

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส 1009.7/6649 ลงวันที่ 30 มีนาคม พ.ศ. 2565 ดังแสดงในภาคผนวก ก.4 ซึ่งได้กำหนดให้โครงการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่มีต่อสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ ในระยะดำเนินการ ประกอบด้วยมาตรการดังนี้

- (1) มาตรการทั่วไป
- (2) คุณภาพอากาศ
- (3) เสียง
- (4) คุณภาพน้ำ
- (5) ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
- (6) การจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสีย
- (7) คมนาคมขนส่ง
- (8) สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน
- (9) อาชีวอนามัยและสุขภาพ
- (10) มาตรการด้านอันตรายร้ายแรงระบบท่อก๊าซธรรมชาติ
- (11) พื้นที่สีเขียว

ซึ่งทางโครงการได้มีการจัดการ/ปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568 ซึ่งดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท ซีคอท จำกัด มีรายละเอียดดังแสดงใน ตารางที่ 3.1-1 รูปที่ 3.1-1 และภาคผนวก ข

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
1. มาตรการทั่วไป	- โครงการมีกำลังการผลิตติดตั้งสูงสุดรวม 434.426 เมกะวัตต์ โดยจะผลิตกระแสไฟฟ้าสูงสุดไม่เกิน 407.258 เมกะวัตต์ (Gross Capacity) ในกรณีที่โครงการจะมีการเพิ่มเติมกำลังการผลิต ที่มากกว่าการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังกล่าว โครงการต้องมีการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมใหม่ ให้สอดคล้องกับการดำเนินการที่เกิดขึ้นจริง และจัดส่งรายงานฯ เสนอต่อหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาตเป็นผู้พิจารณาตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ มีกำลังการผลิตติดตั้งสูงสุดรวม 434.426 เมกะวัตต์ โดยจะผลิตกระแสไฟฟ้าสูงสุดไม่เกิน 407.258 เมกะวัตต์ (Gross Capacity) ในกรณีที่โครงการจะมีการเพิ่มเติมกำลังการผลิต โครงการจะทำการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมใหม่ ให้สอดคล้องกับการดำเนินการที่เกิดขึ้นจริง และจัดส่งรายงานฯ เสนอต่อหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาตเป็นผู้พิจารณา	- ไม่พบ ปัญหา และอุปสรรคในการดำเนินการ	-
	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแบบแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแบบแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่	- ไม่พบ ปัญหา และอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ก.4 สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ตามหนังสือที่ ทส 1010.7/6649 ลงวันที่ 30 มีนาคม พ.ศ. 2565

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง อย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตาม ตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง นำรายละเอียด มาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัท ผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในทางปฏิบัติ		เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง อย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตาม ตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชนและองค์กรที่เกี่ยวข้อง นำรายละเอียด มาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพ ในทางปฏิบัติ		
	- บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ต้อง จัดจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อ ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ ได้มอบหมายให้บริษัท ซีคอฟ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม ดำเนินการ ตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจัดทำ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของ โครงการ โดยรายงานฉบับนี้เป็นรายงานฯ ใน ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568	- ไม่พบ ปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- ให้องค์กร ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ให้หน่วยงานของรัฐที่มีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายทราบทุก 6 เดือน โดยให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ ได้รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ให้หน่วยงานของรัฐที่มีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายทราบทุก 6 เดือน โดยได้จัดส่งรายงานฉบับล่าสุด ของเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2567 เรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 28 มกราคม พ.ศ. 2568	- ไม่พบ ปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.1 สำเนาหนังสือ นำส่งรายงานฯ ระบุดำเนินการ ฉบับล่าสุด (ระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567)
	- กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อม กรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการ ให้องค์กร ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาตเขตประกอบการอุตสาหกรรม ไออาร์พีซีและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดระยองทราบทุกครั้ง เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- ในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 ไม่พบว่ามีผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่แสดงให้เห็นแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อม รวมทั้ง ไม่มีเรื่องร้องเรียนที่มีสาเหตุมาจากการดำเนินโครงการแต่อย่างใด อย่างไรก็ตามหากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ จะปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาตเขตประกอบการอุตสาหกรรม ไออาร์พีซี สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดระยองทราบทุกครั้ง เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	- ไม่พบ ปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข.13 ขั้นตอนการ รับเรื่องร้องเรียนและบันทึก การรับเรื่องร้องเรียนจาก การดำเนินโครงการ ระหว่าง เดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>- หากบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด มีความประสงค์เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p> <p>* หากหน่วยงานอนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้แจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด โดยมีมติเห็นชอบตามหนังสือเห็นชอบที่ ทส. 1010.7/6649 ลงวันที่ 30 มีนาคม พ.ศ. 2565 และได้แจ้งขอเปลี่ยนแปลงมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งกำหนดให้ตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายด้วยวิธีการตรวจวัดแบบต่อเนื่อง (CEMs) โดยเปลี่ยนแปลงวิธีการตรวจวัดฝุ่นละอองที่ตรวจวัดจาก "ค่าความทึบแสง (Opacity)" เป็น "Stray light units" แทน โดยมีมติเห็นชอบตามหนังสือที่ ทส.1009.7/6564 ลงวันที่ 15 มีนาคม พ.ศ. 2566	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	<p>- ภาคผนวก ก.4 สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ตามหนังสือที่ ทส 1010.7/6649 ลงวันที่ 30 มีนาคม พ.ศ. 2565</p> <p>- ภาคผนวก ก.5 สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส 1009.7/6546 ลงวันที่ 15 มีนาคม พ.ศ. 2566</p>

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>* หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว</p>				
	<p>- ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการปกติ แต่ยังไม่เกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและทำการเฝ้าระวังเพื่อ</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 ไม่พบว่ามีผลตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการเกินเกณฑ์มาตรฐาน ทั้งนี้ ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้แต่ยังไม่เกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ทางโครงการ</p>	<p>- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ</p>	<p>- บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี คลิน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	เตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วนชัดเจนด้วย		จะตรวจสอบหาสาเหตุและทำการเฝ้าระวังเพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาต่อไป ทั้งนี้ ได้สรุปรายละเอียดผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมไว้ในรายงานฉบับนี้เรียบร้อยแล้ว		
	- เมื่อโครงการดำเนินการเดินระบบได้ในระยะหนึ่งจนระบบมีความคงตัว (Steady State) หรือดำเนินการผลิตเต็มความสามารถของเครื่องจักรแล้ว พบว่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศมีค่าน้อยกว่าที่ระบุไว้ในรายงานฯ บริษัท ไออาร์พีซี คลิน พาวเวอร์ จำกัด ต้องยึดถือค่าที่ต่ำนั้นเป็นค่าควบคุมแจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- เมื่อโครงการดำเนินการเดินระบบได้ในระยะหนึ่งจนระบบมีความคงตัว (Steady State) หรือดำเนินการผลิตเต็มความสามารถของเครื่องจักรแล้ว พบว่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศมีค่าน้อยกว่าที่ระบุไว้ในรายงานฯ บริษัท ไออาร์พีซี คลิน พาวเวอร์ จำกัด จะยึดถือค่าที่ต่ำนั้นเป็นค่าควบคุมและแจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบต่อไป	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	-
	- บำรุงรักษาดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ มีการบำรุงรักษาดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำและมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวกข.2 แผนการบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ประจำปี พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- หากมีประเด็นปัญหาข้อขัดข้องและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินโครงการ บริษัทฯ ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที	- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนที่อยู่รอบพื้นที่โครงการ	- ในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 ไม่มีประเด็นปัญหาข้อขัดข้องและห่วงใยต่อการดำเนินโครงการแต่อย่างใด อย่างไรก็ตามหากมีประเด็นปัญหาข้อขัดข้องและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินการ บริษัทฯ จะดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	ภาคผนวก ข.13 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนและบันทึกการรับเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568
	- กำหนดให้ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545 เรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.3 สำเนาหนังสือบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโครงการ
	- กำหนดให้โครงการแจ้งสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยองทราบก่อนการหยุดการผลิตเพื่อดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี (Shutdown/Turnaround) และในช่วงก่อนการเริ่มกระบวนการผลิตภายหลังจากหยุดซ่อมบำรุงประจำปีเสร็จเรียบร้อยแล้ว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ จะดำเนินการแจ้งสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยองทราบก่อนดำเนินการ ในกรณีที่มีการหยุดการผลิตเพื่อดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี (Shutdown/Turnaround) และในช่วงก่อนการเริ่มกระบวนการผลิต ภายหลังจากหยุดซ่อมบำรุงประจำปี โดยในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 มีการแจ้งหยุดซ่อมบำรุงหน่วยผลิตไฟฟ้าและไอน้ำหน่วยผลิต 32	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.4 เอกสารการแจ้งหยุดซ่อมบำรุงเครื่องจักร (Shutdown/Turnaround) ประจำปี พ.ศ. 2568

โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
 บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด
 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 บทที่ 3

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)			<p>ในระหว่างวันที่ 8-29 มกราคม พ.ศ. 2568 หน่วยผลิต 61 ในระหว่างวันที่ 15-19 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 หน่วยผลิต 21 ในระหว่างวันที่ 2-14 มีนาคม พ.ศ. 2568 หน่วยผลิต 22 ในระหว่างวันที่ 16 มีนาคม ถึงวันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2568 และหน่วย Auxiliary Boiler ในวันที่ 12 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 ซึ่งได้แจ้งต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยองรับทราบแล้ว</p>		
	- กำหนดให้มีการรายงานลักษณะของกิจกรรมต่างๆ ที่เกิดขึ้นบริเวณโดยรอบจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศขณะทำการตรวจวัด	- ภายในพื้นที่โครงการและจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- บริษัทฯ ได้กำหนดให้บริษัท ซีคोट จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ปรึกษาในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมระบุลักษณะของกิจกรรมพอสังเขปที่เกิดขึ้นบริเวณโดยรอบ โดยการตรวจวัดคุณภาพอากาศระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 ระหว่างวันที่ 5-12 เมษายน พ.ศ. 2568 พบว่าสภาพแวดล้อมขณะตรวจวัดคุณภาพอากาศปกติ ซึ่งผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศพบว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี คลิน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- กำหนดให้การก่อสร้างอาคารในโครงการ มีระยะถอยร่นห่างจากลำรางสาธารณประโยชน์ เป็นไปตามที่กฎหมายควบคุมอาคารกำหนด	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ ได้ดำเนินการก่อสร้างตามแผนผังการ ก่อสร้างอาคารในโครงการให้มีระยะถอยร่น ห่างจากลำรางสาธารณประโยชน์ตามที่กฎหมาย ควบคุมอาคารกำหนด	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.5 แผนผังการ กำหนดการก่อสร้างอาคาร ในโครงการให้มีระยะถอยร่น ห่างจากลำรางสาธารณประโยชน์
	- โครงการต้องไม่ก่อสร้างอาคารทับพื้นที่ ลำรางสาธารณประโยชน์ที่อยู่ในพื้นที่โครงการ โดยให้คงไว้ตามสภาพที่มีอยู่ปัจจุบันและแยก ขอบเขตให้ชัดเจน จนกว่าจะมีการดำเนินการ เพื่อขออนุญาตสภาพลำรางสาธารณประโยชน์ ในที่ดินของเขตประกอบการอุตสาหกรรม ไออาร์พีซี หรือการขอใช้ประโยชน์ที่ดิน ของรัฐตามประมวลกฎหมายที่ดินแล้วเสร็จ อย่างไรก็ตาม ในกรณีที่พื้นที่หรือลำราง สาธารณประโยชน์ ซึ่งอยู่ระหว่างดำเนินการ ขออนุญาตสภาพให้โครงการสามารถดำเนิน กิจกรรมต่างๆ ได้เป็นการชั่วคราวเมื่อได้รับ อนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ ไม่มีการก่อสร้างอาคารทับพื้นที่ลำราง สาธารณประโยชน์ที่อยู่ในพื้นที่โครงการ โดยให้ คงไว้ตามสภาพที่มีอยู่ปัจจุบันและแยกขอบเขต ให้ชัดเจน จนกว่าจะมีการดำเนินการขออน ุญาตสภาพลำรางสาธารณประโยชน์ในที่ดินของ เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี หรือ การขอใช้ประโยชน์ที่ดินของรัฐตามประมวล กฎหมายที่ดินแล้วเสร็จ อย่างไรก็ตาม ในกรณีที่ พื้นที่หรือลำรางสาธารณประโยชน์ ซึ่งอยู่ระหว่าง การขออนุญาตสภาพ ให้โครงการสามารถดำเนิน กิจกรรมต่างๆ ได้เป็นการชั่วคราวเมื่อได้รับอนุญาต จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- โครงการต้องดำเนินการขออนุญาตวางระบบท่อลำเลียงต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิตและระบบสนับสนุนการผลิตที่ผ่านพื้นที่สาธารณะต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องให้ครบถ้วนสมบูรณ์หรือดำเนินการตามความเห็นของเจ้าพนักงานที่ดินตามที่ขอใช้ประโยชน์ในการประกอบกิจการของบริษัทฯ	- ภายในพื้นที่โครงการและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	- บริษัทฯ ได้ดำเนินการขออนุญาตวางระบบท่อลำเลียงต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิตและระบบสนับสนุนการผลิตที่ผ่านพื้นที่สาธารณะต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องให้ครบถ้วนสมบูรณ์หรือดำเนินการตามความเห็นของเจ้าพนักงานที่ดินตามที่ขอใช้ประโยชน์ในการประกอบกิจการของบริษัทฯ เรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.6 เอกสารการขออนุญาตวางระบบท่อลำเลียงเกี่ยวกับกระบวนการผลิตและระบบสนับสนุนการผลิต
2. คุณภาพอากาศ 2.1 การควบคุม อัตราการระบาย มลพิษทาง ปล่องระบาย อากาศ	- ควบคุมอัตราการระบายมลพิษของปล่องระบายจากหน่วยผลิตไอน้ำ (Heat Recovery Steam Generator ; HRSG) (ใช้ระบบควบคุมการผลิตแบบ Dry Low NO _x) และปล่องเครื่องผลิตไอน้ำ (Auxiliary Boiler) ไม่ให้เกินค่าตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ที่ความดัน 1 บรรยากาศ) (อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และออกซิเจนร้อยละ 7) ดังนี้	- ปล่องระบายมลพิษทางอากาศของโครงการ (HRSG 6 ปล่อง และ Auxiliary Boiler 1 ปล่อง)	- บริษัทฯ ควบคุมการระบายสารมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายอากาศให้อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดโดยอ้างอิงที่สถานะมาตรฐานอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ ที่สถานะแห้ง โดยมีปริมาณอากาศเสียที่ออกซิเจนส่วนเกิน (% excess air) ร้อยละ 7 โดยในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศทั้งหมด 6 ปล่อง เมื่อวันที่ 8-9 เมษายน พ.ศ.2568 พบว่า ทุกสถานีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดโดยมีรายละเอียดดังนี้	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 1 ปล่องระบายของหน่วยผลิตไอน้ำ)

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.1 การควบคุม อัตราระบาย มลพิษทาง ปล่องระบาย อากาศ (ต่อ)	<p>ปล่องระบายของหน่วยผลิตไอน้ำ HRSG ดังนี้</p> <p>* HRSG 1 (HRSG 21)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_x) ไม่เกิน 45 พีพีเอ็ม และไม่เกิน 3.396 กรัม/วินาที - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ไม่เกิน 3.6 พีพีเอ็ม และไม่เกิน 0.378 กรัม/วินาที - ฝุ่นละอองไม่เกิน 4.2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 0.168 กรัม/วินาที <p>* HRSG 2 (HRSG 22)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_x) ไม่เกิน 45 พีพีเอ็ม และไม่เกิน 3.396 กรัม/วินาที - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ไม่เกิน 3.6 พีพีเอ็ม และไม่เกิน 0.378 กรัม/วินาที - ฝุ่นละอองไม่เกิน 4.2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 0.168 กรัม/วินาที 		<p><u>ปล่อง HRSG 1 (HRSG 21)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • NO_x มีค่าเท่ากับ 18.05 ppm ที่ 7%O₂ อัตราการระบายเท่ากับ 1.566 กรัมต่อวินาที • SO₂ มีค่าเท่ากับ ND(<1.27) ppm ที่ 7%O₂ อัตราการระบายเท่ากับ <0.153 กรัมต่อวินาที • TSP มีค่าเท่ากับ 1.98 mg/m³ ที่ 7%O₂ อัตราการระบายเท่ากับ 0.092 กรัมต่อวินาที <p><u>ปล่อง HRSG 2 (HRSG 22)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • NO_x มีค่าเท่ากับ 22.36 ppm ที่ 7%O₂ อัตราการระบายเท่ากับ 2.260 กรัมต่อวินาที • SO₂ มีค่าเท่ากับ ND(<1.23) ppm ที่ 7%O₂ อัตราการระบายเท่ากับ <0.173 กรัมต่อวินาที • TSP มีค่าเท่ากับ 1.72 mg/m³ ที่ 7%O₂ อัตราการระบายเท่ากับ 0.093 กรัมต่อวินาที 		

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.1 การควบคุม อัตราระบาย มลพิษทาง ปล่องระบาย อากาศ (ต่อ)	<p>* HRSG 3 (HRSG 31)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_x) ไม่เกิน 45 พีพีเอ็ม และไม่เกิน 3.396 กรัม/วินาที - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ไม่เกิน 3.6 พีพีเอ็ม และไม่เกิน 0.378 กรัม/วินาที - ฝุ่นละออง ไม่เกิน 4.2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 0.168 กรัม/วินาที <p>* HRSG 4 (HRSG 32)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_x) ไม่เกิน 45 พีพีเอ็ม และไม่เกิน 3.396 กรัม/วินาที - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ไม่เกิน 3.6 พีพีเอ็ม และไม่เกิน 0.378 กรัม/วินาที - ฝุ่นละออง ไม่เกิน 4.2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 0.168 กรัม/วินาที 		<p><u>ปล่อง HRSG 3 (HRSG 31)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • NO_x มีค่าเท่ากับ 30.56 ppm ที่ 7%O₂ อัตราการระบายเท่ากับ 2.665 กรัมต่อวินาที • SO₂ มีค่าเท่ากับ ND(<1.34) ppm ที่ 7%O₂ อัตราการระบายเท่ากับ <0.163 กรัมต่อวินาที • TSP มีค่าเท่ากับ 1.68 mg/m³ ที่ 7%O₂ อัตราการระบายเท่ากับ 0.078 กรัมต่อวินาที <p><u>ปล่อง HRSG 4 (HRSG 32)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • NO_x มีค่าเท่ากับ 20.20 ppm ที่ 7%O₂ อัตราการระบายเท่ากับ 1.739 กรัมต่อวินาที • SO₂ มีค่าเท่ากับ ND(<1.25) ppm ที่ 7%O₂ อัตราการระบายเท่ากับ <0.150 กรัมต่อวินาที • TSP มีค่าเท่ากับ 0.87 mg/m³ ที่ 7%O₂ อัตราการระบายเท่ากับ 0.040 กรัมต่อวินาที 		

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
2. คุณภาพอากาศ 2.1 การควบคุม อัตราการระบาย มลพิษทาง ปล่องระบาย อากาศ (ต่อ)	<p>* HRSG 5 (HRSG 61) (ส่วนขยายระยะที่ 1)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_x) ไม่เกิน 42.2 พีพีเอ็ม และไม่เกิน 3.323 กรัม/วินาที - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ไม่เกิน 3.0 พีพีเอ็ม และไม่เกิน 0.329 กรัม/วินาที - ฝุ่นละอองไม่เกิน 4.0 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตรและไม่เกิน 0.167 กรัม/วินาที <p>* HRSG 6 (HRSG 71) (ส่วนขยายระยะที่ 2)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_x) ไม่เกิน 42.2 พีพีเอ็ม และไม่เกิน 3.323 กรัม/วินาที - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ไม่เกิน 3.0 พีพีเอ็ม และไม่เกิน 0.329 กรัม/วินาที - ฝุ่นละอองไม่เกิน 4.0 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 0.167 กรัม/วินาที 		<p><u>ปล่อง HRSG 5 (HRSG 61)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • NO_x มีค่าเท่ากับ 33.22 ppm ที่ 7%O₂ อัตราการระบายเท่ากับ 2.965 กรัมต่อวินาที • SO₂ มีค่าเท่ากับ ND(<0.50) ppm ที่ 7%O₂ อัตราการระบายเท่ากับ <0.157 กรัมต่อวินาที • TSP มีค่าเท่ากับ 0.81 mg/m³ ที่ 7%O₂ อัตราการระบายเท่ากับ 0.038 กรัมต่อวินาที <p><u>ปล่อง HRSG 6 (HRSG 71)</u></p> <p>ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากยังไม่มีแผนดำเนินการก่อสร้างปล่องดังกล่าว</p>		

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.1 การควบคุม อัตราการระบาย มลพิษทางปล่อง ระบายอากาศ (ต่อ)	<p>* ปล่องระบายของเครื่องผลิตไอน้ำ (Auxiliary Boiler)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_x) ไม่เกิน 25.0 พีพีเอ็ม และ ไม่เกิน 0.959 กรัม/วินาที - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ไม่เกิน 1.0 พีพีเอ็ม และ ไม่เกิน 0.053 กรัม/วินาที - ฝุ่นละอองไม่เกิน 3.0 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตรและ ไม่เกิน 0.061 กรัม/วินาที 		<p><u>ปล่องระบายเครื่องผลิตไอน้ำ (Auxiliary Boiler)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • NO_x มีค่าเท่ากับ 10.89 ppm ที่ 7%O₂ อัตราการระบายเท่ากับ 0.472 กรัมต่อวินาที • SO₂ มีค่าเท่ากับ ND(<0.63) ppm ที่ 7%O₂ อัตราการระบายเท่ากับ <0.038 กรัมต่อวินาที • TSP มีค่าเท่ากับ 1.30 mg/m³ ที่ 7%O₂ อัตราการระบายเท่ากับ 0.030 กรัมต่อวินาที 		
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการติดตั้งระบบหัวฉีดเผาไหม้แบบระบบหัวฉีดเผาที่มีประสิทธิภาพ (Dry Low NO_x Burner) สำหรับควบคุมการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน โดยมีการควบคุมอัตโนมัติ 	<ul style="list-style-type: none"> - ปล่องระบายมลพิษทางอากาศของโครงการ (HRSB 6 ปล่อง) 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทฯ ได้ติดตั้งระบบหัวฉีดเผาไหม้แบบระบบหัวฉีดเผาที่มีประสิทธิภาพ (Dry Low NO_x Burner) สำหรับควบคุมการเกิดก๊าซออกไซด์ไนโตรเจน โดยมีการควบคุมอัตโนมัติ 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ข.7 คู่มือ/เอกสารระบบหัวฉีดเผาไหม้ที่มีประสิทธิภาพ (Dry Low NO_x Burner)

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.1 การควบคุม อัตราระบาย มลพิษทาง ปล่องระบาย อากาศ (ต่อ)	- ติดตั้งระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบาย ออกจากปล่องระบายด้วยระบบติดตามตรวจวัด มลพิษทางอากาศจากอุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่อง (CEMs) โดยวิธีการติดตั้งระบบติดตามตรวจวัด มลพิษทางอากาศจากอุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่อง (CEMs) ให้เป็นไปตามวิธีการของ US.EPA สำหรับค่าที่ตรวจวัด ได้แก่ ก๊าซออกไซด์ของ ไนโตรเจน (NO _x) และก๊าซออกซิเจน (O ₂) โดยรายงานผลเป็นค่าเฉลี่ยราย 1 ชั่วโมง ที่สถานะแห่ง อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ และปริมาตรอากาศ ส่วนเกินร้อยละ 7	- ปล่องระบาย มลพิษทาง อากาศของ โครงการ (HRSG 6 ปล่อง และ Auxiliary Boiler 1 ปล่อง)	- บริษัทฯ ได้ติดตั้งระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศ ที่ระบายออกจากปล่องระบายด้วยระบบติดตาม ตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากอุตสาหกรรม อย่างต่อเนื่อง (CEMs) สำหรับค่าที่ตรวจวัด ได้แก่ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) และก๊าซออกซิเจน (O ₂) โดยผลการตรวจวัดจะ แสดงผลที่ห้องควบคุม รวมทั้งได้มีการส่งข้อมูล ผ่านระบบ WAN/LAN ไปยังระบบ Environmental Quality Monitoring System ของเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี และส่งต่อข้อมูล เพื่อยัง กรมโรงงานอุตสาหกรรม	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 2 ระบบ CEMs ภายในพื้นที่โครงการ) - รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 3 การ แสดงผลที่ห้องควบคุม) - รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 4 ระบบ EQMS ของเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี) - ภาคผนวก ข.8 ผลการตรวจวัด คุณภาพอากาศที่ระบายออกจาก ปล่องระบายด้วยระบบติดตาม ตรวจวัดมลพิษทางอากาศจาก อุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่อง (CEMs)

