

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง 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 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการผลิตน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2569 ซึ่งดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยบริษัท ซีคอท จำกัด มีรายละเอียดดังแสดงใน ตารางที่ 3.1-1 รูปที่ 3.1-1 และภาคผนวก ข

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
1. มาตรการทั่วไป	- โครงการมีกำลังการผลิตติดตั้งสูงสุดรวม 434.426 เมกะวัตต์ โดยจะผลิตกระแสไฟฟ้าสูงสุดไม่เกิน 407.258 เมกะวัตต์ (Gross Capacity) ในกรณีที่โครงการจะมีการเพิ่มเติมกำลังการผลิตที่มากกว่า การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว โครงการต้องมีการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมใหม่ ให้สอดคล้องกับการดำเนินการที่เกิดขึ้นจริง และจัดส่งรายงานฯ เสนอต่อหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาตเป็นผู้พิจารณาตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ มีกำลังการผลิตติดตั้งสูงสุดรวม 434.426 เมกะวัตต์ โดยจะผลิตกระแสไฟฟ้าสูงสุดไม่เกิน 407.258 เมกะวัตต์ (Gross Capacity) ในกรณีที่โครงการจะมีการเพิ่มเติมกำลังการผลิต โครงการจะทำการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมใหม่ ให้สอดคล้องกับการดำเนินการที่เกิดขึ้นจริง และจัดส่งรายงานฯ เสนอต่อหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาตเป็นผู้พิจารณา	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคในการดำเนินการ	-
	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแบบแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแบบแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่	- ไม่พบปัญหา 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 โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
 ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 (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 ซีคอท จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม ดำเนินการ ตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจัดทำ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของ โครงการ โดยรายงานฉบับนี้เป็นรายงานฯ ใน ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569	- ไม่พบ ปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
 ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- ให้บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้าน สิ่งแวดล้อม ให้หน่วยงานของรัฐที่มีอำนาจ อนุญาตตามกฎหมายทราบทุก 6 เดือน โดยให้ เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมกำหนด	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ ได้รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการ ด้านสิ่งแวดล้อม ให้หน่วยงานของรัฐที่มีอำนาจ อนุญาตตามกฎหมายทราบทุก 6 เดือน โดยได้ จัดส่งรายงานฉบับล่าสุด ของเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2568 เรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 29 มกราคม พ.ศ. 2569	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.1 สำเนาหนังสือ นำส่งรายงานฯ ระยะดำเนินการ ฉบับล่าสุด (ระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2568)
	- กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นแนวโน้มปัญหา สิ่งแวดล้อม กรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชน ที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการ ให้บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ปรับปรุง แก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งให้ หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณา อนุมัติ หรืออนุญาต เขตประกอบการอุตสาหกรรม ไออาร์พีซีและสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และ จังหวัดระยองทราบทุกครั้ง เพื่อให้ประสาน ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- ในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 ไม่พบว่ามีผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อมที่แสดงให้เห็นแนวโน้มปัญหา สิ่งแวดล้อม รวมทั้ง ไม่มีเรื่องร้องเรียนที่มีสาเหตุ มาจากการดำเนินโครงการแต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม หากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม แสดงให้เห็นแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ จะปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้ง ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณา อนุมัติ หรืออนุญาต เขตประกอบการอุตสาหกรรม ไออาร์พีซี สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร- ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดระยองทราบ ทุกครั้ง เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไข ปัญหา	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข.13 ขั้นตอนการ รับเรื่องร้องเรียนและบันทึก การรับเรื่องร้องเรียนจาก การดำเนินโครงการ ระหว่าง เดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
 ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

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

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
 ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	* หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว				
	- ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการปกติ แต่ยังไม่เกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและทำการเฝ้าระวังเพื่อ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 ไม่พบว่ามีผลตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการเกินเกณฑ์มาตรฐาน ทั้งนี้ ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ แต่ยังไม่เกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ทางโครงการ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	เตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วนชัดเจนด้วย		จะตรวจสอบหาสาเหตุและทำการเฝ้าระวังเพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาต่อไป ทั้งนี้ได้สรุปรายละเอียดผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมไว้ในรายงานฉบับนี้เรียบร้อยแล้ว		
	- เมื่อโครงการดำเนินการเดินระบบได้ในระยะหนึ่งจนระบบมีความคงตัว (Steady State) หรือดำเนินการผลิตเต็มความสามารถของเครื่องจักรแล้ว พบว่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศมีค่าน้อยกว่าที่ระบุไว้ในรายงานฯ บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ต้องยึดถือค่าที่ต่ำนั้นเป็นค่าควบคุมแจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- เมื่อโครงการดำเนินการเดินระบบได้ในระยะหนึ่งจนระบบมีความคงตัว (Steady State) หรือดำเนินการผลิตเต็มความสามารถของเครื่องจักรแล้ว พบว่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศมีค่าน้อยกว่าที่ระบุไว้ในรายงานฯ บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด จะยึดถือค่าที่ต่ำนั้นเป็นค่าควบคุมและแจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบต่อไป	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	-
	- บำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ มีการบำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.2 แผนการบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ประจำปี พ.ศ. 2569

