รูปที่ 3-25 ข้อมูลความ ปลอดภัยในการทำงาน เกี่ยวกับสารเคมี
	- ให้ความรู้และชี้แจงอันตรายเกี่ยวกับอันตราย จากการขนถ่าย การหกรั่วไหล รวมทั้งแนวทาง แก้ไข	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้าได้ให้ความรู้และชี้แจงอันตราย เกี่ยวกับอันตรายจากการขนถ่าย การหกรั่วไหล รวมทั้งแนวทางแก้ไขให้กับพนักงาน	-	- ภาคผนวก ข.11 การจัด ฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย
	- จัดให้มีอ่างล้างตาฉุกเฉิน และร่างกายในบริเวณ กระบวนการผลิต อาคารเก็บวัตถุดิบและสารเคมี ให้เพียงพอและเหมาะสมกับบริเวณที่ติดตั้ง	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้าจัดให้มีอ่างล้างตาฉุกเฉินและร่างกาย ในบริเวณกระบวนการผลิต อาคารเก็บวัตถุดิบ และสารเคมี ให้เพียงพอและเหมาะสมกับ บริเวณที่ติดตั้ง	-	- รูปที่ 3-26 อ่างล้างตาและ ร่างกายฉุกเฉิน
	- เก็บกรดซัลฟูริกในถังขนาด 7.1 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง พร้อมคันคอนกรีตที่สามารถเก็บ กักสารเคมีได้อย่างน้อย 110% ของขนาดถัง กักเก็บ	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้าดำเนินการเก็บกรดซัลฟูริกในถัง ขนาด 7.1 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง พร้อม คันคอนกรีตที่สามารถเก็บกักสารเคมีได้ อย่างน้อย ร้อยละ 110 ของขนาดถังกักเก็บ	-	- รูปที่ 3-27 บริเวณถังเก็บ กรดซัลฟูริก
	- เก็บโซเดียมไฮดรอกไซด์ในถังขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง พร้อมคันคอนกรีต ที่สามารถเก็บกักสารเคมีได้อย่างน้อย 110% ของขนาดถังกักเก็บ	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้าได้ดำเนินการเก็บโซเดียมไฮดรอก- ไซด์ในถังขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง พร้อมคันคอนกรีตที่สามารถเก็บกัก สารเคมีได้ อย่างน้อย ร้อยละ 110 ของขนาด ถังกักเก็บ	-	- รูปที่ 3-28 บริเวณถังเก็บ โซเดียมไฮดรอกไซด์

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ทรัพยากรและ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
10.3 อุปกรณ์ ป้องกัน อัคคีภัย	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยภายในอาคารต่างๆ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • Fire Extinguisher ชนิด ABC Dry Chemical ขนาดไม่น้อยกว่า 4.5 กิโลกรัม ติดตั้งในอาคารต่างๆ • Fire Extinguisher ชนิด Carbon Dioxide ติดตั้งบริเวณห้องควบคุมเครื่องจักรและอุปกรณ์ไฟฟ้า 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงไฟฟ้าจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยภายในอาคารตามที่มาตรการกำหนด และทำการตรวจสอบสภาพการใช้งานเป็นประจำทุกเดือน 	-	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ข.12 การตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย - รูปที่ 3-29 อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยภายนอกอาคารต่างๆ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ท่อน้ำดับเพลิงและหัวจ่ายน้ำดับเพลิง รอบพื้นที่โครงการ และบริเวณลานถังเก็บสารเคมี • ถังเก็บน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิงขนาด 650 ลูกบาศก์เมตร • เครื่องสูบน้ำดับเพลิง 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงไฟฟ้าจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยภายนอกอาคารตามที่มาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว 	-	<ul style="list-style-type: none"> - รูปที่ 3-29 อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ทรัพยากรและ คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่ายประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
10.4 แผนการ ปฏิบัติการ ฉุกเฉิน	- จัดให้มีแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกัน อัคคีภัยต่างๆ	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้าจัดให้มีแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ ป้องกันอัคคีภัยต่างๆ เป็นประจำทุกเดือน	-	- ภาคผนวก ข.12 การตรวจ สอบอุปกรณ์ป้องกัน อัคคีภัย
	- จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในระดับต่างๆ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน ระดับที่ 1 • แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน ระดับที่ 2 • แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน ระดับที่ 3 	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้าจัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินใน ระดับต่างๆ	-	- ภาคผนวก ข.13 แผน ปฏิบัติการฉุกเฉิน
	- จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน ระดับ ที่ 1 อย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง และให้ความร่วมมือ ในการซ้อมแผนปฏิบัติการฯ ระดับ 2-3 ร่วมกับ นิคมฯ	- พื้นที่โครงการ	- โรงไฟฟ้าได้จัดให้มีการซ้อมแผนปฏิบัติการ ฉุกเฉินเป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ.2565 ได้ดำเนินการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน ระดับที่ 1 Annual Electrical Shock&Rescue Drill 2022 วันที่ 12 พฤษภาคม พ.ศ.2565 Annual Chemical Drill 2022 วันที่ 26 พฤษภาคม พ.ศ.2565 Annual Oil Spill Response Drill 2022 วันที่ 2 มิถุนายน พ.ศ.2565 และระดับที่ 2 Annual Fire Drill วันที่ 29 กรกฎาคม พ.ศ.2565	-	- ภาคผนวก ข.14 การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน