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้ารวมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
 ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.1 การควบคุม อัตราระบาย มลพิษทาง ปล่องระบาย อากาศ (ต่อ)	- กำหนดค่าสัญญาณเตือนความผิดปกติของ ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ ของไนโตรเจน (NO _x) จาก CEMs เป็น 2 ระดับ ได้แก่ ระดับ Alarm กำหนดไว้ที่ร้อยละ 85 ของค่าควบคุมที่กำหนดไว้และระดับ High- Alarm กำหนดไว้ที่ร้อยละ 90 ของค่าควบคุม ที่กำหนดไว้ โดยค่าควบคุมที่ใช้ในการกำหนด ค่าสัญญาณเตือนจะต้องสอดคล้องกับค่าควบคุม อัตราการระบาย และให้มีการบันทึกสถิติ ที่ CEMs มีค่าสูงกว่า High Alarm ทุกครั้ง โดยบันทึกสาเหตุ การแก้ไข และระยะเวลา ที่ดำเนินการแต่ละครั้ง	- ปล่องระบาย มลพิษทาง อากาศของ โครงการ (HRSG 6 ปล่อง และ Auxiliary Boiler 1 ปล่อง)	- บริษัทฯ ได้กำหนดค่าสัญญาณเตือนความผิดปกติ ของผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ ของไนโตรเจน (NO _x) จาก CEMs เป็น 2 ระดับ ได้แก่ ระดับ Alarm กำหนดไว้ที่ร้อยละ 85 ของ ค่าควบคุมที่กำหนดไว้และระดับ High Alarm กำหนดไว้ที่ร้อยละ 90 ของค่าควบคุมที่กำหนดไว้ โดยค่าควบคุมที่ใช้ในการกำหนดค่าสัญญาณเตือน จะสอดคล้องกับค่าควบคุมอัตราการระบาย และ มีการบันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงกว่า High Alarm ทุกครั้ง โดยบันทึกสาเหตุ การแก้ไข และระยะเวลา ที่ดำเนินการแต่ละครั้ง	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.9 เอกสารค่า สัญญาณเตือนความผิดปกติ ของผลการตรวจวัดค่าความ เข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของ ไนโตรเจน จาก CEMs และ เอกสารการบันทึกสาเหตุ การแก้ไข และระยะเวลา ที่ดำเนินการแต่ละครั้ง
2.2 การควบคุม คุณภาพ เชื้อเพลิง	- กำหนดให้โครงการใช้ก๊าซธรรมชาติเป็น เชื้อเพลิงเท่านั้น	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- ในการดำเนินการผลิตของบริษัทฯ ใช้ก๊าซธรรมชาติ เป็นเชื้อเพลิงเท่านั้น	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.3 การจัดการมลพิษทางอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดแนวทางปฏิบัติเมื่อค่าความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศ ที่อ่านได้จากระบบติดตามตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากอุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่อง (CEMs) เกินกว่าค่าควบคุม ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * ทำการลดกำลังการผลิตเพื่อให้ค่าความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศไม่เกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม * ทำการตรวจสอบกระบวนการผลิตที่เกี่ยวข้องสิ่งที่จะต้องตรวจสอบ เช่น ทำการตรวจสอบแนวโน้มของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ที่อ่านได้จากระบบติดตามตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากอุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่อง (CEMs) 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทฯ ได้กำหนดแนวทางปฏิบัติเมื่อค่าความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศ ที่อ่านได้จากระบบติดตามตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากอุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่อง (CEMs) เกินกว่าค่าควบคุม โดยยึดตามแนวทางที่มาตรการฯ กำหนด ทั้งนี้ การตรวจสอบค่าความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศจากอุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่อง (CEMs) ในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์ควบคุมทั้งหมด ซึ่งสรุปได้ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * <u>ปล่อง HRSG 1 (HRSG 21)</u> <ul style="list-style-type: none"> • NO_x มีค่าอยู่ระหว่าง 17.32-44.58 ppm ที่ 7%O₂ • CO มีค่าอยู่ระหว่าง 1.21-3.38 ppm ที่ 7%O₂ • Stray light units มีค่าอยู่ระหว่าง 0.57-2.37 • O₂ มีค่าอยู่ระหว่างร้อยละ 13.65-14.92 • Flow Rate มีค่าอยู่ระหว่าง 263,735.94-349,511.17 m³/hr 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหา และอุปสรรคในการดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ข.8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องระบายด้วยระบบติดตามตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากอุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่อง (CEMs)

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
<p>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> <p>2.3 การจัดการมลพิษทางอากาศ (ต่อ)</p>	<p>* ตรวจสอบระบบติดตามตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากอุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่อง (CEMs) ของระบบหัวฉีดเผาไหม้แบบระบบหัวฉีดเผาที่มีประสิทธิภาพ (Dry Low NO_x Buner) ให้มีสภาพปกติ</p> <p>* กรณีเกิดจากคุณภาพของก๊าซธรรมชาติ ให้ติดต่อบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)</p> <p>* ตรวจสอบอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง เช่น ระบบติดตามตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากอุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่อง (CEMs) ถ้าพบความผิดปกติ เกิดจากอุปกรณ์ตรวจวัดหรือเกิดจาก CEMs Fails/Error ให้หาสาเหตุและวิธีการแก้ไข หากแก้ไขไม่ได้ให้เรียก CEMs Service Provider มาทำการแก้ไข</p>		<p>* ปล่อง HRSG 2 (HRSG 22)</p> <ul style="list-style-type: none"> • NO_x มีค่าอยู่ระหว่าง 15.99-44.28 ppm ที่ 7%O₂ • CO มีค่าอยู่ระหว่าง 0.32-4.49 ppm ที่ 7%O₂ • Stray light units มีค่าอยู่ระหว่าง 2.63-3.94 • O₂ มีค่าอยู่ระหว่างร้อยละ 13.59-16.42 • Flow Rate มีค่าอยู่ระหว่าง 229,452.85-351,045.11 m³/hr <p>* ปล่อง HRSG 3 (HRSG 31)</p> <ul style="list-style-type: none"> • NO_x มีค่าอยู่ระหว่าง 8.37-43.64 ppm ที่ 7%O₂ • CO มีค่าอยู่ระหว่าง 2.92-6.54 ppm ที่ 7%O₂ • Stray light units มีค่าอยู่ระหว่าง 2.81-3.26 • O₂ มีค่าอยู่ระหว่างร้อยละ 13.69-15.06 • Flow Rate มีค่าอยู่ระหว่าง 275,207.58-356,233.23 m³/hr 		

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
<p>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> <p>2.3 การจัดการ มลพิษทาง อากาศ (ต่อ)</p>	<p>* หากตรวจสอบทั้งกระบวนการผลิตแล้วพบว่า การระบายมลพิษยังมีค่าสูงให้เปลี่ยนแปลงพักการเดินเครื่องกังหันก๊าซดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทดสอบโดยการลดพักการเดินเครื่องกังหันก๊าซแล้วดูว่าค่าความเข้มข้นของมลพิษลดลงหรือไม่ - กรณีเดินเครื่องกังหันก๊าซในพักต่ำแล้วพบว่าความเข้มข้นของมลพิษสูงให้ทดลองเพิ่มพักเดินเครื่องกังหันก๊าซ - กรณีที่ไม่สามารถแก้ไขได้ในทุกกรณีให้แจ้งผู้จัดการฝ่ายผลิตและผู้จัดการโรงไฟฟ้าเพื่อทำการหยุดกระบวนการผลิตและทำการแก้ไขระบบการเผาไหม้ตามความเหมาะสมต่อไป 		<p>* ปล่อง HRSG 4 (HRSG 32)</p> <ul style="list-style-type: none"> • NO_x มีค่าอยู่ระหว่าง 8.55-44.77 ppm ที่ 7%O₂ • CO มีค่าอยู่ระหว่าง 2.92-31.31 ppm ที่ 7%O₂ • Stray light units มีค่าอยู่ระหว่าง 0.58-2.59 • O₂ มีค่าอยู่ระหว่างร้อยละ 13.60-16.24 • Flow Rate มีค่าอยู่ระหว่าง 158,477.13-351,464.38 m³/hr <p>* ปล่อง HRSG 5 (HRSG 61)</p> <ul style="list-style-type: none"> • NO_x มีค่าอยู่ระหว่าง 27.79-41.10 ppm ที่ 7%O₂ • CO มีค่าอยู่ระหว่าง 0.01-1.56 ppm ที่ 7%O₂ • Stray light units มีค่าอยู่ระหว่าง 1.14-2.15 • O₂ มีค่าอยู่ระหว่างร้อยละ 14.01-14.95 • Flow Rate มีค่าอยู่ระหว่าง 462,959.17-496,749.39 m³/hr 		

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.3 การจัดการ มลพิษทาง อากาศ (ต่อ)			<p>* <u>ปล่อยระบายของเครื่องผลิตไอน้ำ (Auxiliary Boiler)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • NO_x มีค่าอยู่ระหว่าง 6.22-23.06 ppm ที่ 7%O₂ • CO มีค่าอยู่ระหว่าง 0.18-6.82 ppm ที่ 7%O₂ • Stray light units มีค่าอยู่ระหว่าง 0.28-0.73 • O₂ มีค่าอยู่ระหว่างร้อยละ 4.56-9.20 • Flow Rate มีค่าอยู่ระหว่าง 67,633.79-106,244.47 m³/hr 		
	- จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศที่มีความรู้ ความสามารถ และมีประสบการณ์ในการควบคุม ดูแล และตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในการควบคุมมลพิษทางอากาศ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ ได้จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศที่มีความรู้ ความสามารถ และมีประสบการณ์ในการควบคุม และตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในการควบคุมมลพิษทางอากาศ	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.3 สำเนาหนังสือบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโครงการ

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี คลิน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.3 การจัดการมลพิษทางอากาศ (ต่อ)	- กำหนดให้มีการจัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่สำรองสำหรับการซ่อมบำรุงต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในการควบคุมมลพิษทางอากาศอย่างเพียงพอเพื่อใช้ในการแก้ไข ซ่อมแซม เมื่อเกิดการขัดข้องโดยทันที	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ ได้จัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่สำรองสำหรับการซ่อมบำรุงต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในการควบคุมมลพิษทางอากาศอย่างเพียงพอ เพื่อใช้ในการแก้ไข ซ่อมแซม เมื่อเกิดการขัดข้องโดยทันที ซึ่งมีเจ้าหน้าที่บันทึกอุปกรณ์และอะไหล่สำรองสำหรับซ่อมบำรุงระบบควบคุมมลพิษทางอากาศเป็นประจำทุกเดือน	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.10 เอกสารบันทึก อุปกรณ์และอะไหล่สำรองสำหรับซ่อมบำรุงระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568
3. เสียง	- จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ ได้จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ) โดยบริเวณที่มีป้ายเตือนพนักงานหรือผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ดังกล่าวจะต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคในการดำเนินการ	- รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 5 ป้ายเตือน/สัญลักษณ์ในบริเวณที่กำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงส่วนบุคคล)
	- ติดตั้งป้ายเตือนหรือเครื่องหมาย/สัญลักษณ์แสดงบริเวณที่กำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานทุกคนต้องสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงส่วนบุคคลให้ชัดเจน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ มีการติดตั้งป้ายเตือน เครื่องหมาย/สัญลักษณ์แสดงบริเวณที่กำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานทุกคนต้องสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงส่วนบุคคลอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคในการดำเนินการ	- รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 5 ป้ายเตือน/สัญลักษณ์ในบริเวณที่กำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงส่วนบุคคล)

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
3. เสียง (ต่อ)	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู และที่ครอบหู สำหรับพนักงาน ที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังมากกว่า 85 เดซิเบล(เอ) และมีอุปกรณ์ดังกล่าวสำรองไว้อย่างเพียงพอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ ได้จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู และที่ครอบหูสำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังมากกว่า 85 เดซิเบล(เอ)และมีอุปกรณ์ดังกล่าวสำรองไว้อย่างเพียงพอ	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคในการดำเนินการ	- รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 6 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)) - รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 7 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE))
	- กำหนดให้มีการตรวจสอบรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังเป็นประจำทุกปี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ ได้จัดให้มีการตรวจสอบรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังเป็นประจำทุกปี ในปี พ.ศ. 2568 มีแผนดำเนินการตรวจสอบสุขภาพประจำปี ในระหว่างวันที่ 20 สิงหาคม ถึงวันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2568 ซึ่งล่าสุดดำเนินการตรวจสอบสุขภาพในระหว่างวันที่ 16 สิงหาคม ถึงวันที่ 14 กันยายน พ.ศ. 2567 พบว่า ผลการตรวจสอบสุขภาพอยู่ในเกณฑ์ปกติทุกคน	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.40 รายงานผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานทั่วไปและตามปัจจัยเสี่ยงประจำปี พ.ศ. 2567
	- ตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรอยู่เสมอตามแผนการซ่อมบำรุง (Preventive maintenance) เพื่อไม่ให้เกิดเสียงดังเกินกว่าที่กำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ ได้จัดให้มีการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรอยู่เสมอตามแผนการซ่อมบำรุง (Preventive maintenance) เพื่อไม่ให้เกิดเสียงดังเกินกว่าที่กำหนด	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวกข.2แผนการบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ประจำปี พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี คลิน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
3. เสียง (ต่อ)	- ให้นักงานทำงานในห้องควบคุมที่มีระบบ ปรับอากาศเพื่อหลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียง โดยตรง	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ ได้จัดให้พนักงานทำงานในห้องควบคุม ที่มีระบบปรับอากาศเพื่อหลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียง โดยตรง	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 8 ห้องควบคุม (Control Room))
	- จัดทำแผนที่แสดงระดับเสียง (Noise Contour) บริเวณพื้นที่โครงการภายหลังเปิดดำเนินการ แล้ว และกรณีที่มีการติดตั้งหรือเปลี่ยนแปลง เครื่องจักรอุปกรณ์ของโครงการที่เป็น แหล่งกำเนิดเสียง	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ ได้จัดทำแผนผังแสดงเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ทัวทั้งโครงการภายใน 1 ปี หลังเปิดดำเนินการแล้ว และทำการจัดทำซ้ำ เป็นประจำทุก 3 ปี โดยล่าสุดได้จัดทำแผนที่ เส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) เมื่อวันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ. 2567 พบว่า มีระดับเสียงอยู่ ในช่วง 54.2-84.8 dB(A)	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.11 แผนผังแสดง เส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour Map)
	- ปลุกไม้ยืนต้นสูงบริเวณริมรั้วโครงการ เพื่อใช้เป็นกำแพงกันเสียงธรรมชาติเพื่อลด ระดับเสียงรบกวนต่อชุมชนใกล้เคียง	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ ได้ดำเนินการปลุกไม้ยืนต้นสูงบริเวณ ริมรั้วโครงการเพื่อใช้เป็นกำแพงกันเสียงธรรมชาติ เพื่อลดระดับเสียงรบกวนต่อชุมชนใกล้เคียง	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 49 พื้นที่ สีเขียว) - ภาคผนวก ข.12 แผนผังแสดง พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ และรายชื่อพันธุ์ไม้ที่จะนำมา ปลูกในโครงการ
	- ติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียง (silencer) บริเวณวาล์ว ที่มีเสียงดัง เช่น วาล์วของท่อระบายไอน้ำ เป็นต้น	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ ได้ติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียง (silencer) บริเวณวาล์วที่มีเสียงดัง เช่น วาล์วของท่อระบาย ไอน้ำ เรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 9 อุปกรณ์ ลดเสียง (Silencer))

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
3. เสียง (ต่อ)	- หมั่นตรวจสอบ ดูแล ใช้น้ำมันหล่อลื่น จารบี ใส่เครื่องมือเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ เพื่อ ลดความดังของเสียงจากเครื่องจักร	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ มีการตรวจสอบดูแล ใช้น้ำมันหล่อลื่น จารบีใส่เครื่องมือ เครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ เพื่อ ลดความดังของเสียงจากเครื่องจักร	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- ภาคผนวกข.2 แผนการบำรุงรักษา ในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ประจำปี พ.ศ. 2568
	- จัดหาวัสดุครอบปิดแหล่งกำเนิดเสียงดัง ในกรณีที่สามารถทำได้ตามหลักวิศวกรรม ที่ต้นทางในกรณีที่สามารถดำเนินการได้ โดยไม่มีข้อจำกัดด้านวิศวกรรม รวมถึง การบำรุงรักษาอย่างเป็นระบบและสม่ำเสมอ เพื่อลดระดับความดังของเสียง	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ มีวัสดุครอบปิดแหล่งกำเนิดเสียงดัง ในกรณีที่สามารถทำได้ตามหลักวิศวกรรมที่ต้นทาง ในกรณีที่สามารถดำเนินการได้ โดยไม่มีข้อจำกัด ด้านวิศวกรรม รวมถึงทำการบำรุงรักษาอย่าง เป็นระบบและสม่ำเสมอเพื่อลดระดับความดัง ของเสียง	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 10 วัสดุปิดครอบ แหล่งกำเนิดที่มีเสียงดัง)
	- ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนได้รับทราบ ล่วงหน้า กรณีที่มีกิจกรรมใดๆ ที่อาจส่ง ผลกระทบต่อชุมชน เช่น การทดลองเดินเครื่อง การหยุดซ่อมบำรุง เป็นต้น พร้อมทั้งจัดให้มี ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ ได้ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนได้รับทราบ ล่วงหน้ากรณีกิจกรรมที่อาจส่งผลกระทบต่อชุมชน พร้อมทั้งจัดให้มีช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน และบันทึกการรับเรื่องร้องเรียนจากการดำเนิน โครงการ ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนจากชุมชน ทางบริษัทฯ จะเข้าตรวจสอบพื้นที่ทันที เพื่อ พิสูจน์ว่าเกิดจากโครงการหรือไม่ พร้อมสรุป ผลการแก้ไขปัญหา ทั้งนี้ ได้มีการทบทวนถึง	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.13 ขั้นตอนการ รับเรื่องร้องเรียนและบันทึก การรับเรื่องร้องเรียนจาก การดำเนินโครงการ ระหว่าง เดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
3. เสียง (ต่อ)			สาเหตุของปัญหาและแนวทางการป้องกัน การเกิดซ้ำเป็นประจำทุกเดือน โดยระหว่างเดือน มกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า ไม่มี ข้อร้องเรียนจากการดำเนินโครงการแต่อย่างใด		
	- จัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ทั่วทั้งโครงการภายใน 1 ปี และทำการจัดทำซ้ำ เป็นประจำทุก 3 ปี รวมทั้งทำการทบทวน เป็นระยะ โดยเฉพาะในกรณีที่มีการติดตั้ง เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นต้นกำเนิดของ เสียงดัง เพื่อใช้สำหรับวางแผนในการควบคุม และแก้ไขปัญหาแหล่งกำเนิดเสียงดัง รวมทั้ง กำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินค่ามาตรฐาน ให้พนักงานได้รับทราบ เนื่องจากเป็นพื้นที่ เสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยินของพนักงาน เพื่อทำการตัดสินใจลักษณะพื้นที่เสี่ยงภัย ซึ่งจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคล	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ ได้จัดทำแผนที่แสดงเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ทั่วทั้งโครงการภายใน 1 ปี หลังเปิดดำเนินการแล้ว และทำการจัดทำซ้ำ เป็นประจำทุก 3 ปี โดยล่าสุดได้จัดทำแผนที่ เส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) เมื่อวันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ. 2567 พบว่า มีระดับเสียงอยู่ ในช่วง 54.2-84.8 dB(A)	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.11 แผนผังแสดง เส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour Map)

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี คลิน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
3. เสียง (ต่อ)	- ควบคุมระดับเสียงรบกวนของโครงการ ไม่ให้เกิน 70 เดซิเบล (เอ)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ ได้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณริมรั้วโครงการ ระหว่างวันที่ 5-12 เมษายน พ.ศ. 2568 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด ไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ)	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. คุณภาพน้ำ	- จัดให้มีระบบระบายน้ำฝนที่ตกในพื้นที่ทั่วไปกับน้ำฝนที่ตกในบริเวณพื้นที่ที่อาจมีการปนเปื้อนของน้ำมัน เพื่อรวบรวมไปบำบัดขั้นต้นที่บ่อแยกน้ำ-น้ำมัน ก่อนระบายน้ำที่แยกน้ำมันออกแล้วลงสู่ระบบรวบรวมน้ำทิ้งและระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของเขตอุตสาหกรรมไออาร์พีซี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ ได้ออกแบบระบบระบายน้ำฝนที่ตกในพื้นที่ทั่วไปกับน้ำฝนที่ตกในบริเวณพื้นที่ที่อาจมีการปนเปื้อนของน้ำมันและสารเคมีแยกออกจากกัน โดยน้ำฝนในพื้นที่ทั่วไประบายลงสู่บ่อรวมน้ำฝน (Holding Pond) และเชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำฝนของเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี ส่วนน้ำฝนที่ปนเปื้อนมีรวบรวม (Sump) และส่งไปที่หน่วยแยกน้ำ-น้ำมัน (Oil Separator) เพื่อแยกน้ำมันออกก่อนจะระบายน้ำไปยังบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ (Retention Pond) และระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซีต่อไป	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 11 รางระบายน้ำฝนไม่ปนเปื้อน) - รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 12 รางระบายน้ำฝนที่อาจปนเปื้อน)

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี คลิน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป แบบที่มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียจากการอุปโภคและบริโภคของพนักงานทั้งหมดของโครงการ ให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานก่อนระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ ได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบที่มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียจากการอุปโภคบริโภคของพนักงานทั้งหมดของโครงการ ให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานก่อนระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 13 ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป)
	- จัดให้มีถังปรับสภาพให้เป็นกลางเพื่อบำบัดน้ำทิ้งจากระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ จัดให้มีถังปรับสภาพให้เป็นกลาง (Neutralization Pond) เพื่อบำบัดน้ำทิ้งจากระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 14 ถังปรับสภาพน้ำเสีย)
	- จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งเพื่อเก็บพักและตรวจสอบลักษณะน้ำทิ้งก่อนนำกลับมาใช้ประโยชน์	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง (Retention Pond) เพื่อเก็บพักและตรวจสอบลักษณะน้ำทิ้งก่อนนำกลับมาใช้ประโยชน์	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 15 บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ)
	- ติดตั้งระบบตรวจวัดน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ เช่น เครื่องตรวจวัดอุณหภูมิ เครื่องตรวจวัดความเป็นกรดและด่าง เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการฯ ได้ทำการติดตั้งระบบตรวจวัดน้ำทิ้งอัตโนมัติบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Retention Pond) ก่อนระบายน้ำทิ้งเข้าสู่ระบบบำบัดของเขตประกอบการฯ ซึ่งทำการตรวจวัดน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ได้แก่ อุณหภูมิ ความเป็นกรดและด่าง และ Conductivity โดยในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 16 ระบบตรวจวัดน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ) - ภาคผนวก ข.67 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Retention Pond)

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ)			มาตรฐานกำหนด นอกจากนี้ มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งจากเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี และจากบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อควบคุมน้ำทิ้งให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด		
	- นำน้ำจากบ่อพักทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด เช่น การรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการ การล้างทำความสะอาดพื้น เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ ได้นำน้ำจากบ่อพักทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด เช่น การรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการ การล้างทำความสะอาดพื้น เป็นต้น	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 17 การนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ใหม่)
	- จัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถในการควบคุมดูแลการจัดการน้ำเสียของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ ได้จัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถในการควบคุมดูแลการจัดการน้ำเสียของโรงงาน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.3 สำเนาหนังสือบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโครงการ
	- จัดให้มีการดูแลบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ ได้จัดทำแผนการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียและดำเนินการตามแผนอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งได้จัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่สำรองสำหรับการซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อนำมาใช้ซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียได้อย่างทันทั่วถึง	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.14 เอกสารบันทึกอุปกรณ์และอะไหล่สำรองสำหรับซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ในบ่อพักน้ำทิ้ง (Retention Pond) ของโครงการให้มีค่าไม่เกิน 1,300 มิลลิกรัม/ลิตร โดยมีขั้นตอนการบริหารจัดการ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * หากพบว่าน้ำทิ้งมีค่า TDS เกิน 1,300 มิลลิกรัม/ลิตร ต้องดำเนินการตรวจสอบคุณภาพซ้ำเพื่อยืนยันผลการตรวจวัด * หากดำเนินการตรวจสอบคุณภาพซ้ำแล้วพบว่าน้ำทิ้งมีค่า TDS เกิน 1,300 มิลลิกรัม/ลิตร ต้องทำการปรับเพิ่ม Blowdown เพื่อเติมน้ำใหม่เข้าระบบหล่อเย็นทั้งในส่วนของการปัจจุบันและโครงการส่วนขยาย * ทำการกักเก็บน้ำในบ่อพักน้ำทิ้งเพื่อให้มีน้ำใหม่เข้ามาในบ่อพัก เมื่อน้ำทิ้งในบ่อมีค่า TDS น้อยกว่า 1,300 มิลลิกรัม/ลิตร จึงดำเนินการสูบออก โดยต้องมีการตรวจวัดคุณภาพ เพื่อยืนยันผลก่อนสูบออก 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ มีการตรวจวิเคราะห์ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ในบ่อพักน้ำทิ้ง (Retention Pond) เป็นประจำทุกเดือน โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	<ul style="list-style-type: none"> - บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข.67 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Retention Pond)