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- หากมีประเด็นปัญหา ข้อวิตกกังวลและห่วงใย ของชุมชนต่อการดำเนินโครงการ บริษัทฯ ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อขจัด ปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที	- ภายในพื้นที่ โครงการและ ชุมชนที่อยู่ รอบพื้นที่ โครงการ	- ในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 ไม่มีประเด็นปัญหา ข้อวิตกกังวล และห่วงใยต่อ การดำเนินโครงการแต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม หากมีประเด็นปัญหาข้อวิตกกังวลและห่วงใยของ ชุมชนต่อการดำเนินการ บริษัทฯ จะดำเนินการ แก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้ง ของชุมชนในพื้นที่	- ไม่พบ ปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	ภาคผนวก ข.13 ขั้นตอนการ รับเรื่องร้องเรียนและบันทึก การรับเรื่องร้องเรียนจาก การดำเนินโครงการ ระหว่าง เดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569
	- กำหนดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษตาม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมกำหนด	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545 เรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบ ปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.3 สำเนาหนังสือ บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม ประจำโครงการ
	- กำหนดให้โครงการแจ้งสำนักงานอุตสาหกรรม จังหวัดระยองทราบก่อนการหยุดการผลิต เพื่อดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและ อุปกรณ์ประจำปี (Shutdown/Turnaround) และในช่วงก่อนการเริ่มกระบวนการผลิต ภายหลังจากหยุดซ่อมบำรุงประจำปีเสร็จ เรียบร้อยแล้ว	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ จะดำเนินการแจ้งสำนักงานอุตสาหกรรม จังหวัดระยองทราบก่อนดำเนินการ ในกรณีที่ มีการหยุดการผลิต เพื่อดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องจักร และอุปกรณ์ประจำปี (Shutdown/Turnaround) และในช่วงก่อนการเริ่มกระบวนการผลิต ภายหลังจาก การหยุดซ่อมบำรุงประจำปี โดยในระหว่างเดือน มกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 มีการแจ้งหยุด ซ่อมบำรุงหน่วยผลิตไฟฟ้าและไอน้ำหน่วยผลิต 61 และ 63 ในวันที่ 17-28 มกราคม พ.ศ. 2569 หน่วยผลิต 21 ในวันที่ 8 มีนาคม พ.ศ. 2569	- ไม่พบ ปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.4 เอกสารการแจ้ง หยุดซ่อมบำรุงเครื่องจักร (Shutdown/Turnaround) ประจำปี พ.ศ. 2569

โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
บทที่ 3

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
 ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)			หน่วยผลิต 22 ในวันที่ 22 มีนาคม พ.ศ. 2569 หน่วยผลิต 32 ในระหว่างวันที่ 5-9 เมษายน พ.ศ. 2569 หน่วยผลิต 31 ในระหว่างวันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2569 หน่วยผลิตไอน้ำ Auxiliary Boiler ในวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2569 หน่วยผลิต 61 ในระหว่างวันที่ 22-27 พฤษภาคม พ.ศ. 2569 หน่วยผลิต 22 ในระหว่าง วันที่ 13-17 มิถุนายน พ.ศ. 2569 และหน่วยผลิต 21 ในระหว่างวันที่ 20-24 มิถุนายน พ.ศ. 2569 ซึ่งได้แจ้งต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง รับทราบแล้ว		
	- กำหนดให้มีการรายงานลักษณะของกิจกรรม ต่างๆ ที่เกิดขึ้นบริเวณโดยรอบจุดตรวจวัด คุณภาพอากาศในบรรยากาศขณะทำการ ตรวจวัด	- ภายในพื้นที่ โครงการและ จุดตรวจวัด คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	- บริษัทฯ ได้กำหนดให้บริษัท ซีคอฟ จำกัด ซึ่งเป็น บริษัทที่ปรึกษาในการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อมระบุลักษณะของกิจกรรมพอส่งเชปที่ เกิดขึ้นบริเวณโดยรอบ โดยการตรวจวัดคุณภาพ อากาศระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 ระหว่างวันที่ 12-19 มีนาคม พ.ศ. 2569 พบว่า สภาพแวดล้อมขณะตรวจวัดคุณภาพอากาศปกติ ซึ่งผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ พบว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
 ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- กำหนดให้การก่อสร้างอาคารในโครงการมี ระยะถอยร่นห่างจากลำรางสาธารณประโยชน์ เป็นไปตามที่กฎหมายควบคุมอาคารกำหนด	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ ได้ดำเนินการก่อสร้างตามแผนผัง การก่อสร้างอาคารในโครงการให้มีระยะถอยร่น ห่างจากลำรางสาธารณประโยชน์ตามที่กฎหมาย ควบคุมอาคารกำหนด	- ไม่พบ ปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.5 แผนผังการ กำหนดการก่อสร้างอาคาร ในโครงการให้มีระยะถอยร่น ห่างจากลำรางสาธารณประโยชน์
	- โครงการต้องไม่ก่อสร้างอาคารทับพื้นที่ ลำรางสาธารณประโยชน์ที่อยู่ในพื้นที่โครงการ โดยให้คงไว้ตามสภาพที่มีอยู่ปัจจุบันและแยก ขอบเขตให้ชัดเจน จนกว่าจะมีการดำเนินการ เพื่อขออนุญาตสภาพลำรางสาธารณประโยชน์ ในที่ดินของเขตประกอบการอุตสาหกรรม ไออาร์พีซี หรือการขอใช้ประโยชน์ที่ดินของ รัฐตามประมวลกฎหมายที่ดินแล้วเสร็จ อย่างใดก็ตาม ในกรณีที่พื้นที่หรือลำราง สาธารณประโยชน์ ซึ่งอยู่ระหว่างดำเนินการ ขออนุญาตให้โครงการสามารถดำเนิน กิจกรรมต่างๆ ได้เป็นการชั่วคราวเมื่อได้รับ อนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ ไม่มีการก่อสร้างอาคารทับพื้นที่ลำราง สาธารณประโยชน์ที่อยู่ในพื้นที่โครงการ โดยให้คงไว้ ตามสภาพที่มีอยู่ปัจจุบันและแยกขอบเขตให้ ชัดเจน จนกว่าจะมีการดำเนินการขออนุญาต สภาพลำรางสาธารณประโยชน์ในที่ดินของ เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี หรือ การขอใช้ประโยชน์ที่ดินของรัฐตามประมวล กฎหมายที่ดินแล้วเสร็จ อย่างไรก็ตาม ในกรณีที่ พื้นที่หรือลำรางสาธารณประโยชน์ ซึ่งอยู่ระหว่าง การขออนุญาต ให้โครงการสามารถดำเนิน กิจกรรมต่างๆ ได้เป็นการชั่วคราวเมื่อได้รับอนุญาต จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ไม่พบ ปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
 ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- โครงการต้องดำเนินการขออนุญาตวางระบบ ท่อลำเลียงต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิต และระบบสนับสนุนการผลิตที่ผ่านพื้นที่ สาธารณะต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ให้ครบถ้วนสมบูรณ์หรือดำเนินการตาม ความเห็นของเจ้าพนักงานที่ดินตามที่ขอใช้ ประโยชน์ในการประกอบกิจการของบริษัทฯ	- ภายในพื้นที่ โครงการและ หน่วยงาน ราชการ ที่เกี่ยวข้อง	- บริษัทฯ ได้ดำเนินการขออนุญาตวางระบบ ท่อลำเลียงต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิต และระบบสนับสนุนการผลิตที่ผ่านพื้นที่สาธารณะ ต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องให้ครบถ้วนสมบูรณ์ หรือดำเนินการตามความเห็นของเจ้าพนักงานที่ดิน ตามที่ขอใช้ประโยชน์ในการประกอบกิจการของ บริษัทฯ เรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.6 เอกสารการขอ อนุญาตวางระบบท่อลำเลียง เกี่ยวกับกระบวนการผลิตและ ระบบสนับสนุนการผลิต
2. คุณภาพอากาศ 2.1 การควบคุม อัตราการระบาย มลพิษทาง ปล่องระบาย อากาศ	- ควบคุมอัตราการระบายมลพิษของปล่องระบาย จากหน่วยผลิตไอน้ำ (Heat Recovery Steam Generator ; HRSG) (ใช้ระบบควบคุมการผลิต แบบ Dry Low NO _x) และปล่องเครื่องผลิต ไอน้ำ (Auxiliary Boiler) ไม่ให้เกินค่าตามที่ ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อม (ที่ความดัน 1 บรรยากาศ) (อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และออกซิเจน ร้อยละ 7) ดังนี้	- ปล่องระบาย มลพิษทาง อากาศของ โครงการ (HRSG 6 ปล่อง และ Auxiliary Boiler 1 ปล่อง)	- บริษัทฯ ควบคุมการระบายสารมลพิษทางอากาศ จากปล่องระบายอากาศให้อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด โดยอ้างอิงที่สภาวะมาตรฐานอุณหภูมิ 25 องศา- เซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ ที่สภาวะแห้ง โดยมีปริมาตรอากาศเสียที่ออกซิเจนส่วนเกิน (% excess air) ร้อยละ 7 โดยในระหว่างเดือน มกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 ได้ดำเนินการ ตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ ทั้งหมด 6 ปล่อง เมื่อวันที่ 13 และ 16 มีนาคม พ.ศ. 2569 พบว่า ทุกสถานีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด โดยมีรายละเอียดดังนี้	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม - รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 1 ปล่องระบาย ของหน่วยผลิตไอน้ำ)