รูปที่ 3-1 CEMS ของโรงไฟฟ้า



รูปที่ 3-2 การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ



รูปที่ 3-3 ป้ายเตือนให้สวมใส่
อุปกรณ์ป้องกันเสี่ยง



รูปที่ 3-4 พนักงานสวมใส่
อุปกรณ์ป้องกันเสี่ยง

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด





รูปที่ 3-5 ห้องควบคุมที่มีระบบปรับอากาศ



รูปที่ 3-6 Silencer



รูปที่ 3-7 ต้นไม้ทรงสูง บริเวณรั้วโรงไฟฟ้า



รูปที่ 3-8 ระบบแยกน้ำ-น้ำมัน



รูปที่ 3-9 บ่อรวบรวมน้ำเสีย



รูปที่ 3-10 Inspection Manhole

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด





รางระบายน้ำเสีย



รางระบายน้ำฝน

รูปที่ 3-11 ระบบระบายน้ำเสียแยกออกจากระบบระบายน้ำฝน



รูปที่ 3-12 ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
(Septic Tank)



รูปที่ 3-13 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย



รูปที่ 3-14 ป้ายจำกัดความเร็วของยานพาหนะ

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด





รูปที่ 3-15 ถังขยะมูลฝอยทั่วไป



รูปที่ 3-16 ถังขยะมูลฝอยอันตราย



รูปที่ 3-17 ถังขยะมูลฝอยรีไซเคิล



รูปที่ 3-18 ถังรวบรวมขยะมูลฝอย



ถังแยกน้ำมัน



แบตเตอรี่ใช้แล้ว

รูปที่ 3-19 พื้นที่เก็บรวบรวมกากของเสีย

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด





หลอดไฟใช้แล้ว



ถังรวบรวมขยะอันตราย

รูปที่ 3-19 พื้นที่เก็บรวบรวมกากของเสีย (ต่อ)



รูปที่ 3-20 พื้นที่สีเขียว



รูปที่ 3-21 ป้ายกฎระเบียบความปลอดภ้ย

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด





รูปที่ 3-22 ป้ายเตือนอันตรายต่างๆ



รูปที่ 3-23 การจัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด





รูปที่ 3-24 ห้องพยาบาล



รูปที่ 3-25 ข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมี

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด





รูปที่ 3-26 อ่างล้างตาและร่างกายฉุกเฉิน



รูปที่ 3-27 บริเวณถังเก็บกรดซัลฟูริก



รูปที่ 3-28 บริเวณถังเก็บโซเดียมไฮดรอกไซด์



Fire Extinguisher ชนิด ABC Dry Chemical



Fire Extinguisher ชนิด Carbon Dioxide

รูปที่ 3-29 อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด





ถัง Wheel Dry Chemical



ท่อน้ำดับเพลิงและหัวจ่ายน้ำดับเพลิงรอบพื้นที่โรงไฟฟ้า



ถังเก็บน้ำสำรอง



เครื่องสูบน้ำดับเพลิง

รูปที่ 3-29 อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด