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	* หากไม่สามารถทำให้ค่า TDS ในบ่อพักน้ำทิ้ง มีค่าน้อยกว่า 1,300 มิลลิกรัม/ลิตร ต้อง ดำเนินการส่งกำจัดโดยหน่วยงานภายนอก ที่ได้รับอนุญาต				
5. ระบบระบายน้ำ และป้องกัน น้ำท่วม	- จัดสร้างระบบรวบรวมน้ำฝนภายในพื้นที่ โครงการเชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำฝน ของเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ ได้สร้างระบบรวบรวมน้ำฝนภายในพื้นที่ โครงการ โดยน้ำฝนปนเปื้อนจะรวบรวมไปยัง หน่วยแยกน้ำ-น้ำมัน ก่อนส่งไปยังบ่อรวบรวมน้ำทิ้ง (Retention Pond) ส่วนน้ำฝนที่ไม่ปนเปื้อนรวบรวมสู่ บ่อรวบรวมน้ำฝน (Holding Pond) ซึ่งเชื่อมต่อกับ ระบบระบายน้ำฝนของเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี	- ไม่พบ ปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 11 รางระบาย น้ำฝนไม่ปนเปื้อน) - รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 12 รางระบาย น้ำฝนที่อาจปนเปื้อน)
	- รวบรวมน้ำฝนที่อาจมีการปนเปื้อนไปยัง ถังแยกน้ำ-น้ำมัน เพื่อทำการแยกน้ำมันออก ก่อนส่งไปยังบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ ได้รวบรวมน้ำฝนที่อาจมีการปนเปื้อน ไปยังถังแยกน้ำมัน เพื่อทำการแยกน้ำมันออก ก่อนส่งไปยังบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ (Retention Pond)	- ไม่พบ ปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 12 รางระบาย น้ำฝนที่อาจปนเปื้อน) - รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 15 บ่อพัก น้ำทิ้งของโครงการ)
	- กำหนดให้มีแผนการขุดลอกตะกอนภายใน รางระบายน้ำของโครงการและมีการดำเนินการ ตามแผนที่กำหนดอย่างสม่ำเสมอโดยเฉพาะ ก่อนเข้าฤดูฝน	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ ได้ดำเนินการก่อสร้างรางระบายน้ำถาวร เพื่อรองรับน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการ และมีการตรวจสอบตะกอนในรางระบายน้ำเป็นประจำ หากมีการสะสมของตะกอนมากจะมีการขุดลอก ตะกอนต่อไป	- ไม่พบ ปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.15 แผนผังระบบ รางระบายน้ำฝนของโครงการ - ภาคผนวก ข.16 เอกสารการ ตรวจสอบ/การขุดลอกตะกอน ของรางระบายน้ำฝน

ตารางที่ 3.1-1

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
6. การจัดการ ขยะมูลฝอย และกากของเสีย	- จัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอย 3 ประเภท ได้แก่ ขยะมูลฝอยทั่วไป ขยะมูลฝอยรีไซเคิล และขยะอันตรายจากสำนักงาน	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ จัดให้มีถังรับรองขยะมูลฝอย แบ่งออกเป็น 3 ประเภท ได้แก่ ขยะทั่วไป ขยะเปียก และขยะรีไซเคิลกระจายอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ	- ไม่พบ ปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 18 ถังรองรับ ขยะมูลฝอย 3 ประเภท)
	- เก็บรวบรวมขยะมูลฝอยทั่วไป ใส่ในภาชนะที่เหมาะสม มีฝาปิดมิดชิดและสามารถขนถ่ายได้สะดวก ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการเข้ามารับไปกำจัดต่อไป	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ จัดให้มีถังรับรองขยะมูลฝอย แบ่งออกเป็น 3 ประเภท ได้แก่ ขยะทั่วไป ขยะเปียก และขยะรีไซเคิล กระจายอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ มีฝาปิดมิดชิด และสามารถขนถ่ายได้สะดวก ก่อนติดต่อสำนักงานเทศบาลตำบลเชิงเนินเข้ามารับไปกำจัดอย่างถูกหลักสุขาภิบาล	- ไม่พบ ปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 18 ถังรองรับ ขยะมูลฝอย 3 ประเภท) - ภาคผนวก ข.17 แบบบันทึก ปริมาณขยะมูลฝอย ระหว่าง เดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568
	- ขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่สามารถรีไซเคิลได้ภายในโครงการ ควรนำกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุดหรือเก็บรวบรวมไว้เพื่อให้บริษัทที่รับซื้อมาเก็บรวบรวมต่อไป	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ จัดให้มีเจ้าหน้าที่นำขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่สามารถรีไซเคิลได้ภายในโครงการนำกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุดหรือเก็บรวบรวมไว้ให้บริษัทที่รับซื้อต่อไป	- ไม่พบ ปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.17 แบบบันทึก ปริมาณขยะมูลฝอย ระหว่าง เดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
6. การจัดการ ขยะมูลฝอย และกากของเสีย (ต่อ)	- จัดให้มีพื้นที่เก็บขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลและ วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีหลังคาปกคลุมเพื่อเก็บกัก ขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ชั่วคราวก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาต จากราชการมารับไปกำจัดต่อไป	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ จัดให้มีพื้นที่เก็บขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูล และวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีหลังคาปกคลุมเพื่อเก็บกัก ขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูล และวัสดุที่ไม่ใช้แล้วชั่วคราว โดยขยะมูลฝอยจะทำการรวบรวมใส่ถังรับรอง ขยะมูลฝอย แบ่งออกเป็น 3 ประเภท ได้แก่ ขยะ ทั่วไป ขยะเปียก และขยะรีไซเคิล ก่อนติดต่อ สำนักงานเทศบาลตำบลเชิงเนินเข้ามารับไปกำจัด อย่างถูกหลักสุขาภิบาล ส่วนสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ ไม่ใช้แล้วจะรวบรวมไว้ในอาคารเก็บพักของเสีย ที่มีหลังคาปกคลุม โดยแบ่งพื้นที่กักเก็บของเสีย แต่ละประเภท พร้อมมีป้ายบ่งชี้อย่างชัดเจน ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรม โรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดต่อไป	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 19 อาคาร เก็บพักของเสียที่ไม่ใช้แล้ว ที่มีหลังคาปกคลุม)

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
6. การจัดการ ขยะมูลฝอย และกากของเสีย (ต่อ)	- ส่งเสริมการนำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้ในการจัดการขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ได้แก่ การลดการเกิดของเสียที่แหล่งกำเนิด (reduce) การนำของเสียกลับมาใช้ใหม่ (reuse) และการปรับปรุงคุณภาพขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (recycle)	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ มีการส่งเสริมการนำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้ในการจัดการขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูล และวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ได้แก่ การลดการเกิดของเสียที่แหล่งกำเนิด (reduce) การนำของเสียกลับมาใช้ใหม่ (reuse) เช่น การใช้กระดาษ 2 หน้า และการปรับปรุงคุณภาพขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (recycle)	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.18 เอกสาร ประชาสัมพันธ์ส่งเสริมหลัก 3R
	- เก็บรวบรวมขยะของเสียอันตรายจากสำนักงาน ใส่ในภาชนะที่เหมาะสม มีฝาปิดมิดชิด และสามารถขนถ่ายได้สะดวกก่อนติดต่อให้ หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ ได้เก็บรวบรวมขยะของเสียอันตรายจาก สำนักงานใส่ในภาชนะที่เหมาะสม มีฝาปิดมิดชิด และสามารถขนถ่ายได้สะดวกเมื่อมีปริมาณมาก จะนำไปเก็บรวบรวมไว้ที่อาคารจัดเก็บวัสดุที่ ไม่ใช้แล้ว (Waste Collection) โดยแบ่งพื้นที่ กักเก็บของเสียแต่ละประเภท พร้อมมีป้ายบ่งชี้ อย่างชัดเจน ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับ อนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไป กำจัดต่อไป	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคในการดำเนินการ	- รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 19 อาคาร เก็บพักของเสียที่ไม่ใช้แล้ว ที่มีหลังคาปกคลุม) - ภาคผนวก ข.19 หนังสือแจ้ง ผลการพิจารณาการขออนุญาต ให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณ โรงงาน - ภาคผนวก ข.20 ตัวอย่างใบกำกับ การขนส่งของเสียอันตราย (Manifest) ระหว่างเดือน มกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี คลิน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
6. การจัดการ ขยะมูลฝอย และกากของเสีย (ต่อ)	- กากของเสียอันตรายหรือปนเปื้อนกากของเสียอันตราย อาทิ ใส้กรองเสื่อมสภาพ น้ำมันหล่อลื่นที่เสื่อมสภาพแล้ว แบตเตอรี่ใช้แล้ว เมมเบรนจากระบบไออาร์ และฉนวนกันความร้อน ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นผู้รับไปกำจัด	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ มีของเสียอันตรายหรือปนเปื้อนกากของเสียอันตราย อาทิ ถังเปล่าสารเคมี เป็นต้น ในปัจจุบันได้รวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้รับไปกำจัด และดำเนินการแจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรมผ่านทางระบบอิเล็กทรอนิกส์เรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคในการดำเนินการ	- รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 19 อาคารเก็บพักของเสียที่ไม่ใช้แล้วที่มีหลังคาปกคลุม) - ภาคผนวก ข.19 หนังสือแจ้งผลการพิจารณาการขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน - ภาคผนวก ข.20 ตัวอย่างใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย (Manifest) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568
	- บันทึก ชนิด ปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้น และขนส่งออกนอกพื้นที่โครงการ โดยระบุผู้รับผิดชอบในการขนส่ง ผู้รับผิดชอบการจัดหรือจำหน่าย แหล่งที่ส่งไปกำจัดหรือจำหน่าย	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ ได้บันทึกชนิด ปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้น โดยระบุผู้รับผิดชอบการจัดเก็บ ขนส่ง และแหล่งที่ส่งไปกำจัดหรือจำหน่ายทุกครั้ง	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.17 แบบบันทึกปริมาณขยะมูลฝอย ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
6. การจัดการ ขยะมูลฝอย และกากของเสีย (ต่อ)	- ขออนุญาตและแจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรม ในการนำของเสียอันตรายออกพื้นที่โครงการ ตามกฎหมายกำหนด	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ ได้ดำเนินการแจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรม ผ่านทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ในการนำของเสีย อันตรายออกนอกพื้นที่โครงการตามกฎหมาย กำหนด	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.19 หนังสือแจ้ง ผลการพิจารณาการขออนุญาต ให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณ โรงงาน - ภาคผนวก ข.20 ตัวอย่างใบกำกับ การขนส่งของเสียอันตราย (Manifest) ระหว่างเดือน มกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568
7. คมนาคมขนส่ง	- ร่วมมือกับเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี กวดขันให้พนักงานขับรถใช้ความระมัดระวัง และปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดเพื่อ เป็นการป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น	- ภายในพื้นที่ โครงการและ บริเวณโดยรอบ	- บริษัทฯ ได้ร่วมมือกับเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี กวดขันให้พนักงานขับรถใช้ความระมัดระวัง และปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดเพื่อเป็น การป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นผ่านทาง การอบรมพนักงาน และป้ายรณรงค์ต่างๆ	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 20 ป้ายรณรงค์ การจราจรปลอดภัย)
	- สำหรับในช่วงโมแรงค์วัน (07.00-09.00 น. และ 16.00-19.00 น.) ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบ การจราจรบริเวณทางเข้าออกพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่ โครงการและ บริเวณโดยรอบ	- สำหรับในช่วงโมแรงค์วัน (07.00-09.00 น. และ 16.00-19.00 น.) โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่คอย อำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจร บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 21 เจ้าหน้าที่ อำนวยความสะดวก บริเวณ เข้า-ออกโครงการ)

โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี คลิน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
7. คมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน (07.00-09.00 น. และ 16.00-19.00 น.)	- ภายในพื้นที่ โครงการและ บริเวณโดยรอบ	- บริษัทฯ ได้กำหนดเป็นข้อปฏิบัติในการขนส่ง โดยหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน (07.00-09.00 น. และ 16.00-19.00 น.)	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	-
	- ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกให้เป็นไปตาม มาตรฐานหรือกฎหมายเพื่อป้องกันความ เสียหายของพื้นผิวจราจร	- ภายในพื้นที่ โครงการและ บริเวณโดยรอบ	- บริษัทฯ มีมาตรการในการควบคุมน้ำหนักของ รถบรรทุกที่เข้าออกไม่ให้เกิดความสามารถสูงสุด ของรถตามกฎหมายกำหนด	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	-
	- จำกัดความเร็วรถในพื้นที่ก่อสร้าง โดยให้ใช้ ความเร็วไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- ภายในพื้นที่ โครงการและ บริเวณโดยรอบ	- บริษัทฯ ได้จำกัดความเร็วรถในพื้นที่โครงการ โดยให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 22 ป้ายจำกัด ความเร็วรถในโครงการ)
	- ตรวจสอบ บำรุงรักษา หรือตรวจสภาพ เครื่องยนต์/เครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง ตามระยะเวลาที่กำหนด (ที่ระบุไว้ในคู่มือ แนะนำการบำรุงรักษาของแต่ละเครื่องจักร)	- ภายในพื้นที่ โครงการและ บริเวณโดยรอบ	- บริษัทฯ จะมีการตรวจสอบเอกสารการต่อภาษี รถยนต์ก่อนอนุญาตเข้ามาทำงานในพื้นที่ และ มีแผนซ่อมบำรุงอุปกรณ์เครื่องจักรที่ใช้ในโครงการ โดยมีการตรวจสอบตามแผนงานเป็นประจำทุกปี	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- ภาพผนวก 2 แผนการบำรุงรักษา ในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ประจำปี พ.ศ. 2568
	- ติดตั้งป้ายสัญญาณเตือนในพื้นที่โครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว ป้ายบอกทาง เป็นต้น	- ภายในพื้นที่ โครงการและ บริเวณโดยรอบ	- บริษัทฯ ได้ติดตั้งป้ายสัญญาณเตือนต่างๆ ในพื้นที่ โครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว ป้ายบอกทาง เป็นต้น โดยได้จำกัดความเร็วรถในพื้นที่โครงการ ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 22 ป้ายจำกัด ความเร็วรถในโครงการ) - รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 23 ป้าย สัญลักษณ์การจราจร/ป้าย บอกทาง)

โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
บริษัท ไออาร์พีซี คลิน พาวเวอร์ จำกัด

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
8. สภาพสังคม- เศรษฐกิจ/ การมีส่วนร่วม ของชุมชน 8.1 การจัดหา แรงงาน	- พิจารณาจัดจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของโครงการเป็นอันดับแรก โดยเขียนคำบรรยายลักษณะกำหนดขอบเขตของการทำงานแต่ละหน้าที่ที่ความรับผิดชอบบทบาทอำนาจหน้าที่ในการตัดสินใจของแต่ละงานให้ชัดเจน	- ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ มีการจ้างงานคนในพื้นที่จังหวัดระยองเป็นพนักงานประจำเข้ามาในอัตราส่วนร้อยละ 65 ของจำนวนพนักงานทั้งหมด อย่างไรก็ตามหากมีอัตราตำแหน่งว่างบริษัทฯ จะพิจารณารับสมัครงานเข้าทำงานตามความเหมาะสมและวุฒิการศึกษา โดยเน้นคนในพื้นที่ที่สำคัญ	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.21 เอกสารการพิจารณารับสมัครงาน - ภาคผนวก ข.22 เอกสารสรุปจำนวนพนักงาน และสัดส่วนคนงานท้องถิ่น
	- เปิดรับสมัครงานใหม่และการรับสมัครพนักงานทดแทนในตำแหน่งเดิม ต้องให้ความสำคัญกับคนในชุมชนใกล้เคียงเป็นลำดับแรกตามความเหมาะสม วุฒิการศึกษาและประสบการณ์ในการทำงาน	- ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- หากบริษัทฯ มีความประสงค์เปิดรับสมัครงานใหม่และการรับสมัครพนักงานทดแทนในตำแหน่งเดิมจะให้ความสำคัญกับคนในชุมชนใกล้เคียงเป็นลำดับแรก ตามความเหมาะสม วุฒิการศึกษาและประสบการณ์ในการทำงาน	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.21 เอกสารการพิจารณารับสมัครงาน

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
8. สภาพสังคม- เศรษฐกิจ/ การมีส่วนร่วม ของชุมชน (ต่อ)					
8.1 การจัดหา แรงงาน (ต่อ)	- ประชาสัมพันธ์การจ้างงานของบริษัทฯ ภายในชุมชนโดยรอบโครงการได้รับทราบ ถึงลักษณะงาน และคุณสมบัติของแรงงาน ที่ต้องการ	- ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- หากบริษัทฯ มีความประสงค์รับสมัครพนักงาน บริษัทฯ จะทำการประชาสัมพันธ์การจ้างงานของ บริษัทฯ ให้ชุมชนโดยรอบโครงการได้รับทราบ เกี่ยวกับลักษณะงาน และคุณสมบัติของแรงงาน ที่ต้องการ	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.21 เอกสารการ พิจารณารับสมัครงาน
8.2 ความรับผิดชอบต่อสังคมและ มวลชนสัมพันธ์	- นำหลักการความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility) มาประยุกต์ใช้ในการดำเนินธุรกิจเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดี ระหว่างโครงการและสังคมโดยรอบโครงการ ซึ่งรวมถึงความรับผิดชอบต่อความเสียหาย ที่เกิดและพิสูจน์ได้อย่างแน่ชัดว่ามาจากการดำเนินงานของโครงการ	- ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ ได้นำหลักการความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility) มาประยุกต์ใช้ ในการดำเนินธุรกิจเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดี ระหว่างโครงการและสังคมโดยรอบโครงการ ซึ่งรวมถึงความรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิด และพิสูจน์ได้อย่างแน่ชัดว่ามาจากการดำเนินงาน ของโครงการ	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.23 แผนงานด้าน มวลชนสัมพันธ์ ประจำปี พ.ศ. 2568

โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
8. สภาพสังคม- เศรษฐกิจ/ การมีส่วนร่วม ของชุมชน (ต่อ) 8.2 ความรับผิดชอบ ต่อสังคมและ มวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - นำเสนอข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับสถานการณ์ต่างๆ ของโครงการ เช่น ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนที่มีการแปลผลทำให้ชาวบ้านสามารถเข้าใจได้ง่าย ตลอดจนข้อมูลความรู้และข่าวสารทั่วไปของโครงการตามป้ายประกาศประจำหมู่บ้านหรือในบริเวณจุดศูนย์รวมของชุมชนและสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ตลอดจนให้ประชาชนในท้องถิ่นมีโอกาสได้แสดงความคิดเห็นโดยประสานงานกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นเป็นประจำทุก 6 เดือน 	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนโคขروبพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทฯ มีการนำเสนอข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับสถานการณ์ต่างๆ ของโครงการ เช่น ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนที่มีการแปลผลทำให้ชาวบ้านสามารถเข้าใจได้ง่าย ตลอดจนข้อมูลความรู้และข่าวสารทั่วไปของโครงการเป็นประจำโดยในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 ได้มีการพบปะชุมชนนำเสนอข้อมูลข่าวสารผ่านการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (EIA/EHIA Monitoring Committee) ครั้งที่ 1/2568 เมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568, ครั้งที่ 2/2568 เมื่อวันที่ 19 มีนาคม พ.ศ. 2568 และครั้งที่ 3/2568 เมื่อวันที่ 21 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ข.24 เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) - ภาคผนวก ข.25 เอกสารผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข.26 รายงานการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ - ภาคผนวก ข.27 สื่อประชาสัมพันธ์ของโครงการ

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
8. สภาพสังคม- เศรษฐกิจ/ การมีส่วนร่วม ของชุมชน (ต่อ) 8.2 ความรับผิดชอบ ต่อสังคมและ มวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)	- มีส่วนร่วมในกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนใกล้เคียง เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการ และชุมชน จัดการประชุมร่วมกับกลุ่มต่างๆ ทั้งผู้นำชุมชน ผู้แทนครัวเรือน และผู้แทนหน่วยงานราชการ สถาบันการศึกษา และศาสนาในพื้นที่ศึกษา เพื่อรับฟังข้อเสนอแนะต่อการปรับปรุงและพัฒนากระบวนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยต่อโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 โครงการได้สนับสนุนงบประมาณ และร่วมกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนใกล้เคียง เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง โดยโครงการจัดกิจกรรมวันเด็กประจำปี 2568 ให้กับโรงเรียนวัดปลวกเหตุ การมอบทุนการศึกษาให้กับ โรงเรียนวัดช้างชนศิริราษฎร์บำรุง และเข้าร่วมกิจกรรมสัมพันธ์ อสม. เพื่อมอบอุปกรณ์ทางการแพทย์ และถังขยะแยกประเภทให้กับทาง รพ.สต.บ้านคอน และ รพ.สต.บ้านหนองจอก เป็นต้น รวมทั้ง มีการสำรวจความคิดเห็นของชุมชน เพื่อนำมาปรับปรุงและพัฒนาโครงการเป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ. 2568 มีแผนดำเนินการในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2568	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคในการดำเนินการ	- รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 24 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์) - ภาคผนวก ข.23 แผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์ ประจำปี พ.ศ. 2568 - ภาคผนวก ข.28 สรุปกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี คลื่น พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
8. สภาพสังคม- เศรษฐกิจ/ การมีส่วนร่วม ของชุมชน (ต่อ) 8.2 ความรับผิดชอบ ต่อสังคมและ มวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)	- จัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์ และดำเนินการตาม แผนดังกล่าว พร้อมสรุปผลการดำเนินงาน ทุกครั้งเพื่อใช้ทบทวนการทำแผนมวลชน- สัมพันธ์ในครั้งถัดไปให้เกิดประสิทธิภาพ และประสิทธิผลสูงสุด มีความสอดคล้องกับ ความต้องการของชุมชนและให้การสนับสนุน กิจกรรมต่างๆของชุมชนในขอบเขตที่โครงการ สามารถดำเนินการได้	- ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ ได้กำหนดแผนงานประจำปีด้าน มวลชนสัมพันธ์และดำเนินการตามแผนดังกล่าว โดยรวบรวมข้อมูลจากการสำรวจความคิดเห็น ของชุมชนมาวิเคราะห์ เพื่อกำหนดกิจกรรม ที่เหมาะสมและสอดคล้องกับความต้องการของ ชุมชน ซึ่งในปี พ.ศ. 2568 มีแผนดำเนินการสำรวจ ความคิดเห็นของชุมชน ในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2568	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.23 แผนงานด้าน มวลชนสัมพันธ์ ประจำปี พ.ศ. 2568 - ภาคผนวก ข.29 การสำรวจ สภาพเศรษฐกิจ สังคม และ ความคิดเห็นของประชาชน ประจำปี พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
8. สภาพสังคม- เศรษฐกิจ/ การมีส่วนร่วม ของชุมชน (ต่อ) 8.2 ความรับผิดชอบต่อสังคมและ มวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)	- มีส่วนร่วมในการสนับสนุนการศึกษา พัฒนา ชุมชน ส่งเสริมการออกกำลังกาย กิจกรรม ทางศาสนา ประเพณีท้องถิ่นร่วมกับหน่วยงาน ปกครองส่วนท้องถิ่นอย่างต่อเนื่อง	- ชุมชนโคขروب พื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ มีส่วนร่วมในการสนับสนุนการศึกษา พัฒนาชุมชน ส่งเสริมการออกกำลังกาย กิจกรรม ทางศาสนาประเพณีท้องถิ่น ร่วมกับหน่วยงาน ปกครองส่วนท้องถิ่นอย่างต่อเนื่อง อาทิเช่น การสนับสนุนการจัดกิจกรรมวันเด็ก การมอบ ทุนการศึกษา การเชิญโรงเรียนที่ตั้งอยู่ใกล้เคียง โครงการเข้าร่วมกิจกรรม Open House การร่วมงาน ทางศาสนาและประเพณีท้องถิ่นร่วมกับชุมชน ใกล้เคียงต่างๆ ที่จะเกิดขึ้น ในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 24 กิจกรรม ชุมชนสัมพันธ์) - ภาคผนวก ข.23 แผนงานด้าน มวลชนสัมพันธ์ ประจำปี พ.ศ. 2568 - ภาคผนวก ข.28 สรุปกิจกรรม มวลชนสัมพันธ์ ระหว่างเดือน มกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
8. สภาพสังคม- เศรษฐกิจ/ การมีส่วนร่วม ของชุมชน (ต่อ) 8.2 ความรับผิดชอบ ต่อสังคมและ มวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)	- ทำการประเมินผลประจำปีเพื่อสะท้อนการตอบรับและการยอมรับต่อโครงการจากภาคประชาชน โดยการสำรวจสภาพสังคม เศรษฐกิจและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสภาพการเปลี่ยนแปลง ปีละ 1 ครั้ง ที่ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ และชุมชนที่ดำเนินการเก็บตัวอย่างดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อวิเคราะห์แนวโน้มความต้องการของชุมชนผลกระทบสิ่งแวดล้อม เนื่องจากการดำเนินงานของโครงการ โดยเฉพาะด้านการมีส่วนร่วมของโครงการกับชุมชน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ ได้มีการสำรวจสภาพสังคม เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่นและตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสภาพการเปลี่ยนแปลงเป็นประจำ ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ. 2568 มีแผนดำเนินการสำรวจในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2568 ล่าสุดดำเนินการสำรวจความคิดเห็น เมื่อวันที่ 15-17 ตุลาคม พ.ศ. 2567 ซึ่งพบว่าชุมชนมีส่วนร่วมในการรับรู้ถึงผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นจากโครงการ และมีช่องทางการสื่อสารกับโครงการอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ลงพื้นที่อย่างต่อเนื่อง เพื่อรับฟังปัญหาและผลกระทบที่ชุมชนได้รับ	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.29 การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ประจำปี พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
8. สภาพสังคม- เศรษฐกิจ/ การมีส่วนร่วม ของชุมชน (ต่อ) 8.2 ความรับผิดชอบ ต่อสังคมและ มวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)	- เชิญชวนกลุ่มผู้นำท้องถิ่นเจ้าหน้าที่รัฐส่วนกลาง/ ภูมิภาค/ท้องถิ่นและบุคคลผู้สนใจ เข้าเยี่ยมชม โครงการเพื่อให้เห็นสภาพการจัดการด้าน สิ่งแวดล้อมและตอบข้อสงสัยเพื่อคลาย ความวิตกกังวลโดยเน้นการสื่อสารสองทาง (Two Way Communication) เพื่อการแลกเปลี่ยน ความคิดเห็นและปรับปรุง/พัฒนาการจัดการ ด้านสิ่งแวดล้อมและสังคมที่ยั่งยืนควบคู่กับ การพัฒนาโครงการ	- ชุมชนโคขروب พื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ ได้เชิญชวนกลุ่มผู้นำท้องถิ่น เจ้าหน้าที่ รัฐส่วนกลาง/ภูมิภาค/ท้องถิ่นและบุคคลผู้สนใจ เข้าเยี่ยมชมโครงการเพื่อให้เห็นสภาพการจัดการ ด้านสิ่งแวดล้อมและตอบข้อสงสัยเพื่อคลาย ความวิตกกังวล โดยเน้นการสื่อสารสองทาง (Two Way Communication) เพื่อการแลกเปลี่ยน ความคิดเห็น และปรับปรุง/พัฒนาการจัดการ ด้านสิ่งแวดล้อมและสังคมที่ยั่งยืนควบคู่กับ การพัฒนาโครงการ โดยในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 มีชุมชนเยี่ยมชมโครงการ ในวันที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2568	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.30 เอกสารการ เยี่ยมชมโครงการ