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
 ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.1 การควบคุม อัตราระบาย มลพิษทาง ปล่องระบาย อากาศ (ต่อ)	ปล่องระบายของหน่วยผลิตไอน้ำ HRSG ดังนี้ * HRSG 1 (HRSG 21) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO _x) ไม่เกิน 45 พีพีเอ็ม และไม่เกิน 3.396 กรัม/วินาที - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ไม่เกิน 3.6 พีพีเอ็ม และไม่เกิน 0.378 กรัม/วินาที - ฝุ่นละอองไม่เกิน 4.2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์- เมตร และไม่เกิน 0.168 กรัม/วินาที * HRSG 2 (HRSG 22) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO _x) ไม่เกิน 45 พีพีเอ็ม และไม่เกิน 3.396 กรัม/วินาที - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ไม่เกิน 3.6 พีพีเอ็ม และไม่เกิน 0.378 กรัม/วินาที - ฝุ่นละอองไม่เกิน 4.2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์- เมตร และไม่เกิน 0.168 กรัม/วินาที		ปล่อง HRSG 1 (HRSG 21) - NO_x มีค่าเท่ากับ 32.47 ppm ที่ 7%O₂ อัตรา การระบายเท่ากับ 2.569 กรัมต่อวินาที - SO₂ มีค่าเท่ากับ ND(<1.26) ppm ที่ 7%O₂ อัตราการระบายเท่ากับ <0.139 กรัมต่อวินาที - TSP มีค่าเท่ากับ 3.01 mg/m³ ที่ 7%O₂ อัตราการระบายเท่ากับ 0.127 กรัมต่อวินาที ปล่อง HRSG 2 (HRSG 22) - NO_x มีค่าเท่ากับ 34.11 ppm ที่ 7%O₂ อัตรา การระบายเท่ากับ 2.811 กรัมต่อวินาที - SO₂ มีค่าเท่ากับ ND(<1.29) ppm ที่ 7%O₂ อัตราการระบายเท่ากับ <0.149 กรัมต่อวินาที - TSP มีค่าเท่ากับ 2.78 mg/m³ ที่ 7%O₂ อัตราการระบายเท่ากับ 0.122 กรัมต่อวินาที		

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
 ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.1 การควบคุม อัตราการระบาย มลพิษทาง ปล่องระบาย อากาศ (ต่อ)	* HRSG 3 (HRSG 31) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO _x) ไม่เกิน 45 พีพีเอ็ม และไม่เกิน 3.396 กรัม/วินาที - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ไม่เกิน 3.6 พีพีเอ็ม และไม่เกิน 0.378 กรัม/วินาที - ฝุ่นละอองไม่เกิน 4.2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 0.168 กรัม/วินาที * HRSG 4 (HRSG 32) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO _x) ไม่เกิน 45 พีพีเอ็ม และไม่เกิน 3.396 กรัม/วินาที - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ไม่เกิน 3.6 พีพีเอ็ม และไม่เกิน 0.378 กรัม/วินาที - ฝุ่นละอองไม่เกิน 4.2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 0.168 กรัม/วินาที		<u>ปล่อง HRSG 3 (HRSG 31)</u> • NO _x มีค่าเท่ากับ 37.48 ppm ที่ 7%O ₂ อัตราการระบายเท่ากับ 3.058 กรัมต่อวินาที • SO ₂ มีค่าเท่ากับ ND(<1.25) ppm ที่ 7%O ₂ อัตราการระบายเท่ากับ <0.143 กรัมต่อวินาที • TSP มีค่าเท่ากับ 3.04 mg/m ³ ที่ 7%O ₂ อัตราการระบายเท่ากับ 0.132 กรัมต่อวินาที <u>ปล่อง HRSG 4 (HRSG 32)</u> • NO _x มีค่าเท่ากับ 18.00 ppm ที่ 7%O ₂ อัตราการระบายเท่ากับ 1.278 กรัมต่อวินาที • SO ₂ มีค่าเท่ากับ ND(<1.21) ppm ที่ 7%O ₂ อัตราการระบายเท่ากับ <0.119 กรัมต่อวินาที • TSP มีค่าเท่ากับ 3.46 mg/m ³ ที่ 7%O ₂ อัตราการระบายเท่ากับ 0.131 กรัมต่อวินาที		

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
 ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.1 การควบคุม อัตราการระบาย มลพิษทาง ปล่องระบาย อากาศ (ต่อ)	* HRSG 5 (HRSG 61) (ส่วนขยายระยะที่ 1) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO _x) ไม่เกิน 42.2 พีพีเอ็ม และไม่เกิน 3.323 กรัม/วินาที - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ไม่เกิน 3.0 พีพีเอ็ม และไม่เกิน 0.329 กรัม/วินาที - ฝุ่นละอองไม่เกิน 4.0 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตรและไม่เกิน 0.167 กรัม/วินาที * HRSG 6 (HRSG 71) (ส่วนขยายระยะที่ 2) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO _x) ไม่เกิน 42.2 พีพีเอ็ม และไม่เกิน 3.323 กรัม/วินาที - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ไม่เกิน 3.0 พีพีเอ็ม และไม่เกิน 0.329 กรัม/วินาที - ฝุ่นละอองไม่เกิน 4.0 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 0.167 กรัม/วินาที		<u>ปล่อง HRSG 5 (HRSG 61)</u> • NO _x มีค่าเท่ากับ 37.13 ppm ที่ 7%O ₂ อัตราการระบายเท่ากับ 3.293 กรัมต่อวินาที • SO ₂ มีค่าเท่ากับ ND(<1.20) ppm ที่ 7%O ₂ อัตราการระบายเท่ากับ <0.148 กรัมต่อวินาที • TSP มีค่าเท่ากับ 2.59 mg/m ³ ที่ 7%O ₂ อัตราการระบายเท่ากับ 0.122 กรัมต่อวินาที <u>ปล่อง HRSG 6 (HRSG 71)</u> ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากยังไม่มีแผนดำเนินการก่อสร้างปล่องดังกล่าว		

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.1 การควบคุม อัตราระบาย มลพิษทาง ปล่องระบาย อากาศ (ต่อ)	* ปล่องระบายของเครื่องผลิตไอน้ำ (Auxiliary Boiler) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO _x) ไม่เกิน 25.0 พีพีเอ็ม และไม่เกิน 0.959 กรัม/วินาที - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ไม่เกิน 1.0 พีพีเอ็ม และไม่เกิน 0.053 กรัม/วินาที - ฝุ่นละอองไม่เกิน 3.0 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์- เมตรและไม่เกิน 0.061 กรัม/วินาที		<u>ปล่องระบายเครื่องผลิตไอน้ำ (Auxiliary Boiler)</u> • NO _x มีค่าเท่ากับ 14.95 ppm ที่ 7%O ₂ อัตรา การระบายเท่ากับ 0.514 กรัมต่อวินาที • SO ₂ มีค่าเท่ากับ ND(<0.69) ppm ที่ 7%O ₂ อัตราการระบายเท่ากับ <0.033 กรัมต่อวินาที • TSP มีค่าเท่ากับ 2.30 mg/m ³ ที่ 7%O ₂ อัตราการระบายเท่ากับ 0.042 กรัมต่อวินาที		
	- จัดให้มีการติดตั้งระบบหัวฉีดเผาไหม้แบบ ระบบหัวฉีดเผาที่มีประสิทธิภาพ (Dry Low NO _x Burner) สำหรับควบคุมการเกิดก๊าซออกไซด์ ของไนโตรเจน โดยมีการควบคุมอัตโนมัติ	- ปล่องระบาย มลพิษทาง อากาศของ โครงการ (HRSG 6 ปล่อง)	- บริษัทฯ ได้ติดตั้งระบบหัวฉีดเผาไหม้แบบระบบ หัวฉีดเผาที่มีประสิทธิภาพ (Dry Low NO _x Burner) สำหรับควบคุมการเกิดก๊าซออกไซด์ไนโตรเจน โดยมีการควบคุมอัตโนมัติ	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.7 คู่มือ/เอกสาร ระบบหัวฉีดเผาไหม้ที่มี ประสิทธิภาพ (Dry Low NO _x Burner)