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
8. สภาพสังคม- เศรษฐกิจ/ การมีส่วนร่วม ของชุมชน (ต่อ) 8.2 ความรับผิดชอบ ต่อสังคมและ มวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)	- ให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการรับรู้และคลี่คลาย ปัญหาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้น จากโครงการและมีช่องทางการสื่อสารกับ โครงการอย่างต่อเนื่อง ซึ่งโครงการจะจัด ให้มีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ลงพื้นที่อย่าง ต่อเนื่อง เพื่อรับฟังปัญหาและผลกระทบที่ ชุมชนได้รับ	- ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ มีการลงพื้นที่สำรวจเก็บข้อมูลความคิดเห็น และความพึงพอใจของชุมชนเป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ. 2568 มีแผนสำรวจ ในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2568 ล่าสุดดำเนินการสำรวจ ความคิดเห็น เมื่อวันที่ 15-17 ตุลาคม พ.ศ. 2567 ซึ่งชุมชนมีส่วนร่วมในการรับรู้ถึงผลกระทบด้าน สิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นจากโครงการและมีช่องทาง การสื่อสารกับโครงการอย่างต่อเนื่อง รวมทั้ง โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ลงพื้นที่ อย่างต่อเนื่อง เพื่อรับฟังปัญหาและผลกระทบ ที่ชุมชนได้รับ	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.29 การสำรวจ สภาพเศรษฐกิจ สังคม และ ความคิดเห็นของประชาชน ประจำปี พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
8. สภาพสังคม- เศรษฐกิจ/ การมีส่วนร่วม ของชุมชน (ต่อ) 8.2 ความรับผิดชอบ ต่อสังคมและ มวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)	- จัดให้มีกิจกรรมการส่งเสริมให้ความรู้เกี่ยวกับ บทบาทหน้าที่พื้นฐานทางทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมผลกระทบสิ่งแวดล้อม การติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม การป้องกันและดูแลอุบัติเหตุ สุขภาพอนามัย โดยการฝึกอบรม/ดูงานให้แก่คณะกรรมการ ชุดต่างๆ ของโครงการ	- ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ ได้จัดกิจกรรมร่วมกับเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี เพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ ให้กับชุมชนรอบพื้นที่โครงการ เช่น จัดทำ สื่อประชาสัมพันธ์ การลงพื้นที่พบปะชุมชน การเปิดโอกาสให้ชุมชนเข้าเยี่ยมชมโครงการ เป็นต้น รวมทั้ง ในที่ประชุมคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบและเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมและ สุขภาพ (EIA/EHIA Monitoring Committee) ครั้งที่ 1/2568 เมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 ครั้งที่ 2/2568 เมื่อวันที่ 19 มีนาคม พ.ศ. 2568 และครั้งที่ 3/2568 เมื่อวันที่ 21 พฤษภาคม พ.ศ. 2568	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.25 เอกสาร ผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข.26 รายงาน การประชุมคณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวัง ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ สุขภาพ - ภาคผนวก ข.27 สื่อประชาสัมพันธ์ของโครงการ - ภาคผนวก ข.30 เอกสารการ เยี่ยมชมโครงการ

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
8. สภาพสังคม- เศรษฐกิจ/ การมีส่วนร่วม ของชุมชน (ต่อ) 8.3 คณะกรรมการ ติดตาม ตรวจสอบ ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และสุขภาพ (EIA/EHIA Monitoring Committee)	- ร่วมกับคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (EIA/EHIA Monitoring Committee) ของเขตประกอบการ อุตสาหกรรมไออาร์พีซี เพื่อทำหน้าที่ติดตาม ตรวจสอบผลกระทบที่เกิดขึ้นจากกิจกรรม ของโครงการ ประกอบด้วยตัวแทนผู้ทรงคุณวุฒิ 1 ท่าน ตัวแทนหน่วยงานราชการ 5 ท่าน ตัวแทนจากเขตประกอบการฯ 3 ท่าน และ ตัวแทนภาคประชาชน 12 ท่าน <u>บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการฯ ของ เขตประกอบการฯ</u> * ตรวจสอบติดตามการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- ภายในพื้นที่ โครงการ และชุมชน ใกล้เคียง	- ทางเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี ได้มีการจัดประชุม คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (EIA/EHIA Monitoring Committee) ที่มีตัวแทนจากประชาชน โครงการ หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และหน่วยงานอื่นๆ อย่างสม่ำเสมอเพื่อตรวจสอบการดำเนินการของ โครงการ รวมถึงตรวจสอบการดำเนินการตาม มาตรการ EIA ของโครงการฯ โดยในระหว่างเดือน มกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 ได้มีการพบปะ ชุมชนนำเสนอข้อมูลข่าวสาร ผ่านทางการประชุม คณะกรรมการติดตามตรวจสอบและมีการประชุม คณะกรรมการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวัง คุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (EIA/EHIA Monitoring Committee Committee) ครั้งที่ 1/2568	- ไม่พบ ปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.24 เอกสาร การแต่งตั้งคณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) - ภาคผนวก ข.25 เอกสาร ผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข.26 รายงาน การประชุมคณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวัง ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ สุขภาพ

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
8. สภาพสังคม- เศรษฐกิจ/ การมีส่วนร่วม ของชุมชน (ต่อ) 8.3 คณะกรรมการ ติดตาม ตรวจสอบ ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และสุขภาพ (EIA/EHIA Monitoring Committee) (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> * แลกเปลี่ยนข่าวสารข้อมูล เพื่อให้เกิดความเข้าใจต่อกันและป้องกันไม่ให้เกิดปัญหาความขัดแย้งระหว่างกัน * รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และผลการตรวจวัดตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ * ให้ข้อมูล คำแนะนำ และข้อเสนอแนะ เพื่อให้เกิดการดำเนินงานของโครงการมีความรอบคอบมากที่สุด และร่วมปรึกษาหารือ กำหนดแนวทางการป้องกันแก้ไขปัญหาร่วมกัน 		<p>เมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 ครั้งที่ 2/2568</p> <p>เมื่อวันที่ 19 มีนาคม พ.ศ. 2568 และครั้งที่ 3/2568</p> <p>เมื่อวันที่ 21 พฤษภาคม พ.ศ. 2568</p>		

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
8. สภาพสังคม- เศรษฐกิจ/ การมีส่วนร่วม ของชุมชน (ต่อ) 8.3 คณะกรรมการ ติดตาม ตรวจสอบ ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และสุขภาพ (EIA/EHIA Monitoring Committee) (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> * ร่วมพิจารณาค่าชดเชย กรณีเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างชุมชนกับโครงการ และพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากโครงการ รวมทั้งติดตาม ดูแล การจ่ายค่าชดเชยจนแล้วเสร็จ * ตรวจเยี่ยมโครงการ รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ * ร่วมตรวจสอบ ให้ข้อมูลความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ เพื่อปรับปรุงโครงการที่ดำเนินการผลิตภายในเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี ให้เหมาะสม ทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และสุขภาพ ไปสู่อุตสาหกรรมที่ยั่งยืนและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม 				

โครงการผลิตปูนซีเมนต์และไฟฟ้าร่วมของ ไทย-พม่า ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการร่วมไทย-พม่า

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
8. สภาพสังคม- เศรษฐกิจ/ การมีส่วนร่วม ของชุมชน (ต่อ) 8.3 คณะกรรมการ ติดตาม ตรวจสอบ ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และสุขภาพ (EIA/EHIA Monitoring Committee) (ต่อ)	<u>องค์ประชุมและความถี่ในการประชุมของ คณะกรรมการฯ ของเขตประกอบการฯ</u> คณะกรรมการมีวาระ 2 ปี ประชุม 2 เดือน/ครั้ง หรือมากกว่านั้นหากมีเหตุจำเป็นเร่งด่วน เพื่อติดตามผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และแผนมวลชนสัมพันธ์				

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
8. สภาพสังคม- เศรษฐกิจ/ การมีส่วนร่วม ของชุมชน (ต่อ) 8.3 คณะกรรมการ ติดตาม ตรวจสอบ ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และสุขภาพ (EIA/EHIA Monitoring Committee) (ต่อ)	- โครงการต้องส่งตัวแทนเข้าร่วมประชุม คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (EIA/EHIA Monitoring Committee) ของเขตประกอบการอุตสาหกรรม ไออาร์พีซี ทุกครั้ง เพื่อนำประเด็นที่เกี่ยวข้อง กับโครงการมาทำการปรับปรุงแก้ไข อย่างครบถ้วน	- ภายในพื้นที่ โครงการและ ชุมชนใกล้เคียง	- บริษัทฯ ได้ส่งตัวแทนเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ สุขภาพ (EIA/EHIA Monitoring Committee) ของเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ทุกครั้ง เพื่อนำประเด็นที่เกี่ยวข้องกับโครงการ มาทำการปรับปรุงแก้ไขอย่างครบถ้วน โดยใน ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 เข้าร่วมประชุมจำนวน 3 ครั้ง ได้แก่ ครั้งที่ 1/2568 เมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 ครั้งที่ 2/2568 เมื่อวันที่ 19 มีนาคม พ.ศ. 2568 และครั้งที่ 3/2568 เมื่อวันที่ 21 พฤษภาคม พ.ศ. 2568	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	ภาคผนวก ข.26 รายงาน การประชุมคณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวัง ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ สุขภาพ

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
8. สภาพสังคม- เศรษฐกิจ/ การมีส่วนร่วม ของชุมชน (ต่อ) 8.3 คณะกรรมการ ติดตาม ตรวจสอบ ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และสุขภาพ (EIA/EHIA Monitoring Committee) (ต่อ)	- หากภายหลังเขตประกอบการอุตสาหกรรม ไออาร์พีซี มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด เกี่ยวกับคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (EIA/EHIA Monitoring Committee) เช่น บทบาทหน้าที่ องค์ประกอบหรือวาระกรรมการฯ เป็นต้น โครงการต้องดำเนินการให้สอดคล้องกับ การปรับโครงสร้างดังกล่าวด้วย	- ภายในพื้นที่ โครงการและ ชุมชนใกล้เคียง	- หากทางเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดเกี่ยวกับคณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ สุขภาพ (EIA/EHIA Monitoring Committee) เช่น บทบาทหน้าที่องค์ประกอบ หรือวาระ กรรมการฯ เป็นต้น โครงการจะดำเนินการ ให้สอดคล้องกับการปรับโครงสร้างดังกล่าว	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.24 เอกสาร การแต่งตั้งคณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
8. สภาพสังคม- เศรษฐกิจ/ การมีส่วนร่วม ของชุมชน (ต่อ) 8.4 การจัดการกรณี มีข้อร้องเรียน	<ul style="list-style-type: none"> - ในกรณีมีข้อร้องเรียนให้ดำเนินการตามผังการรับเรื่องร้องเรียน - ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนจากชุมชน ทางโครงการต้องเข้าตรวจสอบพื้นที่โดยทันทีร่วมกับผู้ร้องเรียน เพื่อพิสูจน์ว่าเกิดจากโครงการหรือไม่ กรณีที่เกิดจากโครงการต้องนำเสนอวิธีการแก้ไขหรือบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนรำคาญตามช่วงเวลาที่เกิดลงกันระหว่างโครงการ และผู้ร้องเรียน - จัดทำบันทึกข้อร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบ อันเนื่องมาจากกิจกรรมช่วงดำเนินการ พร้อมสรุปผลการแก้ไขปัญหา ทั้งนี้ให้ทำการทบทวนถึงสาเหตุของปัญหาและแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำเป็นประจำทุกเดือน 	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทฯ จัดให้มีช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนและบันทึกการรับเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินโครงการ ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนจากชุมชนทางบริษัทฯ จะเข้าตรวจสอบพื้นที่ทันทีเพื่อพิสูจน์ว่าเกิดจากโครงการหรือไม่ พร้อมสรุปผลการแก้ไขปัญหา ทั้งนี้ได้ทำการทบทวนถึงสาเหตุของปัญหาและแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำเป็นประจำทุกเดือน โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า ไม่มีข้อร้องเรียนจากการดำเนินโครงการแต่อย่างใด 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบ ปัญหา และอุปสรรคในการดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ข.13 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนและบันทึกการรับเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินโครงการระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
8. สภาพสังคม- เศรษฐกิจ/ การมีส่วนร่วม ของชุมชน (ต่อ) 8.5 การจัดการกรณี มีเหตุฉุกเฉิน	- ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ ต้องแจ้งให้ผู้นำชุมชนรับทราบเพื่อเตรียมความพร้อมในการรับมือกับเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นและทางโครงการต้องสร้างความรู้และความเข้าใจในการอพยพกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินตามแผนงานของเขตประกอบการฯ	- ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- หากมีเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ บริษัทฯ จะแจ้งให้ผู้นำชุมชนรับทราบทันทีผ่านทางผู้นำชุมชน โดยในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า ไม่มีเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการแต่อย่างใด	- ไม่พบ ปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.31 คณะทำงาน ที่สามารถเรียกได้ทันทีเมื่อ เกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน
8.6 การชดเชย เยียวยา	- ในกรณีที่ชุมชนได้รับผลกระทบจากกิจการของโครงการทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมของชุมชน พืชผลทางการเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชน และผ่านกระบวนการตรวจสอบแน่ชัดแล้วทางโครงการต้องชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้นดังนี้	- ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ จัดให้มีมาตรการชดเชยความเสียหายกรณีที่ชุมชนได้รับผลกระทบจากกิจการของโครงการตามที่มาตรการกำหนด	- ไม่พบ ปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.32 เอกสารกำหนด มาตรการชดเชยเยียวยา ความเสียหาย กรณีที่ชุมชน ได้รับผลกระทบจากโครงการ

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
<p>8. สภาพสังคม</p> <p>เศรษฐกิจ/ การมีส่วนร่วม ของชุมชน (ต่อ)</p> <p>8.6 การชดเชย เยียวยา (ต่อ)</p>	<p>* ค่าความเสียหายของพืชผลทางเกษตรและ สัตว์เลี้ยงที่เกิดขึ้นจริง โดยใช้ราคากลาง ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือข้อตกลง ของคู่กรณี</p> <p>* ค่าใช้จ่ายที่ผู้เสียหายต้องเสียไปเป็นค่า รักษาพยาบาลให้ชดใช้เท่าที่จ่ายจริง ตามความจำเป็น</p> <p>* ค่าขาดประโยชน์ทำมาหาได้ในระหว่าง เจ็บป่วย</p> <p>• กรณีผู้เสียหายที่มีรายได้ไม่แน่นอน หรือ ไม่มีรายได้ประจำหากระหว่างเจ็บป่วย ต้องขาดประโยชน์การทำมาหาได้ไป ให้ชดใช้ความเสียหายตามช่วงเวลา</p>				

บทที่ 3

โครงการผลิตแผ่นและเฟรมร่วมมือของ โดยให้ชาชนชาติเป็นผู้ผลิต

บริษัท เออาร์พี คิลิน พาวเวอร์ จำกัด

ผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
8. สภาพสังคม เศรษฐกิจ/ การมีส่วนร่วม ของชุมชน (ต่อ) 8.6 การชดเชย เยียวยา (ต่อ)	<p>ที่ผู้เสียหายไม่สามารถไปทำงานได้ โดยคำนวณตามอัตราค่าจ้างขั้นต่ำรายวัน ตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน ตามเขตจังหวัดซึ่งเป็นภูมิลำเนาของผู้เสียหาย ณ วันที่ได้รับความเสียหาย</p> <ul style="list-style-type: none"> กรณีผู้เสียหายที่มีรายได้ประจำ หากระหว่างเจ็บป่วยไม่สามารถไปทำงานได้ และไม่ได้รับค่าจ้างหรือค่าตอบแทนจากนายจ้าง ให้ชดใช้ความเสียหายตามช่วงเวลาที่ผู้เสียหายไม่สามารถไปทำงานได้ โดยคำนวณตามอัตราค่าจ้างหรือค่าตอบแทนที่นายจ้างหรือหน่วยงานต้นสังกัดจ่ายให้ ณ วันที่ได้รับความเสียหาย 				

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
9. อชีวอนามัยและ สุขภาพ 9.1 อชีวอนามัย 9.1.1 นโยบายและ แผนการ จัดการ ด้านความ ปลอดภัย	- กำหนดนโยบายด้านความปลอดภัย เพื่อให้ ชัดเจนต่อการนำไปปฏิบัติของพนักงานทุกคน	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ ได้กำหนดนโยบายในด้านความปลอดภัย และชี้แจงให้พนักงานทุกคนทราบ เพื่อให้ชัดเจน ต่อการนำไปปฏิบัติของพนักงานทุกคน	- ไม่พบ ปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.33 นโยบายด้าน ความปลอดภัย อชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม
	- จัดตั้งคณะกรรมการด้านอชีวอนามัยและ ความปลอดภัย รวมทั้งการฝึกอบรมต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานต่างๆ ของ โครงการ	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ มีการจัดตั้งคณะกรรมการด้านอชีว- อนามัย และความปลอดภัยเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้มีการฝึกอบรมต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการ ปฏิบัติงานเพื่อให้เกิดความปลอดภัยให้กับ พนักงานอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่พบ ปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.34 เอกสารการ จัดตั้งคณะกรรมการด้าน ความปลอดภัย อชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงาน - ภาคผนวก ข.35 แผนการ ฝึกอบรมด้านความปลอดภัย อชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
9. อาชีวอนามัยและ สุขภาพ (ต่อ) 9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) 9.1.1 นโยบายและ แผนการ จัดการ ด้านความ ปลอดภัย (ต่อ)	- จัดทำแผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย ซึ่งแผนการดังกล่าวเป็นการป้องกันอุบัติเหตุ โดยมุ่งขจัดหรือลดเงื่อนไขที่จะก่อให้เกิดอุบัติเหตุจากคน เครื่องจักร และสภาพแวดล้อมในการทำงาน	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ ได้จัดทำแผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย ซึ่งแผนดังกล่าวเป็นการป้องกันอุบัติเหตุ โดยมุ่งขจัดหรือลดเงื่อนไขที่จะก่อให้เกิดอุบัติเหตุจากคน เครื่องจักร และสภาพแวดล้อมในการทำงาน	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.35 แผนการ ฝึกอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568 - ภาคผนวก ข.36 เอกสารการอบรม พนักงานด้านความปลอดภัย ในการปฏิบัติงานระหว่างเดือน มกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568
	- การบริหารงานด้านความปลอดภัย โดยนำ กิจกรรมด้านความปลอดภัยแบบต่างๆ มา ปฏิบัติเพื่อให้แผนงานดังกล่าวบรรลุวัตถุประสงค์ ในการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ มีการกำหนดนโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม และดำเนินการ บริหารงานด้านความปลอดภัยตามนโยบายดังกล่าว อย่างเคร่งครัด โดยนำกิจกรรมด้านความปลอดภัย แบบต่างๆ มาปฏิบัติในพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 25 โพสต์เตอร์/ บอร์ดข้อมูลข่าวสารด้านความ ปลอดภัยในการปฏิบัติงาน) - ภาคผนวก ข.33 นโยบายด้าน ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
9. อาชีวอนามัยและ สุขภาพ (ต่อ) 9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) 9.1.1 นโยบายและ แผนการ จัดการ ด้านความ ปลอดภัย (ต่อ)	- จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยต่างๆ ภายในโครงการเช่น ประกาศ ไปสเตอร์ นิทรรศการ เป็นต้น	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ ได้จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัย ต่างๆ ภายในโครงการเพื่อกระตุ้นจิตสำนึกด้าน ความปลอดภัยให้กับพนักงานผ่านช่องทางต่างๆ เช่น วารสาร OH & S News ประกาศ ไปสเตอร์ นิทรรศการ ป้ายหรือบอร์ดกิจกรรมส่งเสริม ความปลอดภัยต่างๆ ภายในโครงการ เป็นต้น	- ไม่พบ ปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 25 ไปสเตอร์/ บอร์ดข้อมูลข่าวสารด้านความ ปลอดภัยในการปฏิบัติงาน) - ภาคผนวก ข.37 กิจกรรม ส่งเสริมด้านความปลอดภัย ในการปฏิบัติงาน ระหว่าง เดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568
	- ฝึกอบรมพนักงานก่อนเริ่มทำงาน เพื่อให้ เข้าใจและตระหนักในการทำงานที่ปลอดภัย และหลังจากนั้นต้องจัดให้มีการฝึกอบรม เป็นระยะๆ	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ ได้มีการฝึกอบรมพนักงานก่อนเริ่มทำงาน เพื่อให้เข้าใจและตระหนักในการทำงานที่ปลอดภัย และหลังจากนั้นได้จัดให้มีการฝึกอบรมเป็นระยะๆ	- ไม่พบ ปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.36เอกสารการอบรม พนักงานด้านความปลอดภัย ในการปฏิบัติงานระหว่างเดือน มกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
9. อาชีวอนามัยและ สุขภาพ (ต่อ)					
9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)	- จัดทำคู่มือความปลอดภัยสำหรับพนักงาน เพื่อให้เข้าใจถึงระเบียบ กฎเกณฑ์ต่างๆ ด้าน ความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ จัดทำคู่มือความปลอดภัยสำหรับพนักงาน เพื่อให้พนักงานเข้าใจถึงระเบียบ กฎเกณฑ์ต่างๆ ด้านความปลอดภัย	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.38 คู่มือปฏิบัติงาน อย่างปลอดภัยสำหรับพนักงาน
9.1.1 นโยบายและ แผนการ จัดการ ด้านความ ปลอดภัย (ต่อ)	- ตรวจสอบสุขภาพพนักงานทุกคนก่อนเริ่มทำงาน และจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพทั่วไปสำหรับ พนักงานปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ ทำการตรวจสอบสุขภาพพนักงานทุกคน ก่อนเริ่มทำงาน โดยในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า มีพนักงานใหม่ จำนวน 3 คน และมีการตรวจสอบสุขภาพทั่วไป สำหรับพนักงานปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ. 2568 มีแผนดำเนินการในวันที่ 20 สิงหาคม ถึงวันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2568 โดยล่าสุดดำเนินการ ตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี ในระหว่างวันที่ 16 สิงหาคม ถึงวันที่ 14 กันยายน พ.ศ. 2567 ผลการตรวจวัดพบว่าพนักงานมีสุขภาพเป็นปกติ	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.39 ผลการตรวจ สุขภาพของพนักงานใหม่ ก่อนเข้าทำงาน ระหว่างเดือน มกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 - ภาคผนวก ข.40 รายงานผล การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ทั่วไปและตามปัจจัยเสี่ยง ประจำปี พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
9. อาชีวอนามัยและ สุขภาพ (ต่อ) 9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) 9.1.1 นโยบายและ แผนการ จัดการ ด้านความ ปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลเบื้องต้นภายใน โครงการ รวมทั้งระบบส่งต่อผู้ป่วย (referral system)	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมเวชภัณฑ์พื้นฐานภายในโครงการ รวมทั้ง มีระบบส่งต่อผู้ป่วย (referral system) กรณีเกิด เหตุฉุกเฉิน ไปยังโรงพยาบาล	- ไม่พบ ปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 26 เวชภัณฑ์ พื้นฐาน) - รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 27 ห้องปฐม พยาบาลเบื้องต้น) - รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 28 รถฉุกเฉิน ส่งต่อผู้ป่วย)
	- จัดให้มีผู้ควบคุม (operator) ประจำอุปกรณ์ หลักตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ มีผู้ควบคุม (operator) ประจำอุปกรณ์ หลักตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด เช่น ผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ	- ไม่พบ ปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 8 ห้องควบคุม (Control Room)) - รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 29 ผู้ควบคุม ประจำอุปกรณ์หลัก)

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
9. อากาศและ สุขภาพ (ต่อ) 9.1 อากาศและ (ต่อ) 9.1.1 นโยบายและ แผนการ จัดการ ด้านความ ปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีการประเมินความเสี่ยงระหว่าง บริษัทรับเหมาและโครงการ ในขั้นตอน การออกแบบรายละเอียด ทั้งนี้เพื่อวิเคราะห์ ศึกษา และทบทวนเพื่อป้องกันอันตรายหรือ ค้นหาปัญหาที่อาจเกิดขึ้นในทุกกรณี ที่อาจ ทำให้เกิดอันตรายร้ายแรงได้ พร้อมทั้ง หาแนวทางป้องกัน	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ จัดให้มีการประเมินความเสี่ยงระหว่าง บริษัทรับเหมาและโครงการในขั้นตอนการออกแบบ รายละเอียดทั้งนี้เพื่อวิเคราะห์ศึกษาและทบทวน เพื่อป้องกันอันตรายหรือค้นหาปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ซึ่งในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 บริษัทฯ ได้ดำเนินการประเมินความเสี่ยงในทุก กิจกรรมที่ดำเนินการ	- ไม่พบ ปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.41 ตัวอย่างเอกสาร การประเมินความเสี่ยง
	- เครื่องจักรที่ใช้ต้องได้รับการรับรองตาม มาตรฐานสากล เช่น ASME (The American Society of Mechanical Engineering), BS (British Standard), DIN (Deutsches Institute Fur Normung), JIS (Japanese Industrial Standard) เป็นต้น	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ ติดตั้งเครื่องจักรที่ได้รับการรับรองตาม มาตรฐานสากล พร้อมทั้งมีแผนการบำรุงรักษา ในเชิงป้องกันและทำการตรวจสอบเป็นประจำ ทุกปี	- ไม่พบ ปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.2 แผนการบำรุงรักษา ในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ประจำปี พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
9. อาชีวอนามัยและ สุขภาพ (ต่อ) 9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) 9.1.2 การดำเนินการ ตามข้อ กฎหมาย และการ ออกแบบ	- โครงการต้องปฏิบัติตามกฎหมายด้านอาชีว- อนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อม ในการทำงานทุกฉบับที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรม การดำเนินการของโครงการ - ทำการออกแบบระบบดับเพลิงและสัญญาณ เตือนภัยตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัยโรงงาน พ.ศ. 2552 กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการ ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพ- แวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกัน และระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555 และกฎหมาย หรือมาตรฐานอื่นที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่ โครงการ - ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามกฎหมายด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ทุกฉบับที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการดำเนินการ ของโครงการอย่างเคร่งครัด - บริษัทฯ ทำการออกแบบระบบดับเพลิงและสัญญาณ เตือนภัยภายในพื้นที่โครงการ ตามประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การป้องกันและ ระงับอัคคีภัยโรงงาน พ.ศ. 2552 กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร และการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ การป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555 และ กฎหมายหรือมาตรฐานอื่นที่เกี่ยวข้อง	- ไม่พบ ปัญ หา และอุปสรรคใน การดำเนินการ - ไม่พบ ปัญ หา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.33 นโยบายด้าน ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข.42 เอกสาร/ แผนผังการออกแบบระบบ ดับเพลิงและสัญญาณเตือนภัย

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
9. อากาศและ สุขภาพ (ต่อ) 9.1 อากาศและ (ต่อ) 9.1.2 การดำเนินการ ตามข้อ กฎหมาย และการ ออกแบบ (ต่อ)	- จัดให้มีอุปกรณ์ในการดับเพลิงอย่างเพียงพอ ตามที่กฎหมายหรือมาตรฐานสากลกำหนดไว้	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ มีอุปกรณ์ในการดับเพลิงอย่างเพียงพอ ตามที่กฎหมายหรือมาตรฐานสากลกำหนดไว้	- ไม่พบ ปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 30 อุปกรณ์ ในการดับเพลิง) - ภาคผนวก ข.42 เอกสาร/ แผนผังการออกแบบระบบ ดับเพลิงและสัญญาณเตือนภัย
	- จัดให้มีระบบตรวจสอบ ตรวจจับและ สัญญาณเตือนภัยเพื่อเตือนภัยแก่พนักงาน ในการเตรียมพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ มีการติดตั้งระบบตรวจสอบ ตรวจจับ และสัญญาณเตือนภัยเพื่อเตือนภัยแก่พนักงาน ในการเตรียมพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- ไม่พบ ปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 31 ระบบ ตรวจสอบ ตรวจจับ และ สัญญาณเตือนภัย) - ภาคผนวก ข.42 เอกสาร/ แผนผังการออกแบบระบบ ดับเพลิงและสัญญาณเตือนภัย

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
9. อาชีวอนามัยและ สุขภาพ (ต่อ) 9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) 9.1.3 มาตรการ ความ ปลอดภัย ทั่วไป	- จัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit) ตามระเบียบความปลอดภัยของบริษัทฯ เช่น * การทำงานที่ต้องใช้ความร้อน (Hot Work Permit) เช่น เชื่อม ตัด ทำให้เกิดประกายไฟ ชุดเจาะ เจียร * การทำงานในที่อับอากาศ (Confine Space Entry Permit)	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ จัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit) ตามระเบียบความปลอดภัยของบริษัทฯ เช่น การทำงานที่ต้องใช้ความร้อน (Hot Work Permit) และการทำงานในที่อับอากาศ (Confine Space Entry Permit) เป็นต้น	- ไม่พบ ปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.43 ตัวอย่าง ใบอนุญาตเข้าทำงานในพื้นที่ (Work Permit)
	- จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน อาทิ จัดทำโปสเตอร์ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย เป็นต้น	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ ได้จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงานให้กับพนักงาน โดยผ่านทางโปสเตอร์/บอร์ดข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน	- ไม่พบ ปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 25 โปสเตอร์/ บอร์ดข้อมูลข่าวสารด้านความ ปลอดภัยในการปฏิบัติงาน) - ภาคผนวก ข.37 กิจกรรม ส่งเสริมด้านความปลอดภัย ในการปฏิบัติงาน ระหว่างเดือน มกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
9. อาชีวอนามัยและ สุขภาพ (ต่อ) 9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) 9.1.3 มาตรการ ความ ปลอดภัย ทั่วไป (ต่อ)	- มีการจัดกิจกรรมพนักงานสัมพันธ์ โดยให้พนักงานมีส่วนร่วมในการดำเนินกิจกรรมเพื่อสร้างสัมพันธ์ภาพระหว่างพนักงานในโครงการเพื่อป้องกันการขัดแย้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ ได้จัดกิจกรรมพนักงานสัมพันธ์ เพื่อให้พนักงานมีส่วนร่วมในการดำเนินกิจกรรมเพื่อสร้างสัมพันธ์ภาพระหว่างพนักงานในโครงการเพื่อป้องกันการขัดแย้ง	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 32 กิจกรรมสานสัมพันธ์ระหว่างโรงงานและพนักงาน)
	- จัดสภาพแวดล้อมในการทำงานให้เหมาะสม เช่น การวางตำแหน่งอุปกรณ์และเครื่องจักรให้เหมาะสมกับขั้นตอนการทำงานและคำนึงถึงความปลอดภัยของพนักงานในโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ ได้จัดสภาพแวดล้อมในการทำงานให้เหมาะสม เช่น การวางตำแหน่งอุปกรณ์และเครื่องจักรให้เหมาะสมกับขั้นตอนการทำงานและคำนึงถึงความปลอดภัยของพนักงานในโครงการ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
9. อาชีวอนามัยและ สุขภาพ (ต่อ) 9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) 9.1.4 การอบรม ด้านอาชีว- อนามัย และความ ปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> - ทำการอบรม/ให้ความรู้ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสมและเพียงพอกับลักษณะงาน อาทิ <ul style="list-style-type: none"> * ข้อกำหนดและกฎเกณฑ์การทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตราย * การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน * การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล * การฝึกซ้อมและใช้อุปกรณ์ผจญเพลิง * ให้ความรู้แก่พนักงานเกี่ยวกับการป้องกันอันตรายจากการทำงานและการป้องกันโรคจากการทำงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทฯ จัดอบรมให้ความรู้อาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสมและเพียงพอกับลักษณะงานเป็นประจำทุกปี 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ข.35 แผนการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568 - ภาคผนวก ข.36 เอกสารการอบรมพนักงานด้านความปลอดภัยในการปฏิบัติงานระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
9. อาชีวอนามัยและ สุขภาพ (ต่อ) 9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) 9.1.5 อุปกรณ์ ป้องกัน อันตราย ส่วนบุคคล	- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ให้เพียงพอและเหมาะสมกับประเภทงาน แก่พนักงาน เช่น ที่ครอบหู ที่อุดหู แว่นตา นิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ หน้ากาก เป็นต้น	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ ได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหูและที่ครอบหู สำหรับ พนักงานที่ปฏิบัติงาน หรือผู้ที่เข้าไปในพื้นที่ที่มี ระดับเสียงดังมากกว่า 85 เดซิเบล (เอ) โดยจัดเตรียม อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำรองไว้อย่าง เพียงพอ	- ไม่พบ ปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 5 ป้ายเตือน/ สัญลักษณ์ในบริเวณที่กำหนดให้ ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ลด เสียงส่วนบุคคล) - รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 6 อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)) - รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 7 พนักงาน สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคล (PPE)) - ภาคผนวก ข.44 เอกสารแสดง ชนิดและจำนวนอุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล (PPE)

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
9. อาชีวอนามัยและ สุขภาพ (ต่อ) 9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) 9.1.5 อุปกรณ์ ป้องกัน อันตราย ส่วนบุคคล (ต่อ)	- การเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการสัมผัสเสียงดัง ความร้อน และสารเคมี ให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ให้ถูกต้องและเหมาะสมกับลักษณะงานทุกครั้ง	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ ได้มีกฎระเบียบเมื่อพนักงานเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการสัมผัสเสียงดัง ความร้อน และสารเคมี ให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ถูกต้องและเหมาะสมกับลักษณะงานทุกครั้ง	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคในการดำเนินการ	- รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 5 ป้ายเตือน/สัญลักษณ์ในบริเวณที่กำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงส่วนบุคคล) - รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 6 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)) - รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 7 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)) - ภาคผนวก ข.44 เอกสารแสดงชนิดและจำนวนอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
9. อาชีวอนามัยและ สุขภาพ (ต่อ) 9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) 9.1.5 อุปกรณ์ ป้องกัน อันตราย ส่วนบุคคล (ต่อ)	- แจกจ่ายอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลหรือ ที่ครอบหูให้พนักงานหากตรวจพบพนักงาน ไม่สวมใส่เกิน 3 ครั้ง ให้ผู้บังคับบัญชาตักเตือน หรือลงโทษ	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ ได้ทำการแจกอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล หรือที่ครอบหูให้พนักงานทุกครั้งที่เขาไปทำงาน ในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการสัมผัสเสียงดัง และมีการตรวจสอบการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน ส่วนบุคคลสม่ำเสมอ หากตรวจพบพนักงาน ไม่สวมใส่เกิน 3 ครั้ง ผู้บังคับบัญชาจะทำการ ตักเตือนหรือลงโทษต่อไป	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 5 ป้ายเตือน/ สัญลักษณ์ในบริเวณที่กำหนดให้ ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ลด เสียงส่วนบุคคล) - รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 6 อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)) - รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 7 พนักงาน สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคล (PPE)) - ภาพผนวก ข.44 เอกสารแสดง ชนิดและจำนวนอุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล (PPE)

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
9. อากาศและเสียง 9.1 อากาศ 9.1.6 การจัดการเสียงในพื้นที่ทำงาน	- จัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ทั่วทั้งโรงงานภายใน 1 ปี และทำการจัดทำซ้ำเป็นประจำทุก 3 ปี รวมทั้งทำการทบทวนเป็นระยะ โดยเฉพาะในกรณีที่มีการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นต้นกำเนิดของเสียงดังเพื่อใช้สำหรับวางแผนในการควบคุมและแก้ไขปัญหาแหล่งกำเนิดเสียงดัง รวมทั้งการกำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินค่ามาตรฐานให้พนักงานได้รับทราบเนื่องจากเป็นพื้นที่เสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยินของพนักงานเพื่อทำการติดสัญลักษณ์พื้นที่เสี่ยงภัย ซึ่งจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ ได้จัดทำแผนที่เส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ทั่วทั้งโครงการภายใน 1 ปี และทำการจัดทำซ้ำเป็นประจำทุก 3 ปี โดยล่าสุดได้จัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) เมื่อวันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ. 2567 พบว่า มีระดับเสียงอยู่ในช่วง 54.2-84.8 dB(A)	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 5 ป้ายเตือน/สัญลักษณ์ในบริเวณที่กำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงส่วนบุคคล) - ภาคผนวก ข.11 แผนผังแสดงเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour Map)

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
9. อาชีวอนามัยและ สุขภาพ (ต่อ) 9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) 9.1.6 การจัดการ เสียงใน พื้นที่ทำงาน (ต่อ)	- จัดทำห้องควบคุม (Control Room) และ/หรือห้องพักที่สามารถป้องกันเสียงดังเพื่อใช้ปฏิบัติงานควบคุมการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ ได้มีห้องควบคุม (Control Room) หรือห้องพักที่สามารถป้องกันเสียงดังเพื่อใช้ปฏิบัติงานควบคุมการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 8 ห้องควบคุม (Control Room))
	- จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ) และจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินและบังคับใช้โดยให้ทำการประเมินผลความสำเร็จในการดำเนินการเป็นประจำทุกปี หากไม่ประสบผลสำเร็จต้องทบทวนวิธีการดำเนินการเพื่อสามารถลดผลกระทบที่เกิดขึ้นกับพนักงานได้อย่างแท้จริง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ ได้จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ) โดยบริเวณที่มีป้ายเตือนพนักงานหรือผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ดังกล่าวจะต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังอย่างเคร่งครัด และได้จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินและบังคับใช้ โดยให้ทำการประเมินผลความสำเร็จในการดำเนินการเป็นประจำทุกปี หากไม่ประสบผลสำเร็จจะทำการทบทวนวิธีการดำเนินการเพื่อสามารถลดผลกระทบที่เกิดขึ้นกับพนักงานได้อย่างแท้จริง	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 5 ป้ายเตือน/สัญลักษณ์ในบริเวณที่กำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงส่วนบุคคล) - ภาคผนวก ข.45 โครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program)

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
9. อาชีวอนามัยและ สุขภาพ ต่อ) 9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) 9.1.6 การจัดการ เสียงใน พื้นที่ทำงาน (ต่อ)	- ในการทำงานในพื้นที่ทำงานเป็นระยะเวลา 8 ชั่วโมงต่อเนื่องจะต้องได้รับสัมผัสเสียงดัง ไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ)	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ มีข้อกำหนดในการทำงานในพื้นที่ทำงาน เป็นระยะเวลา 8 ชั่วโมง ต่อเนื่องจะต้องได้รับ สัมผัสเสียงดังไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ) ซึ่งจาก ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่ทำงาน เป็นระยะเวลา 8 ชั่วโมง พบมีค่าระดับเสียง ไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ)	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม - รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 5 ป้ายเตือน/ สัญลักษณ์ในบริเวณที่กำหนดให้ ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ ลดเสียงส่วนบุคคล)
	- จัดให้มีการอบรมให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันเสียงดังอย่างถูกต้อง เพื่อความปลอดภัย ต่อสุขภาพอนามัยของทุกคนที่เข้าไปทำงาน หรือผ่านพื้นที่ที่มีเสียงดัง	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ ได้จัดฝึกอบรมให้ความรู้กับพนักงาน เกี่ยวกับการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง อย่างถูกต้อง เพื่อความปลอดภัยต่อสุขภาพอนามัย ของทุกคนที่เข้าไปทำงานหรือผ่านพื้นที่ที่มีเสียงดัง	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.35 แผนการ ฝึกอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
9. อาชีวอนามัยและ สุขภาพ (ต่อ) 9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) 9.1.6 การจัดการ เสียงใน พื้นที่ทำงาน (ต่อ)	- เครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง ต้องมีวิธีการลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด โดยตรวจสอบสภาพการใช้งาน ตรวจสอบแรงสั่นสะเทือนของเครื่องจักร/ตั้งศูนย์เพลลาเครื่องจักร ตรวจสอบแท่นยึดจับเครื่องจักร การหล่อลื่น การปิดครอบ เป็นต้น ตามความถี่ที่กำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ มีแผนงานบำรุงรักษาเชิงป้องกันเครื่องจักรและดำเนินการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์/เครื่องจักร ตามแผนดังกล่าวอย่างต่อเนื่องเพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอจากการตรวจสอบ พบว่า มีผลการตรวจสอบปกติ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก 2 แผนการบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ประจำปี พ.ศ. 2568
	- มีการประเมินศักยภาพของพนักงานเพื่อจัดการฝึกอบรมทักษะความรู้ที่จำเป็นในการทำงานตามความเหมาะสม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ มีการประเมินศักยภาพของพนักงานเพื่อจัดการฝึกอบรมทักษะความรู้ที่จำเป็นในการทำงานตามความเหมาะสมของพนักงาน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.46 ตัวอย่างเอกสารการประเมินศักยภาพของพนักงานในการทำงาน
	9.1.7 มาตรการเกี่ยวกับสารเคมี	- เลือกถนสารเคมีให้เหมาะสม มีอุปกรณ์รััดถังและตรวจสอบความเรียบร้อยก่อนเคลื่อนย้าย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ ได้มีการเลือกถนสารเคมีตามความเหมาะสมในการขนส่ง มีอุปกรณ์รััดถังและมีการตรวจสอบความเรียบร้อยก่อนเคลื่อนย้าย	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
9. อากาศและเสียง 9.1 อากาศ 9.1.7 มาตรการเกี่ยวกับสารเคมี (ต่อ)	- ทำแผนการตรวจสอบและตรวจสอบวันหมดอายุของสารเคมีตามแผนงานที่กำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ มีแผนการตรวจสอบ วันหมดอายุของสารเคมี และดำเนินการตามแผนงานที่กำหนดสม่ำเสมอ	- ไม่พบ ปัญหา และอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.47 แผนผังการจัดเก็บสารเคมีในอาคารจัดเก็บสารเคมี - ภาคผนวก ข.48 เอกสารผลการตรวจสอบวันหมดอายุของสารเคมี
	- จัดหาข้อมูลความปลอดภัยของเคมีภัณฑ์ทุกชนิดที่มีการใช้งานมากับในพื้นที่จัดเก็บสารเคมี และมีแผ่นป้ายแจ้งรายละเอียดนี้ติดไว้ที่ภาชนะบรรจุสารเคมีทุกชนิด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ มีการจัดทำข้อมูลความปลอดภัยของเคมีภัณฑ์ทุกชนิดที่มีการใช้งานมากับในพื้นที่จัดเก็บสารเคมี และมีแผ่นป้ายบ่งชี้ข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมี (SDS) ของสารเคมีแต่ละชนิดอย่างชัดเจน	- ไม่พบ ปัญหา และอุปสรรคในการดำเนินการ	- รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 34 ป้ายบ่งชี้ข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมี (SDS)) - ภาคผนวก ข.49 เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (MSDS)

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
9. อากาศและ สุขภาพ (ต่อ) 9.1 อากาศและ (ต่อ) 9.1.7 มาตรการ เกี่ยวกับ สารเคมี (ต่อ)	- แยกชนิดของสารเคมีที่มีปฏิกิริยาต่อกัน เช่น กรด-ด่าง หรือสารเคมีที่ไม่สามารถนำมาจัดเก็บไว้ใกล้กันได้ เช่น สารเคมีไวไฟ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ ได้ทำการแยกชนิดของสารเคมีที่มีปฏิกิริยาต่อกัน เช่น กรด-ด่าง หรือสารเคมีที่ไม่สามารถนำมาจัดเก็บไว้ใกล้กันได้ เช่น สารเคมีไวไฟ จัดเก็บแยกออกจากกัน และมีแผ่นป้ายบ่งชี้ข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมี (SDS) ของสารเคมีแต่ละชนิดอย่างชัดเจน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 34 ป้ายบ่งชี้ข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมี (SDS)) - ภาคผนวก ข.49 เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (MSDS)
	- พื้นที่จัดเก็บสารเคมีต้องมีระบบระบายอากาศที่ดีเพื่อให้มีการไหลเวียนถ่ายเทของอากาศ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ มีพื้นที่จัดเก็บสารเคมีที่มีระบบระบายอากาศที่ดี เพื่อให้มีการไหลเวียนถ่ายเทของอากาศซึ่งมีการแยกชนิดของสารเคมี พร้อมติดแผ่นป้ายบ่งชี้ข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมี (SDS) ของสารเคมีแต่ละชนิดอย่างชัดเจน และจัดให้มีพื้นที่อ่างล้างตาและร่างกายฉุกเฉินไว้ในบริเวณอาคารเก็บสารเคมีและบริเวณพื้นที่ที่มีการใช้สารเคมี	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 35 พื้นที่จัดเก็บสารเคมี/น้ำมัน) - รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 36 อ่างล้างตาและร่างกายฉุกเฉิน)

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
9. อากาศและ สุขภาพ (ต่อ) 9.1 อากาศและ (ต่อ) 9.1.7 มาตรการ เกี่ยวกับ สารเคมี (ต่อ)	- จัดทำภาชนะรองรับถังบรรจุสารเคมีชนิด ต่างๆ เพื่อไว้ในกรณีที่มีการรั่วไหลเกิดขึ้น เพื่อป้องกันการรั่วไหลไปตามพื้นอาคารหรือ รางระบายน้ำ ซึ่งจะก่อให้เกิดความเสียหาย ต่อสิ่งแวดล้อมได้	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ ได้จัดทำภาชนะรองรับถังบรรจุสารเคมี ชนิดต่างๆ เพื่อไว้ในกรณีที่มีการรั่วไหลเกิดขึ้น โดยในพื้นที่จัดเก็บสารเคมีจะมีคั่นกันคอนกรีต เพื่อป้องกันการรั่วไหลไปตามพื้นอาคารหรือ รางระบายน้ำ รวมทั้งจัดภาชนะหรือถังทราย ดูดซับสารเคมีไว้บริเวณพื้นที่ที่มีการใช้สารเคมี	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 35 พื้นที่จัดเก็บ สารเคมี/น้ำมันที่มีคั่นกัน) - รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 37 ภาชนะ รองรับถังบรรจุสารเคมี) - รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 38 ภาชนะ หรือถังทรายดูดซับสารเคมี)
	- จัดหาอุปกรณ์ในการดับเพลิงติดตั้งไว้ใน บริเวณพื้นที่จัดเก็บสารเคมี	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ ได้จัดติดตั้งอุปกรณ์ในการดับเพลิงไว้ ในบริเวณพื้นที่จัดเก็บสารเคมี	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 30 อุปกรณ์ ในการดับเพลิง)

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
9. อาชีวอนามัยและ สุขภาพ (ต่อ) 9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) 9.1.7 มาตรการ เกี่ยวกับ สารเคมี (ต่อ)	- จัดอบรมให้ความรู้กับพนักงานใหม่และ พนักงานประจำเกี่ยวกับชนิดและความเป็น อันตรายของสารเคมีที่ใช้ในกิจกรรมของ โครงการ (SDS) อธิบายความเสี่ยงต่อผลกระทบ ทางสุขภาพจากการสัมผัสสารเคมี การใช้ อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล การปฐมพยาบาล เบื้องต้น และขั้นตอนการส่งต่อผู้ป่วยฉุกเฉิน ของโครงการเป็นประจำทุกปี	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ ได้จัดอบรมให้ความรู้กับพนักงานใหม่ และพนักงานประจำเกี่ยวกับชนิดและความเป็น อันตรายของสารเคมีที่ใช้ในกิจกรรมของโครงการ (SDS) อธิบายความเสี่ยงต่อผลกระทบทางสุขภาพ จากการสัมผัสสารเคมี การใช้อุปกรณ์ป้องกัน ส่วนบุคคล การปฐมพยาบาลเบื้องต้น และขั้นตอน การส่งต่อผู้ป่วยฉุกเฉินของโครงการเป็นประจำ ทุกปี โดยในปี พ.ศ. 2568 ดำเนินการอบรม ในระหว่างวันที่ 2-31 พฤษภาคม พ.ศ. 2568	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.50 เอกสารการ อบรม/คู่มือเกี่ยวกับสารเคมี ที่ใช้ในโรงงาน