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. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)					
2.1 การควบคุม อัตราการระบาย 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 ที่สภาวะแห้ง 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) โดยผลการตรวจวัดจะแสดงผลที่ห้องควบคุม รวมทั้งได้มีการส่งข้อมูลผ่านระบบ WAN/LAN ไปยังระบบ Environmental Quality Monitoring System ของเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี และ ส่งต่อข้อมูลเพื่อรายงานไปยังกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- ไม่พบ ปัญหา 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 โครงการผลิตน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
 ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.1 การควบคุม อัตราการระบาย มลพิษทาง ปล่องระบาย อากาศ (ต่อ)	- กำหนดค่าสัญญาณเตือนความผิดปกติของผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) จาก CEMs เป็น 2 ระดับ ได้แก่ ระดับ Alarm กำหนดไว้ที่ร้อยละ 85 ของค่าควบคุมที่กำหนดไว้ และระดับ High-Alarm กำหนดไว้ที่ร้อยละ 90 ของค่าควบคุมที่กำหนดไว้ โดยค่าควบคุมที่ใช้ในการกำหนดค่าสัญญาณเตือนจะต้องสอดคล้องกับค่าควบคุมอัตราการระบาย และให้มีการบันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงกว่า High Alarm ทุกครั้ง โดยบันทึกสาเหตุ การแก้ไข และระยะเวลาที่ดำเนินการแต่ละครั้ง	- ปล่องระบาย มลพิษทาง อากาศของ โครงการ (HRSG 6 ปล่อง และ Auxiliary Boiler 1 ปล่อง)	- บริษัทฯ ได้กำหนดค่าสัญญาณเตือนความผิดปกติของผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) จาก CEMs เป็น 2 ระดับ ได้แก่ ระดับ Alarm กำหนดไว้ที่ร้อยละ 85 ของค่าควบคุมที่กำหนดไว้ และระดับ High Alarm กำหนดไว้ที่ร้อยละ 90 ของค่าควบคุมที่กำหนดไว้ โดยค่าควบคุมที่ใช้ในการกำหนดค่าสัญญาณเตือนจะสอดคล้องกับค่าควบคุมอัตราการระบาย และมีการบันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงกว่า High Alarm ทุกครั้ง โดยบันทึกสาเหตุ การแก้ไข และระยะเวลาที่ดำเนินการแต่ละครั้ง	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.9 เอกสารค่า สัญญาณเตือนความผิดปกติ ของผลการตรวจวัดค่าความ เข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของ ไนโตรเจน จาก CEMs และ เอกสารการบันทึกสาเหตุ การแก้ไข และระยะเวลา ที่ดำเนินการแต่ละครั้ง
2.2 การควบคุม คุณภาพ เชื้อเพลิง	- กำหนดให้โครงการใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงเท่านั้น	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- ในการดำเนินการผลิตของบริษัทฯ ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงเท่านั้น	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
 ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.3 การจัดการ มลพิษทาง อากาศ	- กำหนดแนวทางปฏิบัติเมื่อค่าความเข้มข้นของ สารมลพิษทางอากาศ ที่อ่านได้จากระบบ ติดตามตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากอุตสาหกรรม อย่างต่อเนื่อง (CEMs) เกินกว่าค่าควบคุม ดังนี้ * ทำการลดกำลังการผลิตเพื่อให้ค่าความ เข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศไม่เกินค่า ควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมิน ผลกระทบสิ่งแวดล้อม * ทำการตรวจสอบกระบวนการผลิตที่เกี่ยวข้อง สิ่งที่ต้องตรวจสอบ เช่น ทำการตรวจสอบ แนวโน้มของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ที่ อ่านได้จากระบบติดตามตรวจวัดมลพิษ ทางอากาศจากอุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่อง (CEMs)	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ ได้กำหนดแนวทางปฏิบัติเมื่อค่าความเข้มข้น ของสารมลพิษทางอากาศ ที่อ่านได้จากระบบ ติดตามตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากอุตสาหกรรม อย่างต่อเนื่อง (CEMs) เกินกว่าค่าควบคุม โดยยึด ตามแนวทางที่มาตรการฯ กำหนด ทั้งนี้ การตรวจสอบ ค่าความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศจาก อุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่อง (CEMs) ในระหว่าง เดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่ามี ค่าอยู่ในเกณฑ์ควบคุมทั้งหมด ซึ่งสรุปได้ดังนี้ * <u>ปล่อง HRSG 1 (HRSG 21)</u> • NO_x มีค่าอยู่ระหว่าง 7.11-43.83 ppm ที่ 7%O₂ • CO มีค่าอยู่ระหว่าง 0.36-6.22 ppm ที่ 7%O₂ • Stray light units มีค่าอยู่ระหว่าง 0.31-1.34 • O₂ มีค่าอยู่ระหว่างร้อยละ 13.76-16.86 • Flow Rate มีค่าอยู่ระหว่าง 173,393.92- 336,853.00 m³/hr	- ไม่ พ บ ปัญ หา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.8 ผลการตรวจวัด คุณภาพอากาศที่ระบายออกจาก ปล่องระบายด้วยระบบติดตาม ตรวจวัดมลพิษทางอากาศจาก อุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่อง (CEMs)

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.3 การจัดการ มลพิษทาง อากาศ (ต่อ)	* ตรวจสอบระบบติดตามตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากอุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่อง (CEMs) ของระบบหัวฉีดเผาไหม้แบบระบบหัวฉีดเผาที่มีประสิทธิภาพ (Dry Low NO_x Buner) ให้มีสภาพปกติ * กรณีเกิดจากคุณภาพของก๊าซธรรมชาติให้ติดต่อบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) * ตรวจสอบอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง เช่น ระบบติดตามตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากอุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่อง (CEMs) ถ้าพบความผิดปกติ เกิดจากอุปกรณ์ตรวจวัดหรือเกิดจาก CEMs Fails/Error ให้หาสาเหตุและวิธีการแก้ไข หากแก้ไขไม่ได้ให้เรียก CEMs Service Provider มาทำการแก้ไข		* ปล่อง HRSG 2 (HRSG 22) • NO_x มีค่าอยู่ระหว่าง 11.89-33.95 ppm ที่ 7%O₂ • CO มีค่าอยู่ระหว่าง 0.00-2.35 ppm ที่ 7%O₂ • Stray light units มีค่าอยู่ระหว่าง 1.31-3.23 • O₂ มีค่าอยู่ระหว่างร้อยละ 14.10-14.35 • Flow Rate มีค่าอยู่ระหว่าง 263,050.82-340,644.88 m³/hr * ปล่อง HRSG 3 (HRSG 31) • NO_x มีค่าอยู่ระหว่าง 6.95-44.29 ppm ที่ 7%O₂ • CO มีค่าอยู่ระหว่าง 2.73-13.54 ppm ที่ 7%O₂ • Stray light units มีค่าอยู่ระหว่าง 2.68-3.17 • O₂ มีค่าอยู่ระหว่างร้อยละ 13.90-16.65 • Flow Rate มีค่าอยู่ระหว่าง 184,461.44-349,462.41 m³/hr		

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.3 การจัดการ มลพิษทาง อากาศ (ต่อ)	* หากตรวจสอบทั้งกระบวนการผลิตแล้วพบว่า การระบายมลพิษยังมีค่าสูงให้เปลี่ยนแปลงพิกัดการเดินเครื่องกังหันก๊าซดังนี้ - ทดสอบโดยการลดพิกัดการเดินเครื่องกังหันก๊าซแล้วดูว่าค่าความเข้มข้นของมลพิษลดลงหรือไม่ - กรณีเดินเครื่องกังหันก๊าซในพิกัดต่ำแล้วพบว่าความเข้มข้นของมลพิษสูงให้ทดลองเพิ่มพิกัดเดินเครื่องกังหันก๊าซ - กรณีที่ไม่สามารถแก้ไขได้ในทุกกรณีให้แจ้งผู้จัดการฝ่ายผลิตและผู้จัดการโรงไฟฟ้าเพื่อทำการหยุดกระบวนการผลิตและทำการแก้ไขระบบการเผาไหม้ตามความเหมาะสมต่อไป		* ปล่อง HRSG 4 (HRSG 32) • NO_x มีค่าอยู่ระหว่าง 0.25-43.19 ppm ที่ 7%O₂ • CO มีค่าอยู่ระหว่าง 0.00-5.47 ppm ที่ 7%O₂ • Stray light units มีค่าอยู่ระหว่าง 0.08-2.90 • O₂ มีค่าอยู่ระหว่างร้อยละ 14.00-14.36 • Flow Rate มีค่าอยู่ระหว่าง 268,659.64-323,882.45 m³/hr * ปล่อง HRSG 5 (HRSG 61) • NO_x มีค่าอยู่ระหว่าง 17.16-33.10 ppm ที่ 7%O₂ • CO มีค่าอยู่ระหว่าง 0.02-1.32 ppm ที่ 7%O₂ • Stray light units มีค่าอยู่ระหว่าง 0.72-2.31 • O₂ มีค่าอยู่ระหว่างร้อยละ 13.73-14.44 • Flow Rate มีค่าอยู่ระหว่าง 452,919.46-495,545.55 m³/hr		