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
9. อาชีวอนามัยและ สุขภาพ (ต่อ) 9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) 9.1.7 มาตรการ เกี่ยวกับ สารเคมี (ต่อ)	- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล อุปกรณ์ในการป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน เช่น อุปกรณ์ดูดซับสารเคมี ยาสามัญประจำบ้าน และระบบการส่งต่อผู้ป่วย	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ ได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคล อุปกรณ์ในการป้องกันและระงับ เหตุฉุกเฉิน เช่น อุปกรณ์ดูดซับสารเคมี และ จัดให้มีพื้นที่อ่างล้างตาและร่างกายฉุกเฉินไว้ใน บริเวณอาคารเก็บสารเคมีและบริเวณพื้นที่ที่มี การใช้สารเคมี รวมทั้ง จัดให้มียาสามัญประจำบ้าน และระบบการส่งต่อผู้ป่วยกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 26 เวชภัณฑ์ พื้นฐาน) - รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 27 ห้องปฐม พยายามเบื้องต้น) - รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 28 รถฉุกเฉิน ส่งต่อผู้ป่วย) - รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 36 อ่างล้างตา และร่างกายฉุกเฉิน) - รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 38 ภาชนะ หรือถังทรายดูดซับสารเคมี)

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
9. อากาศและ สุขภาพ (ต่อ) 9.1 อากาศและ (ต่อ) 9.1.7 มาตรการ เกี่ยวกับ สารเคมี (ต่อ)	- จัดให้มีการจัดทำคู่มือปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง กับสารเคมีอย่างถูกต้อง เพื่อหลีกเลี่ยง การเกิดอันตรายจากการสัมผัสสารเคมีคู่มือ การปฏิบัติตัวและการปฐมพยาบาลเบื้องต้น เช่น หากได้รับสัมผัสสารเคมีทางผิวหนัง ต้องรีบถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมีออก และ รีบทำความสะอาดผิวหนังด้วยน้ำสะอาด หากได้รับสัมผัสสารเคมีทางตาต้องรีบ ทำความสะอาดด้วยน้ำสะอาดปริมาณมากๆ และรีบนำไปพบแพทย์เพื่อทำการรักษา เป็นต้น (วิธีการปฐมพยาบาลเบื้องต้นขึ้นอยู่กับ ชนิดและปริมาณของสารเคมี) รวมทั้ง ขั้นตอนการประสานงานและการส่งต่อผู้ป่วย	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ ได้จัดทำคู่มือปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับ สารเคมีอย่างถูกต้อง คู่มือการปฏิบัติตัวและ การปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำหรับพนักงานเพื่อ หลีกเลี่ยงการเกิดอันตรายจากการสัมผัสสารเคมี และจัดให้มีพื้นที่อ่างล้างตาและร่างกายฉุกเฉิน ไว้ในบริเวณอาคารเก็บสารเคมีและบริเวณพื้นที่ ที่มีการใช้สารเคมี ยาสามัญประจำบ้าน และ ระบบการส่งต่อผู้ป่วย	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 26 เวชภัณฑ์ พื้นฐาน) - รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 27 ห้องปฐม พยาบาลเบื้องต้น) - รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 28 รถฉุกเฉิน ส่งต่อผู้ป่วย) - รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 36 อ่างล้างตา และร่างกายฉุกเฉิน) - ภาคผนวก ข.50 เอกสารการ อบรม/คู่มือเกี่ยวกับสารเคมี ที่ใช้ในโรงงาน

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี คลื่น พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
9. อากาศและ สุขภาพ (ต่อ) 9.1 อากาศและ (ต่อ) 9.1.8 มาตรการ ความปลอดภัย ของเครื่อง กังหันก๊าซ (Gas Turbine)	- มีระบบตรวจวัดระดับ Lower Explosive Limit (LEL) ของเชื้อเพลิงก๊าซในห้องกังหันก๊าซ	- เครื่องกังหัน ก๊าซ	- บริษัทฯ มีระบบตรวจวัดระดับ Lower Explosive Limit (LEL) ของเชื้อเพลิงก๊าซในห้องกังหันก๊าซ	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 39 ระบบ ตรวจวัดระดับ Lower Explosive Limit (LEL))
	- มีระบบระบายความร้อนในห้องกังหันก๊าซ	- เครื่องกังหัน ก๊าซ	- บริษัทฯ จัดให้มีระบบระบายความร้อนในห้อง กังหันก๊าซ	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 40 ระบบ ระบายความร้อนในห้อง กังหันก๊าซ)
	- มีแผนตรวจสอบท่อนำก๊าซประจำปี	- เครื่องกังหัน ก๊าซ	- บริษัทฯ ได้จัดทำแผนตรวจสอบท่อนำก๊าซประจำปี โดยในปี พ.ศ. 2568 มีแผนดำเนินการในเดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568 และล่าสุดได้ทำการตรวจสอบ ท่อนำก๊าซ เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2567	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.51 เอกสาร การทดสอบระบบลำเลียงก๊าซ ธรรมชาติ ประจำปี พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3.1-1

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
9. อาชีวอนามัยและ สุขภาพ (ต่อ) 9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) 9.1.9 มาตรการ ความปลอดภัย ของหม้อ ไอน้ำ หน่วยผลิต ไอน้ำ	- การออกแบบและการดำเนินการของหม้อ ไอน้ำ * หม้อไอน้ำทำการออกแบบตามมาตรฐาน American Society of Mechanical Engineers (ASME) และจัดทำแผนงาน การตรวจสอบซ่อมบำรุงหม้อไอน้ำ * บริหารจัดการ ควบคุม ดูแล ตรวจสอบ และซ่อมบำรุงตามเงื่อนไขที่กำหนดตาม กฎหมายของกระทรวงอุตสาหกรรม	- หม้อไอน้ำ	- บริษัทฯ ได้มีการออกแบบหม้อไอน้ำตามมาตรฐาน American Society of Mechanical Engineers (ASME) และจัดทำแผนงานการตรวจสอบซ่อม บำรุงหม้อไอน้ำและการควบคุม ดูแลตรวจสอบ และซ่อมบำรุง ตามเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมาย ของกระทรวงอุตสาหกรรม	- ไม่พบ ปัญ หา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.52 เอกสาร การรับรองการออกแบบหม้อ ไอน้ำตามมาตรฐาน ASME - ภาคผนวก ข.53 เอกสารการ ตรวจสอบความปลอดภัย หม้อไอน้ำ

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
9. อากาศและ สุขภาพ (ต่อ) 9.1 อากาศ (ต่อ) 9.1.9 มาตรการ ความปลอดภัย ของหม้อ ไอน้ำ หน่วยผลิต ไอน้ำ (ต่อ)	- การควบคุมและป้องกันอันตรายของ กังหันไอน้ำ (Steam Turbine) * ติดตั้งอุปกรณ์ด้านความปลอดภัย จัดให้มี แผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) กังหันไอน้ำ และ อุปกรณ์ประกอบเพื่อให้สามารถทำงานได้ อย่างมีประสิทธิภาพและมีความปลอดภัย	- กังหันไอน้ำ	- บริษัทฯ มีการติดตั้งอุปกรณ์ด้านความปลอดภัย รวมทั้งจัดให้มีแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) กังหันไอน้ำ (Steam Turbine) และอุปกรณ์ประกอบ เพื่อให้ สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและ มีความปลอดภัย	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก 2 แผนการบำรุงรักษา ในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ประจำปี พ.ศ. 2568
	- การควบคุมและป้องกันอันตรายของเครื่อง กำเนิดไฟฟ้า (Generator) * ติดตั้งอุปกรณ์ด้านความปลอดภัย จัดให้มี แผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator) และอุปกรณ์ประกอบ เพื่อให้ สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และมีความปลอดภัย	- เครื่องกำเนิด ไฟฟ้า	- บริษัทฯ มีการติดตั้งอุปกรณ์ด้านความปลอดภัย รวมทั้ง จัดให้มีแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) เครื่องกำเนิด ไฟฟ้า (Generator) และอุปกรณ์ประกอบ เพื่อ ให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและ มีความปลอดภัย	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 30 อุปกรณ์ ในการดับเพลิง) - ภาคผนวก 2 แผนการบำรุงรักษา ในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ประจำปี พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี คลิน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
9. อาชีวอนามัยและ สุขภาพ (ต่อ) 9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) 9.1.10 มาตรการใน การป้องกัน ผลกระทบต่อ สุขภาพของ พนักงานที่ ทำงานใน พื้นที่อับอากาศ (การเข้าไปทำ ความสะอาด ในหม้อไอน้ำ) หน่วยผลิต ไอน้ำ (HRSG)	- ไม่อนุญาตให้พนักงานที่ป่วยเป็นโรคเกี่ยวกับทางเดินหายใจ โรคหัวใจ หรือโรคอื่น ซึ่งแพทย์เห็นว่าการเข้าไปในที่อับอากาศอาจเป็นอันตราย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ ไม่อนุญาตให้พนักงานที่ป่วยเป็นโรคเกี่ยวกับทางเดินหายใจ โรคหัวใจหรือโรคอื่น ซึ่งแพทย์เห็นว่าการเข้าไปในที่อับอากาศอาจเป็นอันตราย เข้าไปในพื้นที่อับอากาศ พร้อมทั้งติดป้ายเตือนบริเวณพื้นที่ทำงานที่เป็นพื้นที่อับอากาศ	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคในการดำเนินการ	- รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 41 ป้ายเตือน/สัญลักษณ์ในบริเวณพื้นที่อับอากาศ)
	- ทำการเปิดพื้นที่อับอากาศให้มากที่สุดและทำการระบายอากาศโดยใช้พัดลมเป่าระบายหรือถ่ายเทอากาศเพื่อให้ภายในสถานที่อับอากาศอยู่ในสภาพที่ปลอดภัย โดยต้อง * ไม่ให้มีปริมาณออกซิเจน ต่ำกว่าร้อยละ 19.5 โดยปริมาตรหรือมีก๊าซ ไอ ละอองที่ติดไฟหรือระเบิดได้ในปริมาณเข้มข้นกว่าร้อยละ 10 ของความเข้มข้นต่ำสุดที่จะติดไฟหรือระเบิด (Lower Flammable Limit	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ ได้ทำการเปิดพื้นที่อับอากาศให้มากที่สุดและทำการระบายอากาศโดยใช้พัดลมเป่าระบายหรือถ่ายเทอากาศเพื่อให้ภายในสถานที่อับอากาศอยู่ในสภาพที่ปลอดภัย ได้แก่ * ติดป้ายเตือน/ป้ายห้าม/ป้ายอันตรายต่างๆ บริเวณพื้นที่ทำงานที่เป็นพื้นที่อับอากาศ * มีการตรวจวัดบันทึกผลการตรวจวัดและประเมินสภาพอากาศในที่อับอากาศว่ามีบรรยากาศอันตรายหรือไม่	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคในการดำเนินการ	- รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 41 ป้ายเตือน/สัญลักษณ์ในบริเวณพื้นที่อับอากาศ) - รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 42 ป้ายเตือน/สัญลักษณ์เขตพื้นที่อันตรายต่างๆ) - รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 6 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE))

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
9. อากาศในและ สุขภาพ (ต่อ) 9.1 อากาศใน (ต่อ) 9.1.10 มาตรการใน การป้องกัน ผลกระทบต่อ สุขภาพของ พนักงานที่ ทำงานใน พื้นที่อับอากาศ (การเข้าไปทำ ความสะอาด ในหม้อไอน้ำ) หน่วยผลิต ไอน้ำ (HRSG) (ต่อ)	<p>หรือ Lower Explosive Limit) หรือมีฝุ่น ที่ติดไฟหรือระเบิดได้ ในปริมาณเข้มข้น เท่ากับหรือมากกว่าความเข้มข้นต่ำสุดที่ จะติดไฟหรือระเบิดได้ (Lower Flammable Limit หรือ Lower Explosive Limit) หรือ มีสารเคมีอันตรายอื่นๆ ที่อยู่ในระดับ เกินกว่าค่าความปลอดภัยที่กำหนดไว้ใน กฎหมายกระทรวงแรงงาน</p> <p>* จัดให้มีการตรวจวัด บันทึกผลการตรวจวัด และประเมินสภาพอากาศในที่อับอากาศ ว่ามีบรรยากาศอันตรายหรือไม่</p> <p>* มีระบบการขออนุญาตทำงานในสถานที่ อับอากาศ ก่อนให้ลูกจ้างเข้าทำงานในที่ อับอากาศทุกครั้ง</p>		<p>* มีการขออนุญาตทำงานในสถานที่อับอากาศ รูปแบบใบอนุญาตเข้าทำงานในพื้นที่ (Work Permit) ก่อนให้ลูกจ้างเข้าทำงานในที่อับอากาศ ทุกครั้ง</p> <p>* ปิด-กั้น-ตัด-แยกระบบ เพื่อมิให้พลังงาน สาร หรือสิ่งอันตรายใดๆ เข้าไปในสถานที่อับอากาศ</p> <p>* จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) และควบคุมให้ผู้ปฏิบัติงานใช้อย่าง เหมาะสมกับสภาพการทำงาน</p> <p>* มีการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงาน ในที่อับอากาศให้กับพนักงานปีละ 1 ครั้ง</p> <p>* จัดเตรียมถังดับเพลิงที่เหมาะสมและเพียงพอ หากมีการทำงานที่อาจทำให้เกิดเพลิงลุกไหม้ ได้</p>		<p>- รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 30 อุปกรณ์ ในการดับเพลิง)</p> <p>- ภาคผนวก ข.43 ตัวอย่าง ใบอนุญาตเข้าทำงานในพื้นที่ (Work Permit)</p> <p>- ภาคผนวก ข.44 เอกสารแสดง ชนิดและจำนวนอุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)</p> <p>- ภาคผนวก ข.54 เอกสารบันทึก ผลการตรวจวัดและประเมิน สภาพอากาศในที่อับอากาศ</p>

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
<p>9. อาชีวอนามัยและ สุขภาพ (ต่อ)</p> <p>9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)</p> <p>9.1.10 มาตรการใน การป้องกัน ผลกระทบต่อ สุขภาพของ พนักงานที่ ทำงานใน พื้นที่อับอากาศ (การเข้าไปทำ ความสะอาด ในหม้อไอน้ำ) หน่วยผลิต ไอน้ำ (HRSG) (ต่อ)</p>	<p>* ปิด-กั้น-ตัด-แยกระบบ เพื่อมิให้พลังงาน สารหรือสิ่งอันตรายใดๆ เข้าไปในสถานที่ อับอากาศในระหว่างที่มีผู้ปฏิบัติงานอยู่</p> <p>* จัดหาและควบคุมให้ผู้ปฏิบัติงานใช้ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ที่เหมาะสมกับสภาพการทำงาน</p> <p>* จัดให้มีการฝึกอบรมความปลอดภัยใน การทำงานในที่อับอากาศให้กับพนักงาน ปีละ 1 ครั้ง</p> <p>* กำหนดข้อห้ามและควบคุมต่างๆ เช่น ห้ามสูบบุหรี่ ห้ามก่อไฟ ห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้อง เข้าไป ถ้าเป็นช่องโพรง ต้องปิดกั้นไม่ให้ คนตกลงไป และจัดให้มีป้ายแจ้งข้อความ “ที่อับอากาศ อันตราย ห้ามเข้า” ปิดประกาศ</p>		<p>* บันทึกตรวจสอบจำนวนอุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคล (PPE) เป็นประจำทุกเดือน</p>		<p>- ภาคผนวก ข.55 เอกสารการ ฝึกอบรมความปลอดภัยในที่ อับอากาศ</p>

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
9. อากาศและ สุขภาพ (ต่อ) 9.1 อากาศ (ต่อ) 9.1.10 มาตรการใน การป้องกัน ผลกระทบต่อ สุขภาพของ พนักงานที่ ทำงานใน พื้นที่อากาศ (การเข้าไปทำ ความสะอาด ในหม้อไอน้ำ) หน่วยผลิต ไอน้ำ (HRSG) (ต่อ)	<p>ไว้ในบริเวณสถานที่อับอากาศ ซึ่งมองเห็น ได้ชัดเจนอยู่ตลอดเวลาบริเวณทางเข้าออก ของที่อับอากาศทุกแห่งและทำรั้ว/ที่กั้น เพื่อป้องกันไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าหรือ ตกลงไปในที่อับอากาศ</p> <p>* จัดให้มีผู้ควบคุมงานที่มีความรู้ความสามารถ เพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่างๆ เช่น การวางแผน ปฏิบัติงานป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้น อบรมสอนงาน ควบคุมดูแลให้พนักงาน ใช้ตรวจสอบเครื่องป้องกันและอุปกรณ์ คุ้มครองความปลอดภัยให้อยู่ในสภาพ พร้อมที่จะทำงานและให้หยุดการทำงาน ชั่วคราว หากพบว่าบรรยากาศไม่ปลอดภัย ต่อการทำงาน</p>				

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี คลื่น พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
<p>9. อาชีวอนามัยและ สุขภาพ (ต่อ)</p> <p>9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)</p> <p>9.1.10 มาตรการใน การป้องกัน ผลกระทบต่อ สุขภาพของ พนักงานที่ ทำงานใน พื้นที่อับอากาศ (การเข้าไปทำ ความสะอาด ในหม้อไอน้ำ) หน่วยผลิต ไอน้ำ (HRSG) (ต่อ)</p>	<p>* หากจำเป็นต้องทำการตัดเชื่อม ช่างหัด เจาะ หรือทำให้เกิดความร้อน ประกายไฟใดๆ หรือต้องใช้สารไวไฟในสถานที่อับอากาศ ต้องมีการกำหนดมาตรการความปลอดภัย ที่เหมาะสม</p> <p>* จัดให้มีคนช่วยเหลือหรือผู้ที่ผ่านการอบรม ช่วยเหลือผู้ที่ประสบภัยคอกดดูแลและเฝ้า ที่ปากทางเข้า-ออกสถานที่อับอากาศ ตลอดเวลาและสามารถติดต่อสื่อสารกับ ผู้ที่ทำงานในสถานที่อับอากาศได้ พร้อมมี อุปกรณ์ช่วยชีวิตที่เหมาะสม ตามลักษณะ ของงานและคอยให้ความช่วยเหลือผู้ที่ ปฏิบัติงานอยู่ภายในได้ทันทีตลอดเวลา การทำงาน</p>				

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
<p>9. อากาศภายในและ สุขภาพ (ต่อ)</p> <p>9.1 อากาศภายใน (ต่อ)</p> <p>9.1.10 มาตรการใน การป้องกัน ผลกระทบต่อ สุขภาพของ พนักงานที่ ทำงานใน พื้นที่อับอากาศ (การเข้าไปทำ ความสะอาด ในหม้อไอน้ำ) หน่วยผลิต ไอน้ำ (HRSG) (ต่อ)</p>	<p>* อุปกรณ์ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบที่ใช้ ในสถานที่อับอากาศต้องเป็นชนิดที่ สามารถป้องกันความร้อน ผุ่น การระเบิด การลุกไหม้และไฟฟ้าลัดวงจรอย่างมี ประสิทธิภาพ รวมทั้งต้องจัดให้มีการเดิน สายไฟฟ้าในสถานที่อับอากาศด้วยวิธีที่ ปลอดภัย</p> <p>* ปิด ใ้สัญญาณแล้ว สวิตช์และติดป้ายแจ้ง (Lock out-Tagout) เพื่อป้องกันการเปิด โดยรู้เท่าไม่ถึงการณ์</p> <p>* จัดเตรียมถังดับเพลิงที่เหมาะสมและเพียงพอ หากมีการทำงานที่อาจทำให้เกิดเพลิง ลุกไหม้ได้</p>				

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้ารวมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
9. อาชีวอนามัยและ สุขภาพ (ต่อ) 9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) 9.1.11 การจัดการ กรณีฉุกเฉิน	- จัดเตรียมยานพาหนะสำรองไว้เพื่อใช้ใน กรณีฉุกเฉินได้ทันที	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ จัดให้มียานพาหนะสำรองไว้ประจำ ในพื้นที่โครงการเพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉินได้ทันที	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 28 รถฉุกเฉิน ส่งต่อผู้ป่วย)
	- จัดให้มีห้องพักพร้อมชุดอุปกรณ์ปฐมพยาบาล เบื้องต้นก่อนนำส่งไปยังโรงพยาบาลใกล้เคียง	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ จัดให้มีห้องปฐมพยาบาล พร้อมชุด อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นภายในโครงการ พร้อมจัดเตรียมยานพาหนะสำรองไว้เพื่อใช้ ในกรณีฉุกเฉินก่อนนำส่งไปยังโรงพยาบาล ใกล้เคียง	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 26 เวชภัณฑ์ พื้นฐาน) - รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 27 ห้องปฐม พยาบาลเบื้องต้น) - รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 28 รถฉุกเฉิน ส่งต่อผู้ป่วย)
9.1.12 แผนปฏิบัติ กรณีเกิด เหตุฉุกเฉิน และการ ฝึกซ้อม	- จัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ภายในพื้นที่โครงการและแผนการประสานงาน ขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก ตลอดจนการฝึกซ้อมตามแผนดังกล่าว อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ ได้เข้าร่วมฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน ร่วมกับเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี อย่างสม่ำเสมอ โดยในปี พ.ศ. 2568 ได้ดำเนินการซ้อมแผนฉุกเฉิน ประกอบไปด้วยการซ้อมแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน กรณีเพลิงไหม้ระดับ 1 และซ้อมแผนฉุกเฉิน	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 43 การซ้อม แผนระดับสถานการณ์ฉุกเฉิน) - ภาคผนวก ข.56 แผนการซ้อม แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน ประจำปี พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี คลื่น พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
9. อาชีวอนามัยและ สุขภาพ (ต่อ) 9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) 9.1.12 แผนปฏิบัติ กรณีเกิด เหตุฉุกเฉิน และการ ฝึกซ้อม (ต่อ)			<p>กรณีรั่วไหล (EF1+ER) เมื่อวันที่ 14 มีนาคม พ.ศ. 2568, ซ้อมแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้ระดับ 1 (EF1) บริเวณ Boiler กะกลางคืน เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม พ.ศ. 2568, ซ้อมแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้ระดับ 2 (EF2) มีแผนในวันที่ 14 ตุลาคม พ.ศ. 2568 และซ้อมแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้ระดับ 1 และซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีสารเคมีรั่วไหล (EF1+EG) มีแผนในวันที่ 12 ธันวาคม พ.ศ. 2568</p>		- ภาคผนวก ข.57 รายงานผลการซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน/เหตุเพลิงไหม้/รั่วไหล ประจำปี พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
9. อาชีวอนามัยและ สุขภาพ (ต่อ) 9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) 9.1.12 แผนปฏิบัติ กรณีเกิด เหตุฉุกเฉิน และการ ฝึกซ้อม (ต่อ)	- ประสานงานกับเขตประกอบการอุตสาหกรรม ไออาร์พีซี โรงพยาบาลระยองหรือโรงพยาบาล ใกล้เคียง หน่วยกู้ภัยสถานีตำรวจ เทศบาล ตำบลเชิงเนินหรือเทศบาลตำบลบ้านแลง ในการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกัน เพื่อ เตรียมความพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ มีการประสานงานกับเขตประกอบการ อุตสาหกรรมไออาร์พีซี โรงพยาบาลระยองหรือ โรงพยาบาลใกล้เคียง หน่วยกู้ภัย สถานีตำรวจ เทศบาลตำบลเชิงเนินหรือเทศบาลตำบลบ้านแลง ในการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกัน เพื่อเตรียม ความพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน โดยจัดทำคู่มือ ปฏิบัติการและติดต่อประสานงานและคู่มือ การใช้งานระบบอนุญาตทำงานผ่านระบบ Online สำหรับผู้ขออนุญาต	- ไม่พบ ปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.58 คณะทำงาน ที่สามารถเรียกได้ทันทีเมื่อ เกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน - ภาคผนวก ข.59 คู่มือปฏิบัติการ และติดต่อประสานงานและคู่มือ การใช้งานระบบอนุญาตทำงาน ผ่านระบบ Online สำหรับผู้ขอ อนุญาต