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
 ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.3 การจัดการ มลพิษทาง อากาศ (ต่อ)			* <u>ปล่อยระบายของเครื่องผลิตไอน้ำ (Auxiliary Boiler)</u> • NO _x มีค่าอยู่ระหว่าง 12.48-16.81 ppm ที่ 7%O ₂ • CO มีค่าอยู่ระหว่าง 0.76-31.87 ppm ที่ 7%O ₂ • Stray light units มีค่าอยู่ระหว่าง 0.25-0.71 • O ₂ มีค่าอยู่ระหว่างร้อยละ 7.82-8.93 • Flow Rate มีค่าอยู่ระหว่าง 78,553.38- 88,745.52 m ³ /hr		
	- จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ที่มีความรู้ ความสามารถ และมีประสบการณ์ ในการควบคุม ดูแล และตรวจสอบการทำงานของ อุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในการควบคุม มลพิษทางอากาศ	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ ได้จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทาง อากาศที่มีความรู้ ความสามารถ และมีประสบการณ์ ในการควบคุม และตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในการควบคุมมลพิษทางอากาศ	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.3 สำเนาหนังสือ บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม ประจำโครงการ

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.3 การจัดการ มลพิษทาง อากาศ (ต่อ)	- กำหนดให้มีการจัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่ สำรองสำหรับการซ่อมบำรุงต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ในการควบคุมมลพิษทางอากาศอย่างเพียงพอ เพื่อใช้ในการแก้ไข ซ่อมแซม เมื่อเกิดการขัดข้อง โดยทันที	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ ได้จัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่สำรอง สำหรับการซ่อมบำรุงต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในการควบคุม มลพิษทางอากาศอย่างเพียงพอ เพื่อใช้ในการแก้ไข ซ่อมแซม เมื่อเกิดการขัดข้องโดยทันที ซึ่งมีเจ้าหน้าที่ บันทึกอุปกรณ์และอะไหล่สำรองสำหรับซ่อมบำรุง ระบบควบคุมมลพิษทางอากาศเป็นประจำทุกเดือน	- ไม่ พ บ ป ญ ห า และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.10 เอกสารบันทึก อุปกรณ์และอะไหล่สำรอง สำหรับซ่อมบำรุงระบบควบคุม มลพิษทางอากาศ ระหว่าง เดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569
3. เสียง	- จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มี ระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ)	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ ได้จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือน ในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ) โดยบริเวณที่มีป้ายเตือนพนักงานหรือผู้ปฏิบัติงานใน พื้นที่ดังกล่าวจะต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง ดังอย่างเคร่งครัด	- ไม่ พ บ ป ญ ห า และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 5 ป้าย เตือน/สัญลักษณ์ในบริเวณที่ กำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่ อุปกรณ์ลดเสียงส่วนบุคคล)
	- ติดตั้งป้ายเตือนหรือเครื่องหมาย/สัญลักษณ์ แสดงบริเวณที่กำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานทุกคน ต้องสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงส่วนบุคคล ให้ชัดเจน	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ มีการติดตั้งป้ายเตือน เครื่องหมาย/สัญลักษณ์ แสดงบริเวณที่กำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานทุกคนต้อง สวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงส่วนบุคคลอย่างเคร่งครัด	- ไม่ พ บ ป ญ ห า และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 5 ป้าย เตือน/สัญลักษณ์ในบริเวณที่ กำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่ อุปกรณ์ลดเสียงส่วนบุคคล)

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
 ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
3. เสียง (ต่อ)	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู และที่ครอบหู สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังมากกว่า 85 เดซิเบล(เอ) และมีอุปกรณ์ดังกล่าวสำรองไว้อย่างเพียงพอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ ได้จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู และที่ครอบหูสำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังมากกว่า 85 เดซิเบล(เอ) และมีอุปกรณ์ดังกล่าวสำรองไว้อย่างเพียงพอ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 6 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)) - รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 7 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE))
	- กำหนดให้มีการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังเป็นประจำทุกปี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ ได้จัดให้มีการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังเป็นประจำทุกปี ในปี พ.ศ. 2569 มีแผนดำเนินการในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2569 ล่าสุดดำเนินการตรวจสอบสุขภาพประจำปี ในระหว่างวันที่ 20 สิงหาคม ถึงวันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2568 พบว่า ผลการตรวจสอบสุขภาพส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ปกติ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.40 รายงานผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานทั่วไปและตามปัจจัยเสี่ยงประจำปี พ.ศ. 2568
	- ตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรอยู่เสมอตามแผนการซ่อมบำรุง (Preventive maintenance) เพื่อไม่ให้เกิดเสียงดังเกินกว่าที่กำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ ได้จัดให้มีการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรอยู่เสมอตามแผนการซ่อมบำรุง (Preventive maintenance) เพื่อไม่ให้เกิดเสียงดังเกินกว่าที่กำหนด	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.2 แผนการบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ประจำปี พ.ศ. 2569