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
9. อาชีวอนามัยและ สุขภาพ (ต่อ) 9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) 9.1.12 แผนปฏิบัติ กรณีเกิด เหตุฉุกเฉิน และการ ฝึกซ้อม (ต่อ)	- ทำการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้นให้กับพนักงาน ของแต่ละแผนกโดยหน่วยงานที่ได้รับ การรับรองจากทางราชการและต้องมีจำนวน พนักงานเข้ารวมการฝึกอบรมไม่น้อยกว่า ร้อยละ 40 ของจำนวนพนักงานในแผนกนั้นๆ ของการฝึกอบรมในแต่ละครั้ง ซึ่งพนักงาน ทุกคนจะต้องผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตร ดังกล่าวนี้และจะต้องได้รับการทบทวน การฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นต้นตามความเห็น ของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ หรือสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จังหวัดระยอง สำหรับเนื้อหาของวิชาภาคทฤษฎี เป็นอย่างน้อยที่ทำการฝึกอบรมได้แก่	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ ได้ทำการฝึกซ้อมดับเพลิงร่วมกับเจ้าหน้าที่ ที่เกี่ยวข้องของบริษัทฯ อย่างต่อเนื่อง และบริษัทฯ ได้มีการส่งพนักงานเข้าทำการฝึกอบรมดับเพลิง ขั้นต้นทุกหน่วยงานไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของ จำนวนพนักงานในแผนกนั้นๆ	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 43 การซ้อม แผนระบับสถานการณ์ฉุกเฉิน) - ภาคผนวก ข.56 แผนการซ้อม แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน ประจำปี พ.ศ. 2568 - ภาคผนวก ข.57 รายงานผล การซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน/ เหตุเพลิงไหม้/รั่วสั้วไหล ประจำปี พ.ศ. 2568

โครงการผลิตปูนซีเมนต์และไฟฟ้าร่วมของ ไทย-พม่า ระหว่างปี ๒๕๔๖-๒๕๕๐

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
9. อาชีวอนามัยและ สุขภาพ (ต่อ) 9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) 9.1.12 แผนปฏิบัติ กรณีเกิด เหตุฉุกเฉิน และการ ฝึกซ้อม (ต่อ)	<p>ทฤษฎีการเกิดเพลิงไหม้ จิตวิทยาเมื่อเกิด อัคคีภัย การป้องกันแหล่งกำเนิดการติดไฟ วิธีการดับเพลิงประเภทต่างๆ วิธีการใช้ อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ที่ใช้ในการดับเพลิง แผนป้องกันและระงับ อัคคีภัย การจัดระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย การประยุกต์ใช้ระบบและอุปกรณ์ที่มีอยู่ใน สถานประกอบการ ส่วนเนื้อหาของวิชา ภาคปฏิบัติเป็นอย่างน้อยที่ทำการฝึกอบรม ได้แก่ การใช้อุปกรณ์ดับเพลิงทั้งเครื่องมือ ดับเพลิงแบบมือถือและสายดับเพลิง</p>				

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
9. อาชีวอนามัยและ สุขภาพ (ต่อ) 9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) 9.1.12 แผนปฏิบัติ กรณีเกิด เหตุฉุกเฉิน และการ ฝึกซ้อม (ต่อ)	- ทำการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ ให้กับพนักงานทุกคนปีละ 1 ครั้ง สำหรับ เนื้อหาของวิชาภาคทฤษฎีเป็นอย่างน้อย ที่ทำการฝึกอบรม ได้แก่ แผนการดับเพลิง และวิธีการดับเพลิงของสถานประกอบการ แผนการอพยพหนีไฟและวิธีการอพยพหนีไฟ ของสถานประกอบการ การค้นหาและช่วยเหลือ ผู้ประสบภัย ส่วนเนื้อหาของวิชาภาคปฏิบัติ เป็นอย่างน้อยที่ทำการฝึกอบรม ได้แก่ การดับเพลิงด้วยเครื่องมือดับเพลิงแบบมือถือ และสายดับเพลิงการดับเพลิงประเภทต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นกับสถานประกอบการ การอพยพ หนีไฟการค้นหาช่วยเหลือ และเคลื่อนย้าย ผู้ประสบภัย	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ ได้ทำการฝึกซ้อมดับเพลิงร่วมกับ เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องของบริษัทฯ อย่างต่อเนื่อง ประกอบไปด้วย การซ้อมแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน กรณีเพลิงไหม้ระดับ 1 และซ้อมแผนฉุกเฉิน กรณีรั่วสั้วไหล (EF1+ER) เมื่อวันที่ 14 มีนาคม พ.ศ. 2568, ซ้อมแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณี เพลิงไหม้ระดับ 1 (EF1) บริเวณ Boiler กะกลางคืน เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม พ.ศ. 2568, ซ้อมแผน ตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้ระดับ 2 (EF2) มีแผนในวันที่ 14 ตุลาคม พ.ศ. 2568 และซ้อม แผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้ระดับ 1 และซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีสารเคมีรั่วไหล (EF1+EG) มีแผนในวันที่ 12 ธันวาคม พ.ศ. 2568	- ไม่พบ ปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 43 การซ้อม แผนระดับสถานการณ์ฉุกเฉิน) - ภาคผนวก ข.56 แผนการซ้อม แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน ประจำปี พ.ศ. 2568 - ภาคผนวก ข.57 รายงานผล การซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน/ เหตุเพลิงไหม้/รั่วสั้วไหล ประจำปี พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
9. อาชีวอนามัยและ สุขภาพ (ต่อ) 9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) 9.1.12 แผนปฏิบัติ กรณีเกิด เหตุฉุกเฉิน และการ ฝึกซ้อม (ต่อ)	- จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีสารเคมี รั่วไหล โดยต้องเก็บไว้ ณ สถานประกอบกิจการ พร้อมที่จะให้พนักงานตรวจสอบความปลอดภัย ตรวจสอบได้ ตลอดจนปรับปรุงแผนให้ ทันสมัย และฝึกซ้อมตามแผนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินระดับที่ 2 ก่อนเปิดดำเนินโครงการเรียบร้อยแล้ว และ หลังจากเปิดดำเนินการทำการฝึกซ้อมอย่างน้อย ปีละ 4 ครั้ง รวมถึงการซ้อมแบบไม่ประกาศแจ้ง ล่วงหน้าด้วย โดยเฉพาะการฝึกซ้อมจะมุ่งเน้น ขั้นตอนการตัดระบบลำเลียงก๊าซธรรมชาติได้ ภายใน 30 วินาที ด้วยอุปกรณ์ Line Break Protection Control ซึ่งเป็นอุปกรณ์ทำงานอัตโนมัติติดตั้ง อยู่ที่วาล์ว โดยในปี พ.ศ. 2568 ได้ดำเนินการ ซ้อมแผนฉุกเฉิน ประกอบไปด้วยการซ้อมแผน ตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้ระดับ 1 และ ซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีรั่วไหล (EF1+ER) เมื่อวันที่ 14 มีนาคม พ.ศ. 2568, ซ้อมแผนตอบโต้	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 43 การซ้อม แผนระดับสถานการณ์ฉุกเฉิน) - ภาคผนวก ข.56 แผนการซ้อม แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน ประจำปี พ.ศ. 2568 - ภาคผนวก ข.57 รายงานผล การซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน/ เหตุเพลิงไหม้/รั่วสารไฮโดรคาร์บอน ประจำปี พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี คลื่น พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
<p>9. อาชีวอนามัยและ สุขภาพ (ต่อ)</p> <p>9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)</p> <p>9.1.12 แผนปฏิบัติ กรณีเกิด เหตุฉุกเฉิน และการ ฝึกซ้อม (ต่อ)</p>			<p>ภาวะฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้ระดับ 1 (EF1) บริเวณ Boiler กะกลางคืน เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม พ.ศ. 2568, ซ้อมแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณี เพลิงไหม้ระดับ 2 (EF2) มีแผนในวันที่ 14 ตุลาคม พ.ศ. 2568 และซ้อมแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน กรณีเพลิงไหม้ระดับ 1 และซ้อมแผนฉุกเฉิน กรณีสารเคมีรั่วไหล (EF1+EG) มีแผนในวันที่ 12 ธันวาคม พ.ศ. 2568</p>		

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
9. อาชีวอนามัยและ สุขภาพ (ต่อ) 9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) 9.1.13 สุขภาพ พนักงาน กรณียัง ปฏิบัติงาน อยู่กับ โครงการ	- ตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำใหม่ทุกคน และ ตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปีตามปัจจัยเสี่ยง รวมทั้งให้ความร่วมมือเจ้าหน้าที่ตำรวจ ในการเข้าตรวจค้นสารเสพติดจากพนักงาน แต่ต้องอยู่ภายใต้เงื่อนไขของข้อกฎหมายที่ กำหนด ทั้งนี้รายละเอียดของการตรวจให้อยู่ ในดุลยพินิจของแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่ง ที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม ด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรม ด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่ อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กำหนด โดยผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ประจำปี ให้สรุปและวิเคราะห์ความผิดปกติ ของสุขภาพพนักงานไว้ด้วยทุกครั้ง	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ ทำการตรวจสอบสุขภาพพนักงานทุกคน ก่อนเริ่มทำงาน ในระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า มีพนักงานใหม่ จำนวน 3 คน และมีการตรวจสอบสุขภาพทั่วไป สำหรับพนักงานปีละ 1 ครั้ง ในปี พ.ศ. 2568 มีแผนดำเนินการในวันที่ 20 สิงหาคม ถึงวันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2568 โดยล่าสุดดำเนินการ ตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี ในระหว่าง วันที่ 16 สิงหาคม ถึงวันที่ 14 กันยายน พ.ศ. 2567 พบว่า พนักงานมีสุขภาพเป็นปกติ	- ไม่พบ ปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.39 ผลการตรวจ สุขภาพของพนักงานใหม่ ก่อนเข้าทำงาน ระหว่างเดือน มกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 - ภาคผนวก ข.40 รายงาน ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ทั่วไปและตามปัจจัยเสี่ยง ประจำปี พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
9. อาชีวอนามัยและ สุขภาพ (ต่อ) 9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) 9.1.13 สุขภาพ พนักงาน กรณียัง ปฏิบัติงาน อยู่กับ โครงการ (ต่อ)	- จัดส่งพนักงานที่เกิดการเจ็บป่วยเข้ารับ การรักษายังสถานบริการสุขภาพเมื่อเกิด การเจ็บป่วย - ในแต่ละปีจะต้องประเมินความสัมพันธ์ของ ผลการตรวจสภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงาน กับผลการตรวจสุขภาพประจำปี เพื่อดูสภาพ การเปลี่ยนแปลงประกอบกับความเห็นของ แพทย์อาชีวเวชศาสตร์ หากพบว่าเกิดจาก การทำงานหรือมีความเสี่ยงจากสภาพแวดล้อม ในการทำงานต้องทำการโอนย้ายการทำงาน ไปยังแผนกที่มีโอกาสได้รับในการสัมผัส ปัจจัยเสี่ยงลดลงและให้รวมถึงทำการเปรียบเทียบ ผลการดำเนินการเกี่ยวกับสภาพแวดล้อม	- ภายในพื้นที่ โครงการ - ภายในพื้นที่ โครงการ	- หากทางบริษัทฯ มีพนักงานเกิดการเจ็บป่วย จะจัดส่งพนักงานเข้ารับการรักษายังสถานบริการ สุขภาพทันที - บริษัทฯ มีการประเมินความสัมพันธ์ของ ผลการตรวจสภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงาน กับผลการตรวจสุขภาพประจำปี เพื่อดูสภาพ การเปลี่ยนแปลงประกอบกับความเห็นของ แพทย์อาชีวเวชศาสตร์ หากพบว่าเกิดจาก การทำงานหรือมีความเสี่ยงจากสภาพแวดล้อม ในการทำงานจะทำการโอนย้ายการทำงานไปยัง แผนกที่มีโอกาสได้รับในการสัมผัสปัจจัยเสี่ยง ลดลงและทำการเปรียบเทียบผลการดำเนินการ เกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพ	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ - ไม่พบปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 28 รถฉุกเฉิน ส่งต่อผู้ป่วย) - ภาคผนวก ข.39 ผลการตรวจ สุขภาพของพนักงานใหม่ ก่อนเข้าทำงาน ระหว่างเดือน มกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 - ภาคผนวก ข.40 รายงาน ผลการตรวจสุขภาพพนักงาน ทั่วไปและตามปัจจัยเสี่ยง ประจำปี พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
<p>9. อาชีวอนามัยและ สุขภาพ (ต่อ)</p> <p>9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)</p> <p>9.1.13 สุขภาพ พนักงาน กรณียัง ปฏิบัติงาน อยู่กับ โครงการ (ต่อ)</p>	<p>ในการทำงานและสุขภาพพนักงานย้อนหลัง อย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของ ภาวะสุขภาพ ค้นหาความบกพร่องของ การจัดการและทำการแก้ไขปัญหาเพื่อลด ผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการนำไปสู่ปัญหา ภาวะความผิดปกติของสุขภาพพนักงาน เนื่องจากการทำงาน</p>		<p>พนักงานย้อนหลัง อย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณา แนวโน้มของภาวะสุขภาพ ค้นหาความบกพร่อง ของการจัดการและทำการแก้ไขปัญหาเพื่อลด ผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการนำไปสู่ปัญหา ภาวะความผิดปกติของสุขภาพพนักงานเนื่องจาก การทำงาน</p>		
	<p>- กรณีที่พบว่าผลการตรวจสุขภาพพนักงาน ประจำปีมีความผิดปกติต้องมีขั้นตอนของ การดำเนินการ ดังนี้</p> <p>* เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ ปรึกษาแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ถึงความจำเป็น ในการตรวจซ้ำ ถ้าแพทย์อาชีวเวชศาสตร์</p>	<p>- ภายในพื้นที่ โครงการ</p>	<p>- กรณีที่บริษัทฯ พบผลการตรวจสุขภาพผิดปกติ ถ้าแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นไม่ต้อง ตรวจซ้ำและแนะนำการดูแลสุขภาพ โครงการ จะทำการเฝ้าระวังและดูแลผลการตรวจซ้ำในปีถัดไป แต่หากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็น ต้องตรวจซ้ำ ทางโครงการจะทำเรื่องส่งตัวใน</p>	<p>- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ</p>	<p>- ภาคผนวก ข.39 ผลการตรวจ สุขภาพของพนักงานใหม่ ก่อนเข้าทำงาน ระหว่างเดือน มกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568</p>

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
9. อาชีวอนามัยและ สุขภาพ (ต่อ) 9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) 9.1.13 สุขภาพ พนักงาน กรณียัง ปฏิบัติงาน อยู่กับ โครงการ (ต่อ)	<p>ลงความเห็น ไม่ต้องตรวจซ้ำและแนะนำ การดูแลสุขภาพให้เฝ้าระวังดูผลการตรวจซ้ำ ในปีถัดไป แต่หากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ ลงความเห็นต้องตรวจซ้ำ ให้ทางโครงการ นำเรื่องส่งตัวในการตรวจสุขภาพซ้ำ ยังสถานบริการด้านสุขภาพ (นับเป็น การตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ซึ่งค่าใช้จ่าย ในการดำเนินการให้อยู่ในการดูแลของ ทางโครงการ</p> <p>* เมื่อได้รับผลการตรวจสุขภาพซ้ำ(ผลการตรวจ สุขภาพครั้งที่ 2) ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ระดับวิชาชีพส่งผลการตรวจให้พนักงาน คนดังกล่าวทราบทันที หากพบว่าผลการ</p>		<p>การตรวจสุขภาพซ้ำยังสถานบริการด้านสุขภาพ (นับเป็นการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) หากความเห็น ของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ยังมีความผิดปกติ เช่นเดิม จะปรึกษาแพทย์ถึงความเกี่ยวข้องกับ การทำงาน อย่างไรก็ตาม พนักงานคนดังกล่าวนี้ จะได้รับการส่งตัวเข้ารับการรักษาพยาบาล รวมทั้งทำการโอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มี โอกาสในการได้รับการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง แต่หากพบว่าผลการตรวจวัดซ้ำปกติ บริษัทฯ จะจัดเป็นกลุ่มเฝ้าระวังที่จำเป็นต้องดูแลอย่าง ใกล้ชิด</p>		<p>- ภาคผนวก ข.40 รายงาน ผลการตรวจสุขภาพพนักงาน ทั่วไปและตามปัจจัยเสี่ยง ประจำปี พ.ศ. 2567</p>

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
9. อาชีวอนามัยและ สุขภาพ (ต่อ) 9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) 9.1.13 สุขภาพ พนักงาน กรณียัง ปฏิบัติงาน อยู่กับ โครงการ (ต่อ)	<p>ตรวจวัดซ้ำ (ผลการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2)</p> <p>ตามความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์</p> <p>ยังมีความผิดปกติเช่นเดิม ให้ปรึกษาแพทย์</p> <p>ถึงความเกี่ยวข้องกับการทำงาน อย่างไรก็ตาม</p> <p>พนักงานคนดังกล่าวนี้ต้องได้รับการส่งตัว</p> <p>เข้ารับการรักษายาบาล รวมทั้งให้ทำการ</p> <p>โอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาส</p> <p>ในการได้รับการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง</p> <p>แต่หากพบว่าผลการตรวจวัดซ้ำปกติ</p> <p>ให้จัดเป็นกลุ่มเฝ้าระวังที่จำเป็นต้องดูแล</p> <p>อย่างใกล้ชิด</p>				

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
9. อาชีวอนามัยและ สุขภาพ (ต่อ) 9.2 มาตรการด้าน ระบบบริการ สุขภาพ	- แจ้งจำนวน ช่วงอายุ และภูมิลำเนาของพนักงาน และผู้ติดตามที่ย้ายเข้ามาอยู่ในพื้นที่โครงการ ให้กับหน่วยงานด้านสุขภาพทราบ เพื่อใช้ ในการวางแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพ วางแผน การป้องกัน โรคและเตรียมความพร้อมกรณี เกิดเหตุฉุกเฉิน	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ ได้แจ้งจำนวน ช่วงอายุ และภูมิลำเนา ของพนักงานและผู้ติดตามที่ย้ายเข้ามาอยู่ในพื้นที่ โครงการให้กับหน่วยงานด้านสุขภาพทราบ เพื่อใช้ในการวางแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพ วางแผนการป้องกัน โรคและเตรียมความพร้อม กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- ไม่พบ ปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.60 ตัวอย่าง เอกสารแจ้งข้อมูลพนักงานที่ ย้ายเข้ามาอยู่ในพื้นที่โครงการ จำนวนอายุ และภูมิลำเนา ของพนักงานและผู้ติดตาม ให้กับหน่วยงานด้านสุขภาพ
	- ให้ความร่วมมือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ และอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน ในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกัน สุขภาพของพนักงานในโครงการ ประชาชน (ทั่วไปและกลุ่มไวต่อการรับสัมผัส) การสร้าง เครือข่ายเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชน	- ภายในพื้นที่ โครงการและ พื้นที่โดยรอบ	- บริษัทฯ ให้ความร่วมมือกับโรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน ในพื้นที่ ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกัน สุขภาพของพนักงานในโครงการ ประชาชน (ทั่วไปและกลุ่มไวต่อการรับสัมผัส) การสร้าง เครือข่ายเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชน	- ไม่พบ ปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
9. อาชีวอนามัยและ สุขภาพ (ต่อ) 9.2 มาตรการด้าน ระบบบริการ สุขภาพ (ต่อ)	- ให้การสนับสนุนและจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน ที่เน้นการป้องกันและส่งเสริมการดูแลสุขภาพ ชุมชน รวมถึงการให้ความรู้กับพนักงาน ในการป้องกันโรคติดต่อ และพฤติกรรม การสร้างเสริมสุขภาพ	- ภายในพื้นที่ โครงการและ พื้นที่โดยรอบ	- บริษัทฯ มีการสนับสนุนและจัดกิจกรรมร่วมกับ ชุมชนที่เน้นการป้องกันและส่งเสริมการดูแลสุขภาพ ชุมชน รวมถึงการให้ความรู้กับพนักงาน ในการป้องกันโรคติดต่อ และพฤติกรรม การสร้างเสริมสุขภาพ	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.61 เอกสารและ การอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับ โรคติดต่อให้กับพนักงาน
	- ให้ความรู้เกี่ยวกับระดับมลพิษและลักษณะ ผลกระทบที่เกิดจากโครงการ เพื่อให้ชุมชน สามารถป้องกันและดูแลตนเองได้	- ภายในพื้นที่ โครงการและ พื้นที่โดยรอบ	- บริษัทฯ ให้ความรู้เกี่ยวกับระดับมลพิษและลักษณะ ผลกระทบที่เกิดจากโครงการ เพื่อให้ชุมชน สามารถป้องกันและดูแลตนเองได้	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.62 เอกสาร การให้ความรู้เกี่ยวกับระดับ มลพิษและลักษณะกิจกรรม ของโครงการแก่ชุมชน
10. มาตรการด้าน อันตราย ร้ายแรง ระบบท่อ ก๊าซธรรมชาติ	- จัดให้มีสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาตร ก๊าซ (MRS) ซึ่งมีอุปกรณ์ควบคุมต่างๆ อยู่ใน พื้นที่เปิดโล่ง มีการระบายอากาศได้ดี	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ มีสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาตร ก๊าซ (MRS) ซึ่งได้จัดให้มีอุปกรณ์ควบคุมต่างๆ อยู่ในพื้นที่เปิดโล่งและมีการระบายอากาศได้ดี	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 44 สถานี ควบคุมความดันและวัดปริมาตร ก๊าซ (MRS))

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
10. มาตรการด้าน อันตราย ร้ายแรง ระบบท่อ ก๊าซธรรมชาติ (ต่อ)	- ติดตั้งอุปกรณ์ความปลอดภัยของระบบท่อ ส่งก๊าซธรรมชาติ เช่น flow meter, vent valve, control valve, shut off valve เป็นต้น ซึ่งอุปกรณ์ ดังกล่าวสามารถตัดระบบการลำเลียง ก๊าซธรรมชาติโดยอัตโนมัติหรือสามารถ สั่งตัดระบบได้จากห้องควบคุมส่วนกลาง (หากตรวจพบว่าระบบเกิดการรั่วไหล)	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ ได้ติดตั้งอุปกรณ์ความปลอดภัยของ ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ เช่น Flow Meter, Vent Valve, Control Valve, Shut off Valve เป็นต้น ซึ่งอุปกรณ์ดังกล่าวสามารถตัดระบบ การลำเลียงก๊าซธรรมชาติ โดยอัตโนมัติหรือ สามารถสั่งตัดระบบได้จากห้องควบคุมส่วนกลาง (หากตรวจพบว่าระบบเกิดการรั่วไหล)	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 45 ตัวอย่าง อุปกรณ์ความปลอดภัยต่างๆ ของระบบท่อก๊าซธรรมชาติ)
	- กำหนดวัสดุ อุปกรณ์และเครื่องจักรที่เกี่ยวข้องกับ ระบบขนส่งท่อก๊าซธรรมชาติให้เป็นไปตาม มาตรฐานสากล เช่น American Society of Mechanical Engineering (ASME) หรือ American Petroleum Institute (API) เป็นต้น	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ ได้ใช้วัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องจักร ที่เกี่ยวข้องกับระบบขนส่งท่อก๊าซธรรมชาติตาม มาตรฐานสากล	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 46 แนวท่อ ส่งก๊าซธรรมชาติ)
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่วิศวกรที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญ ในการออกแบบและควบคุมการก่อสร้าง ระบบท่อลำเลียงก๊าซธรรมชาติ	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ มีเจ้าหน้าที่วิศวกรที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญ ในการออกแบบและควบคุมการก่อสร้างระบบ ท่อลำเลียงก๊าซธรรมชาติ	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.63 เอกสาร เจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานในเขต ท่อก๊าซธรรมชาติ
	- กำหนดให้มีการตรวจสอบรอยเชื่อมต่อและ ทดสอบท่อให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ ได้มีการตรวจสอบรอยเชื่อมต่อและ ทดสอบท่อให้เป็นไปตามมาตรฐานสากลเป็น ประจำทุกเดือน	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.64 เอกสาร การตรวจสอบรอยเชื่อมต่อ ก๊าซธรรมชาติประจำเดือน