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
 ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
3. เสียง (ต่อ)	- ให้นักงานทำงานในห้องควบคุมที่มีระบบ ปรับอากาศเพื่อหลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียง โดยตรง	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ ได้จัดให้พนักงานทำงานในห้องควบคุมที่ มีระบบปรับอากาศเพื่อหลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียง โดยตรง	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 8 ห้องควบคุม (Control Room))
	- จัดทำแผนที่แสดงระดับเสียง (Noise Contour) บริเวณพื้นที่โครงการภายหลังเปิด ดำเนินการแล้ว และกรณีที่มีการติดตั้งหรือ เปลี่ยนแปลงเครื่องจักรอุปกรณ์ของโครงการ ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียง	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ ได้จัดทำแผนผังแสดงเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ทัวทั้งโครงการภายใน 1 ปี หลังเปิดดำเนินการแล้ว และทำการจัดทำซ้ำ เป็นประจำทุก 3 ปี โดยล่าสุดได้จัดทำแผนที่ เส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) เมื่อ วันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ. 2567 พบว่า มีระดับเสียง อยู่ในช่วง 54.2-84.8 dB(A)	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.11 แผนผังแสดง เส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour Map)
	- ปลุกไม้ยืนต้นสูงบริเวณริมรั้วโครงการ เพื่อใช้เป็นกำแพงกันเสียงธรรมชาติเพื่อลด ระดับเสียงรบกวนต่อชุมชนใกล้เคียง	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ ได้ดำเนินการปลุกไม้ยืนต้นสูงบริเวณริม รั้วโครงการเพื่อใช้เป็นกำแพงกันเสียงธรรมชาติเพื่อ ลดระดับเสียงรบกวนต่อชุมชนใกล้เคียง	- 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 โครงการผลิตน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
 ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
3. เสียง (ต่อ)	- หมั่นตรวจสอบ ดูแล ใช้น้ำมันหล่อลื่น จารบี ใส่เครื่องมือเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ เพื่อลด ความดังของเสียงจากเครื่องจักร	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ มีการตรวจสอบดูแล ใช้น้ำมันหล่อลื่น จารบีใส่เครื่องมือ เครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ เพื่อ ลดความดังของเสียงจากเครื่องจักร	- ไม่พบ ปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.2 แผนการบำรุงรักษา ในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ประจำปี พ.ศ. 2569
	- จัดหาวัสดุครอบปิดแหล่งกำเนิดเสียงดัง ในกรณีที่สามารถทำได้ตามหลักวิศวกรรม ที่ต้นทางในกรณีที่สามารถดำเนินการได้ โดยไม่มีข้อจำกัดด้านวิศวกรรม รวมถึง การบำรุงรักษาอย่างเป็นระบบและสม่ำเสมอ เพื่อลดระดับความดังของเสียง	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ มีวัสดุครอบปิดแหล่งกำเนิดเสียงดัง ในกรณีที่สามารถทำได้ตามหลักวิศวกรรมที่ต้นทาง ในกรณีที่สามารถดำเนินการได้ โดยไม่มีข้อจำกัด ด้านวิศวกรรม รวมถึงทำการบำรุงรักษาอย่างเป็น ระบบและสม่ำเสมอเพื่อลดระดับความดังของ เสียง	- ไม่พบ ปัญหา 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 ล่วงหน้า กรณีที่มีกิจกรรมที่อาจส่งผลกระทบต่อชุมชน พร้อมทั้งจัดให้มีช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน และบันทึกการรับเรื่องร้องเรียนจากการดำเนิน โครงการ ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนจากชุมชน ทางบริษัทฯ จะเข้าตรวจสอบพื้นที่ทันที เพื่อ พิสูจน์ว่าเกิดจากโครงการหรือไม่ พร้อมสรุป ผลการแก้ไขปัญหา ทั้งนี้ ได้มีการทบทวนถึง	- ไม่พบ ปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.13 ขั้นตอนการ รับเรื่องร้องเรียนและบันทึก การรับเรื่องร้องเรียนจาก การดำเนินโครงการ ระหว่าง เดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569

ตารางที่ 3.1-1

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
3. เสียง (ต่อ)			สาเหตุของปัญหาและแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำเป็นประจำทุกเดือน โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า ไม่มีข้อร้องเรียนจากการดำเนินโครงการแต่อย่างใด		
	- จัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ทัวทั้งโครงการภายใน 1 ปี และทำการจัดทำซ้ำเป็นประจำทุก 3 ปี รวมทั้งทำการทบทวนเป็นระยะ โดยเฉพาะในกรณีที่มีการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นต้นกำเนิดของเสียงดัง เพื่อใช้สำหรับวางแผนในการควบคุมและแก้ไขปัญหาแหล่งกำเนิดเสียงดัง รวมทั้งกำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินค่ามาตรฐานให้พนักงานได้รับทราบ เนื่องจากเป็นพื้นที่เสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยินของพนักงานเพื่อทำการติดสัญลักษณ์พื้นที่เสี่ยงภัยซึ่งจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ ได้จัดทำแผนที่แสดงเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ทัวทั้งโครงการภายใน 1 ปี หลังเปิดดำเนินการแล้ว และทำการจัดทำซ้ำเป็นประจำทุก 3 ปี โดยล่าสุดได้จัดทำแผนที่เส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) เมื่อวันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ. 2567 พบว่า มีระดับเสียงอยู่ในช่วง 54.2-84.8 dB(A)	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.11 แผนผังแสดงเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour Map)

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
3. เสียง (ต่อ)	- ควบคุมระดับเสียงรบกวนของโครงการ ไม่ให้เกิน 70 เดซิเบล (เอ)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ ได้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณริมรั้วโครงการ ระหว่างวันที่ 12-19 มีนาคม พ.ศ. 2569 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ)	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. คุณภาพน้ำ	- จัดให้มีระบบระบายน้ำฝนที่ตกในพื้นที่ทั่วไปกับน้ำฝนที่ตกในบริเวณพื้นที่ที่อาจมีการปนเปื้อนของน้ำมัน เพื่อรวบรวมไปบำบัดขั้นต้นที่บ่อแยกน้ำ-น้ำมัน ก่อนระบายน้ำที่แยกน้ำมันออกแล้วลงสู่ระบบรวบรวมน้ำทิ้งและระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของเขตอุตสาหกรรมไออาร์พีซี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ ได้ออกแบบระบบระบายน้ำฝนที่ตกในพื้นที่ทั่วไปกับน้ำฝนที่ตกในบริเวณพื้นที่ที่อาจมีการปนเปื้อนของน้ำมันและสารเคมีแยกออกจากกัน โดยน้ำฝนในพื้นที่ทั่วไประบายลงสู่บ่อรวมน้ำฝน (Holding Pond) และเชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำฝนของเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี ส่วนน้ำฝนที่ปนเปื้อนมีบ่อรวบรวม (Sump) และส่งไปที่หน่วยแยกน้ำ-น้ำมัน (Oil Separator) เพื่อแยกน้ำมันออกก่อนจะระบายน้ำไปยังบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ (Retention Pond) และระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซีต่อไป	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 11 ระบายน้ำฝนไม่ปนเปื้อน) - รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 12 ระบายน้ำฝนที่อาจปนเปื้อน)