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
10. มาตรการด้าน อันตราย ร้ายแรง ระบบท่อ ก๊าซธรรมชาติ (ต่อ)	- ก่อนการดำเนินการหรือการส่งมอบงานของบริษัทฯ ทุบต้องมีการทดสอบระบบลำเลียงก๊าซเพื่อให้ระบบสามารถทำงานได้ตามปกติตามที่ออกแบบไว้ โดยเฉพาะระบบปิดท่อลำเลียงก๊าซในกรณีฉุกเฉิน	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ ได้ทำการทดสอบระบบลำเลียงก๊าซเพื่อให้ระบบสามารถทำงานได้ตามปกติตามที่ออกแบบไว้ โดยเฉพาะระบบปิดท่อลำเลียงก๊าซในกรณีฉุกเฉิน ก่อนดำเนินการหรือส่งมอบงานจากบริษัทผู้รับเหมา โดยล่าสุดดำเนินการทดสอบระบบลำเลียงก๊าซเมื่อวันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2567	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.65 เอกสาร การทดสอบระบบลำเลียงก๊าซ ธรรมชาติ ประจำปี พ.ศ. 2567
	- จัดให้มีแผนบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน โดยเฉพาะอุปกรณ์เกี่ยวกับความปลอดภัยของระบบท่อก๊าซธรรมชาติ	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ มีการจัดทำแผนบำรุงรักษาในเชิงป้องกันของอุปกรณ์เกี่ยวกับความปลอดภัยของระบบท่อก๊าซธรรมชาติ	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.66 แผนการ บำรุงรักษาเชิงป้องกันของระบบ ท่อก๊าซธรรมชาติ ประจำปี พ.ศ. 2568
	- ตรวจสอบสภาพท่อและความเรียบร้อยของระบบท่อก๊าซธรรมชาติภายในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ มีการตรวจสอบสภาพท่อและความเรียบร้อยของระบบท่อก๊าซธรรมชาติภายในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ ปีละ 1 ครั้ง	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.65 เอกสาร การทดสอบระบบลำเลียงก๊าซ ธรรมชาติ ประจำปี พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
10. มาตรการด้าน อันตราย ร้ายแรง ระบบท่อ ก๊าซธรรมชาติ (ต่อ)	- จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน ระดับที่ 2 ร่วมกับเขตประกอบการฯ อย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง และให้ความร่วมมือในการซ้อม แผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับ 3	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ ได้เข้าร่วมฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน ร่วมกับเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี อย่างสม่ำเสมอ โดยในปี พ.ศ. 2568 ได้ดำเนินการซ้อมแผนฉุกเฉิน ประกอบไปด้วยการซ้อมแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน กรณีเพลิงไหม้ระดับ 1 และซ้อมแผนฉุกเฉิน กรณีรั่วสปีวไพล (EF1+ER) เมื่อวันที่ 14 มีนาคม พ.ศ. 2568, ซ้อมแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณี เพลิงไหม้ระดับ 1 (EF1) บริเวณ Boiler กะกลางคืน เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม พ.ศ. 2568, ซ้อมแผนตอบโต้ ภาวะฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้ระดับ 2 (EF2) มีแผน ในวันที่ 14 ตุลาคม พ.ศ. 2568 และซ้อมแผน ตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้ระดับ 1 และ ซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีสารเคมีรั่วสปีวไพล (EF1+EG) มีแผนในวันที่ 12 ธันวาคม พ.ศ. 2568	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 43 การซ้อม แผนระดับสถานการณ์ฉุกเฉิน) - ภาคผนวก ข.56 แผนการซ้อม แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน ประจำปี พ.ศ. 2568 - ภาคผนวก ข.57 รายงานผล การซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน/ เหตุเพลิงไหม้/รั่วสปีวไพล ประจำปี พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
10. มาตรการด้าน อันตราย ร้ายแรง ระบบท่อ ก๊าซธรรมชาติ (ต่อ)	- หลังจากการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน ต้องมีการสรุปผลโดยเฉพาะข้อบกพร่อง ที่เกิดขึ้น เพื่อนำข้อมูลดังกล่าวมาปรับปรุง แผนปฏิบัติการฉุกเฉินให้มีประสิทธิภาพ มากขึ้น	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- หลังจากการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน ในแต่ละครั้ง บริษัทฯ จะมีการสรุปผลโดยเฉพาะ ข้อบกพร่องที่เกิดขึ้น เพื่อนำข้อมูลดังกล่าว มาปรับปรุงแผนปฏิบัติการฉุกเฉินให้มีประสิทธิผล มากขึ้น	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 43 การซ้อม แผนระงับสถานการณ์ฉุกเฉิน) - ภาคผนวก ข.56 แผนการซ้อม แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน ประจำปี พ.ศ. 2568 - ภาคผนวก ข.57 รายงานผล การซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน/ เหตุเพลิงไหม้/รั่วสีรั่วไหล ประจำปี พ.ศ. 2568
	- ร่วมมือกับหน่วยงานป้องกันและบรรเทา สาธารณภัยและสถานีตำรวจในท้องที่เพื่อ จัดเตรียมคณะทำงานที่สามารถเรียกได้ทันที เมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ มีการร่วมมือกับหน่วยงานป้องกันและ บรรเทาสาธารณภัยและสถานีตำรวจในท้องที่ เพื่อจัดเตรียมคณะทำงานที่สามารถเรียกได้ทันที เมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.58 คณะทำงาน ที่สามารถเรียกได้ทันทีเมื่อ เกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
10. มาตรการด้าน อันตราย ร้ายแรง ระบบท่อ ก๊าซธรรมชาติ (ต่อ)	- ประชาสัมพันธ์ข้อมูลรายละเอียดโครงการ และแผนปฏิบัติการฉุกเฉินให้แก่สถาน- ประกอบการและชุมชนใกล้เคียง	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ มีการนำเสนอข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับ สถานการณ์ต่างๆ ของโครงการ เช่น ผลการตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนโดยมีการแปลผล ทำให้ชาวบ้านสามารถเข้าใจได้ง่ายตลอดจน ข้อมูลความรู้และข่าวสารทั่วไปของโครงการ โดยในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 ได้มีการพบปะชุมชนนำเสนอข้อมูลข่าวสาร ผ่านทางการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ และเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (EIA/EHIA Monitoring Committee) ครั้งที่ 1/2568 เมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568, ครั้งที่ 2/2568 เมื่อวันที่ 19 มีนาคม พ.ศ. 2568 และครั้งที่ 3/2568 เมื่อวันที่ 21 พฤษภาคม พ.ศ. 2568	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.24 เอกสารการ แต่งตั้งคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) - ภาคผนวก ข.25 เอกสาร ผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข.26 รายงานการ ประชุมคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบและเฝ้าระวังผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและสุขภาพ - ภาคผนวก ข.27 สื่อประชาสัมพันธ์ ของโครงการ
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำที่ผ่านการฝึกอบรม ทำหน้าที่ควบคุมดูแลในกรณีที่เกิดการรั่วไหล ของก๊าซ	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำที่ผ่านการฝึกอบรม ทำหน้าที่ควบคุมดูแลในกรณีที่เกิดการรั่วไหล ของก๊าซ	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.63 เอกสาร เจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานในเขต ท่อก๊าซธรรมชาติ

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
10. มาตรการด้าน อันตราย ร้ายแรง ระบบท่อ ก๊าซธรรมชาติ (ต่อ)	- กำหนดให้พื้นที่ภายในบริเวณสถานีควบคุม ก๊าซธรรมชาติเป็นพื้นที่เฉพาะ ห้ามมีการทำงาน ที่เกี่ยวข้องกับความร้อนหรือประกายไฟ ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องเข้าไปทำงาน ในพื้นที่ดังกล่าวจะต้องมีการตรวจสอบและ ควบคุมอย่างเคร่งครัด พร้อมมีระบบการขอ อนุญาต (Work Permit) ที่ถูกต้อง	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทกำหนดให้พื้นที่ภายในบริเวณสถานีควบคุม ก๊าซธรรมชาติเป็นพื้นที่เฉพาะ ห้ามมีการทำงาน ที่เกี่ยวข้องกับความร้อนหรือประกายไฟ ในกรณี ที่มีความจำเป็นต้องเข้าไปทำงานในพื้นที่ดังกล่าว จะต้องมีการตรวจสอบและควบคุมอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งมีระบบการขออนุญาต (Work Permit) ที่ถูกต้องทุกครั้งที่เข้าปฏิบัติงาน และจัดทำคู่มือ ปฏิบัติการและติดต่อประสานงานและคู่มือ การใช้งานระบบอนุญาตทำงานผ่านระบบ Online สำหรับผู้ขออนุญาต	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.58 คณะทำงาน ที่สามารถเรียกได้ทันทีเมื่อ เกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน - ภาคผนวก ข.59 คู่มือปฏิบัติการ และติดต่อประสานงานและ คู่มือการใช้งานระบบอนุญาต ทำงานผ่านระบบ Online สำหรับผู้ขออนุญาต
	- เมื่อมีการติดตั้งระบบแล้วเสร็จหรืออยู่ในช่วง ทดลองเดินระบบ ให้ทดสอบระบบตัดจ่าย ก๊าซธรรมชาติ เพื่อให้มีความมั่นใจว่าระบบ สามารถตัดจ่ายก๊าซธรรมชาติได้ภายใน 1 นาที จากการสั่งปิดวาล์วด้วยระบบ SCADA ที่ ศูนย์ปฏิบัติการระบบท่อของ ปตท. หาก อัตรา การไหลหรือความดันในระบบมีความผิดปกติ	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- เมื่อมีการติดตั้งระบบแล้วเสร็จหรืออยู่ในช่วง ทดลองเดินระบบ ทางบริษัทฯ มีการทดสอบระบบ ตัดจ่ายก๊าซธรรมชาติ เพื่อให้มีความมั่นใจว่า ระบบสามารถตัดจ่ายก๊าซธรรมชาติภายใน 1 นาที จากการสั่งปิดวาล์วด้วยระบบ SCADA ที่ศูนย์ปฏิบัติการระบบท่อของ ปตท. หากอัตรา การไหลหรือความดันในระบบมีความผิดปกติ	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 47 ทดสอบ ตัดแยกระบบที่ศูนย์ ปตท. จังหวัดชลบุรี)

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
10. มาตรการด้าน อันตราย ร้ายแรง ระบบท่อ ก๊าซธรรมชาติ (ต่อ)	- จัดเตรียมเครื่องมือตรวจจับการรั่วไหลของ ก๊าซธรรมชาติ เช่น Gas Detector ไว้ในบริเวณ สถานี MRS	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ ได้จัดเตรียมเครื่องมือตรวจจับการรั่วไหล ของก๊าซธรรมชาติ ทั้งนี้ ยังมีการจัดเตรียม ถังดับเพลิงไว้ประจำในสถานี MRS	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 48 เครื่อง ตรวจจับก๊าซ) - รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 30 อุปกรณ์ ในการดับเพลิง)
	- จัดให้มีแผนบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน โดยเฉพาะอุปกรณ์เกี่ยวกับความปลอดภัย และระบบลำเลียงก๊าซธรรมชาติในกรณีฉุกเฉิน รวมถึงการตรวจสอบสภาพท่อและความ เรียบร้อยของระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ภายในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ มีแผนบำรุงรักษาในเชิงป้องกันโดยเฉพาะ อุปกรณ์เกี่ยวกับความปลอดภัยและระบบลำเลียง ก๊าซธรรมชาติในกรณีฉุกเฉิน รวมถึงการตรวจสอบ สภาพท่อและความเรียบร้อยของระบบท่อส่ง ก๊าซธรรมชาติ ภายในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.66 แผนการ บำรุงรักษาเชิงป้องกันของ ระบบท่อก๊าซธรรมชาติ ประจำปี พ.ศ. 2568
	- กำหนดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน ระดับที่ 1 ก่อนเปิดดำเนินโครงการและ หลังจากเปิดดำเนินการ ฝึกซ้อมอย่างน้อย ปีละ 4 ครั้ง และให้มีการซ้อมแบบไม่ประกาศ แจ้งล่วงหน้าด้วย โดยเฉพาะการฝึกซ้อม จะมุ่งเน้นขั้นตอนการตัดระบบลำเลียง	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินระดับที่ 2 ก่อนเปิดดำเนินโครงการเรียบร้อยแล้ว และ หลังจากเปิดดำเนินการทำการฝึกซ้อมอย่างน้อย ปีละ 4 ครั้ง รวมถึงการซ้อมแบบไม่ประกาศแจ้ง ล่วงหน้าด้วย โดยการฝึกซ้อมจะมุ่งเน้นขั้นตอน การตัดระบบลำเลียงก๊าซธรรมชาติได้ภายใน 30 วินาที ด้วยอุปกรณ์ Line Break Protection Control ซึ่งเป็นอุปกรณ์ทำงานอัตโนมัติติดตั้ง อยู่ทั่วแล้ว โดยในปี พ.ศ. 2568 ได้ดำเนินการ	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 43 การซ้อม แผนระดับสถานการณ์ฉุกเฉิน) - ภาคผนวก ข.56 แผนการซ้อม แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน ประจำปี พ.ศ. 2568 - ภาคผนวก ข.57 รายงานผล การซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน/ เหตุเพลิงไหม้/รั่วส่วไหล ประจำปี พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
10. มาตรการด้าน อันตราย ร้ายแรง ระบบท่อ ก๊าซธรรมชาติ (ต่อ)			ซ่อมแผนฉุกเฉิน ประกอบไปด้วยการซ่อมแผน ตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้ระดับ 1 และ ซ่อมแผนฉุกเฉินกรณีรั่วไหล(EF1+ER) เมื่อวันที่ 14 มีนาคม พ.ศ. 2568, ซ่อมแผนตอบโต้ ภาวะฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้ระดับ 1 (EF1) บริเวณ Boiler กะกกลางคืน เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม พ.ศ. 2568, ซ่อมแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณี เพลิงไหม้ระดับ 2 (EF2) มีแผนในวันที่ 14 ตุลาคม พ.ศ. 2568 และซ่อมแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน กรณีเพลิงไหม้ระดับ 1 และซ่อมแผนฉุกเฉิน กรณีสารเคมีรั่วไหล (EF1+EG) มีแผนในวันที่ 12 ธันวาคม พ.ศ. 2568		
11. พื้นที่สีเขียว	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ ประมาณ 9.04 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 7.6 ของพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ ได้ดำเนินการปลูกต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว ของโรงงานเรียบร้อยแล้ว โดยปัจจุบันคิดเป็น ร้อยละ 7.70 ของพื้นที่โครงการ	- ไม่พบ ปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 49 พื้นที่ สีเขียว) - ภาคผนวก ข.12 แผนผังแสดง พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ และรายชื่อพันธุ์ไม้ที่จะนำมา ปลูกในโครงการ

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี คลิน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
11. พื้นที่สีเขียว (ต่อ)	- ปลุกต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวโดยใช้หลักการ ปลูกป่าเชิงนิเวศแบบยั่งยืน	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- ทางบริษัทฯ จะพิจารณาความเป็นไปได้ในการ ปลุกต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวโดยใช้หลักการปลูกป่า เชิงนิเวศแบบยั่งยืน ทั้งนี้ โครงการฯ ได้ดำเนินการ ปลุกต้นไม้ให้มีความหนาแน่นมากที่สุด โดยเลือก พันธุ์ไม้พื้นเมือง ไม้ดกมลพิษตามความเหมาะสม กับพื้นที่ที่มี และไม่มีผลกระทบต่อการดำเนินการ ของโครงการฯ เช่น ยางนา มะค่าโมง ปิ๊บน นนทรี ไทรเกาหลี เป็นต้น	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 49 พื้นที่ สีเขียว) - ภาคผนวก ข.12 แผนผังแสดง พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ และรายชื่อพันธุ์ไม้ที่จะนำมา ปลูกในโครงการ
	- คัดเลือกพันธุ์ไม้พื้นเมืองและพันธุ์ไม้ดก มลพิษที่เสนอแนะในเอกสารพรรณไม้ที่มี ศักยภาพลดมลพิษในพื้นที่จังหวัดระยอง และพื้นที่ใกล้เคียง ฉบับประชาชน จัดทำ โดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร- ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พ.ศ. 2555 มาปลูกบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ ได้คัดเลือกพันธุ์ไม้พื้นเมืองและพันธุ์ไม้ ดกมลพิษที่เสนอแนะในเอกสารพรรณไม้ที่มี ศักยภาพลดมลพิษในพื้นที่จังหวัดระยองและ พื้นที่ใกล้เคียง ทั้งนี้ ได้พิจารณาตามความเหมาะสม ของพรรณไม้	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 49 พื้นที่ สีเขียว) - ภาคผนวก ข.12 แผนผังแสดง พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ และรายชื่อพันธุ์ไม้ที่จะนำมา ปลูกในโครงการ

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
11. พื้นที่สีเขียว (ต่อ)	- ในกรณีต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวตายต้องปลูกทดแทนภายใน 30 วัน และมีการบำรุงรักษาให้มีอัตราการเจริญเติบโตที่รวดเร็ว เพื่อให้สามารถใช้ประโยชน์ในการป้องกันลมและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ในกรณีต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวตาย ทางโครงการจะดำเนินการปลูกทดแทนภายใน 30 วัน และมีการบำรุงรักษาให้มีอัตราการเจริญเติบโตที่รวดเร็ว เพื่อให้สามารถใช้ประโยชน์ในการป้องกันลมและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 49 พื้นที่สีเขียว) - ภาคผนวก ข.12 แผนผังแสดงพื้นที่สีเขียวภายในโครงการและรายชื่อพันธุ์ไม้ที่จะนำมาปลูกในโครงการ

โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด

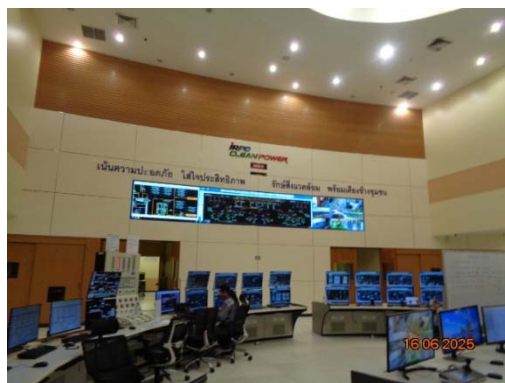
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
บทที่ 3



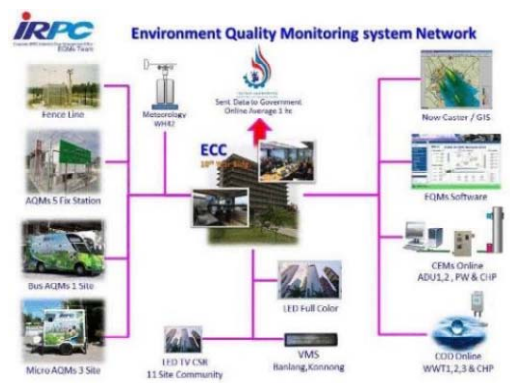
รูปที่ 1 ปล่องระบายของหน่วยผลิตไอน้ำ



รูปที่ 2 ระบบ CEMs ภายในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3 การแสดงผลที่ห้องควบคุม



รูปที่ 4 ระบบ EQMS ของเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี



รูปที่ 5 ป้ายเตือน/สัญลักษณ์ในบริเวณที่กำหนดให้
ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงส่วนบุคคล



รูปที่ 6 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)

รูปที่ 3.1-1 ภาพถ่ายการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด





รูปที่ 7 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน
อันตรายส่วนบุคคล (PPE)



รูปที่ 8 ห้องควบคุม (Control Room)



รูปที่ 9 อุปกรณ์ลดเสียง (Silencer)



รูปที่ 10 วัสดุปิดครอบแหล่งกำเนิดที่มีเสียงดัง



รูปที่ 11 รางระบายน้ำฝนไม่ปนเปื้อน



รูปที่ 12 รางระบายน้ำฝนที่อาจปนเปื้อน

รูปที่ 3.1-1 ภาพถ่ายการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด (ต่อ)





รูปที่ 13 ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป



รูปที่ 14 ถังปรับสภาพน้ำเสีย



รูปที่ 15 บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ



รูปที่ 16 ระบบตรวจวัดน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ



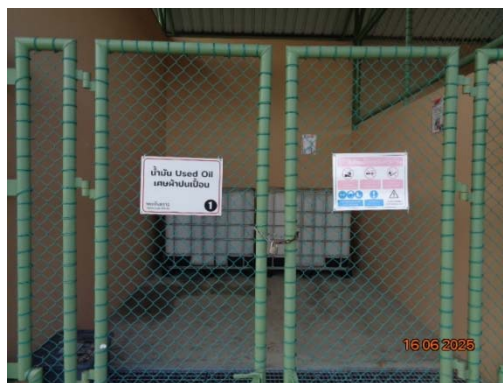
รูปที่ 17 การนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ใหม่



รูปที่ 18 ถังรองรับขยะมูลฝอย 3 ประเภท

รูปที่ 3.1-1 ภาพถ่ายการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด (ต่อ)





รูปที่ 19 อาคารเก็บพักของเสียที่ไม่ใช้แล้วที่มีหลังคาปกคลุม



รูปที่ 20 ป้ายรณรงค์การจราจรปลอดภัย



รูปที่ 21 เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวก
บริเวณเข้า-ออก โครงการ



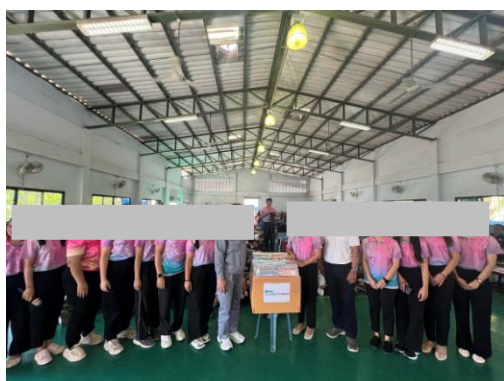
รูปที่ 22 ป้ายจำกัดความเร็วรถในโครงการ

รูปที่ 3.1-1 ภาพถ่ายการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด (ต่อ)





รูปที่ 23 ป้ายสัญลักษณ์การจราจร/ป้ายบอกทาง



รูปที่ 24 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์

รูปที่ 3.1-1 ภาพถ่ายการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด (ต่อ)





รูปที่ 25 โปสเตอร์/บอร์ดข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน



รูปที่ 26 เวชภัณฑ์พื้นฐาน



รูปที่ 27 ห้องปฐมพยาบาลเบื้องต้น



รูปที่ 28 รถฉุกเฉินส่งต่อผู้ป่วย

รูปที่ 3.1-1 ภาพถ่ายการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด (ต่อ)





รูปที่ 29 ผู้ควบคุมประจำอุปกรณ์หลัก



รูปที่ 30 อุปกรณ์ในการดับเพลิง

รูปที่ 3.1-1 ภาพถ่ายการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด (ต่อ)





รูปที่ 30 อุปกรณ์ในการดับเพลิง (ต่อ)



รูปที่ 31 ระบบตรวจสอบ ตรวจจับ และสัญญาณเตือนภัย

รูปที่ 3.1-1 ภาพถ่ายการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด (ต่อ)





รูปที่ 31 ระบบตรวจสอบ ตรวจจับ และสัญญาณเตือนภัย (ต่อ)



รูปที่ 32 กิจกรรมสานสัมพันธ์ระหว่างโรงงานและพนักงาน

รูปที่ 3.1-1 ภาพถ่ายการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด (ต่อ)





รูปที่ 33 รถขนส่งสารเคมีที่มีอุปกรณ์รัดถัง



รูปที่ 34 ป้ายบ่งชี้ข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมี (SDS)



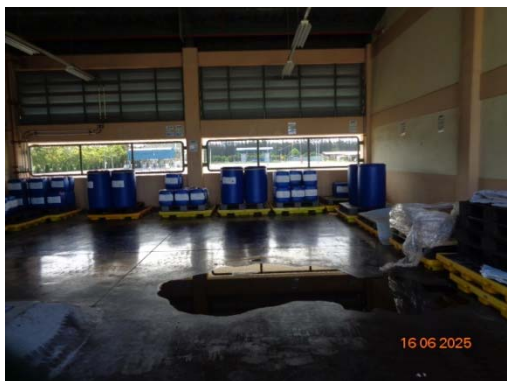
รูปที่ 35 พื้นที่จัดเก็บสารเคมี/น้ำมัน



รูปที่ 36 อ่างล้างตาและร่างกายฉุกเฉิน

รูปที่ 3.1-1 ภาพถ่ายการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด (ต่อ)





รูปที่ 37 ภาพโรงรับ/ถังบรรจุก๊าซเคมี



รูปที่ 38 ภาพถังบรรจุก๊าซเคมี



รูปที่ 39 ระบบตรวจวัดระดับ
Lower Explosive Limit (LEL)



รูปที่ 40 ระบบระบายความร้อนในห้องกังหันก๊าซ



รูปที่ 41 ป้ายเตือน/สัญลักษณ์ในบริเวณพื้นที่อับอากาศ



รูปที่ 3.1-1 ภาพถ่ายการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด (ต่อ)





รูปที่ 41 ป้ายเตือน/สัญลักษณ์ในบริเวณพื้นที่อับอากาศ (ต่อ)



รูปที่ 42 ป้ายเตือน/สัญลักษณ์เขตพื้นที่อันตรายต่างๆ

รูปที่ 3.1-1 ภาพถ่ายการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด (ต่อ)





รูปที่ 42 ป้ายเตือน/สัญลักษณ์เขตพื้นที่อันตรายต่างๆ (ต่อ)

รูปที่ 3.1-1 ภาพถ่ายการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด (ต่อ)





รูปที่ 43 การซ้อมแผนระงับสถานการณ์ฉุกเฉิน



รูปที่ 44 สถานีควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซ (MRS)



รูปที่ 45 ตัวอย่างอุปกรณ์ความปลอดภัยต่างๆ
ของระบบท่อก๊าซธรรมชาติ

รูปที่ 46 แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

รูปที่ 3.1-1 ภาพถ่ายการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด (ต่อ)





รูปที่ 47 ทดสอบตัดแยกระบบที่ศูนย์ ปตท. จังหวัดชลบุรี



รูปที่ 48 เครื่องตรวจจับสนามแม่เหล็ก



รูปที่ 49 พื้นที่สีเขียว

รูปที่ 3.1-1 ภาพถ่ายการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด (ต่อ)





รูปที่ 49 พื้นที่สีเขียว (ต่อ)

รูปที่ 3.1-1 ภาพถ่ายการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด (ต่อ)





รูปที่ 49 พื้นที่สีเขียว (ต่อ)

รูปที่ 3.1-1 ภาพถ่ายการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด (ต่อ)