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
 ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป แบบที่มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียจากการอุปโภคและบริโภคของพนักงานทั้งหมดของโครงการ ให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานก่อนระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ ได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียจากการอุปโภคบริโภคของพนักงานทั้งหมดของโครงการ ให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานก่อนระบายลงสู่ระบบรวมน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี	- ไม่พบปัญหาและการอุปสรรคในการดำเนินการ	- รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 13 ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป)
	- จัดให้มีถังปรับสภาพให้เป็นกลางเพื่อบำบัดน้ำทิ้งจากระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ จัดให้มีถังปรับสภาพให้เป็นกลาง (Neutralization Pond) เพื่อบำบัดน้ำทิ้งจากระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ	- ไม่พบปัญหาและการอุปสรรคในการดำเนินการ	- รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 14 ถังปรับสภาพน้ำเสีย)
	- จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง เพื่อเก็บพักและตรวจสอบลักษณะน้ำทิ้งก่อนนำกลับมาใช้ประโยชน์	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง (Retention Pond) เพื่อเก็บพักและตรวจสอบลักษณะน้ำทิ้งก่อนนำกลับมาใช้ประโยชน์	- ไม่พบปัญหาและการอุปสรรคในการดำเนินการ	- 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. 2569 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	- ไม่พบปัญหาและการอุปสรรคในการดำเนินการ	- บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 16 ระบบตรวจวัดน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ) - ภาคผนวก ข.65 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Retention Pond)

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ)			นอกจากนี้ มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจาก เขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี และจากบริษัทที่ ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อควบคุมน้ำทิ้งให้อยู่ ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด		
	- นำน้ำจากบ่อกักทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์ ให้มากที่สุด เช่น การรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่ โครงการ การล้างทำความสะอาดพื้น เป็นต้น	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ ได้นำน้ำจากบ่อกักทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์ ให้มากที่สุด เช่น การรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการ การล้างทำความสะอาดพื้น เป็นต้น	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 17 การนำ น้ำทิ้งกลับมาใช้ใหม่)
	- จัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถ ในการควบคุมดูแลการจัดการน้ำเสียของ โครงการ	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ ได้จัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ ความสามารถ ในการควบคุมดูแลการจัดการน้ำเสียของโรงงาน	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.3 สำเนาหนังสือ บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม ประจำโครงการ
	- จัดให้มีการดูแลบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย อย่างสม่ำเสมอ	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ ได้จัดทำแผนการบำรุงรักษาระบบบำบัด น้ำเสียและดำเนินการตามแผนอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งได้จัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่สำรอง สำหรับการซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อ นำมาใช้ซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียได้อย่าง ทันท่วงที	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.14 เอกสารบันทึก อุปกรณ์และอะไหล่สำรอง สำหรับซ่อมบำรุงระบบบำบัด น้ำเสีย ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ในบ่อพักน้ำทิ้ง (Retention Pond) ของโครงการให้มีค่าไม่เกิน 1,300 มิลลิกรัม/ลิตร โดยมีขั้นตอนการบริหารจัดการ ดังนี้ * หากพบว่าน้ำทิ้งมีค่า TDS เกิน 1,300 มิลลิกรัม/ลิตร ต้องดำเนินการตรวจสอบคุณภาพซ้ำเพื่อยืนยันผลการตรวจวัด * หากดำเนินการตรวจสอบคุณภาพซ้ำแล้วพบว่าน้ำทิ้งมีค่า TDS เกิน 1,300 มิลลิกรัม/ลิตร ต้องทำการปรับเพิ่ม Blowdown เพื่อเติมน้ำใหม่เข้าระบบหอหล่อเย็นทั้งในส่วนของการปัจจุบันและโครงการส่วนขยาย * ทำการกักเก็บน้ำในบ่อพักน้ำทิ้งเพื่อให้มีน้ำใหม่เข้ามาในบ่อพัก เมื่อน้ำทิ้งในบ่อมีค่า TDS น้อยกว่า 1,300 มิลลิกรัม/ลิตร จึงดำเนินการสูบออก โดยต้องมีการตรวจวัดคุณภาพ เพื่อยืนยันผลก่อนสูบออก	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ มีการตรวจวิเคราะห์ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ในบ่อพักน้ำทิ้ง (Retention Pond) เป็นประจำทุกเดือน โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคในการดำเนินการ	- บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข.65 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Retention Pond)

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
 ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	* หากไม่สามารถทำให้ค่า TDS ในบ่อบำบัดน้ำทิ้งมี ค่าน้อยกว่า 1,300 มิลลิกรัม/ลิตร ต้อง ดำเนินการส่งกำจัดโดยหน่วยงานภายนอก ที่ได้รับอนุญาต				
5. ระบบระบายน้ำ และป้องกัน น้ำท่วม	- จัดสร้างระบบรวบรวมน้ำฝนภายในพื้นที่ โครงการเชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำฝนของ เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ ได้สร้างระบบรวบรวมน้ำฝนภายในพื้นที่ โครงการ โดยน้ำฝนปนเปื้อนจะรวบรวมไปยัง หน่วยแยกน้ำ-น้ำมัน ก่อนส่งไปยังบ่อรวบรวมน้ำทิ้ง (Retention Pond) ส่วนน้ำฝนที่ไม่ปนเปื้อนรวบรวมสู่ บ่อรวบรวมน้ำฝน (Holding Pond) ซึ่งเชื่อมต่อกับ ระบบระบายน้ำฝนของเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 11 รางระบาย น้ำฝนไม่ปนเปื้อน) - รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 12 รางระบาย น้ำฝนที่อาจปนเปื้อน)
	- รวบรวมน้ำฝนที่อาจมีการปนเปื้อนไปยังถัง แยกน้ำ-น้ำมัน เพื่อทำการแยกน้ำมันออกก่อน ส่งไปยังบ่อบำบัดน้ำทิ้งของโครงการ	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ ได้รวบรวมน้ำฝนที่อาจมีการปนเปื้อน ไปยังถังแยกน้ำมัน เพื่อทำการแยกน้ำมันออก ก่อนส่งไปยังบ่อบำบัดน้ำทิ้งของโครงการ (Retention Pond)	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 12 รางระบาย น้ำฝนที่อาจปนเปื้อน) - รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 15 บ่อบำ บัดน้ำทิ้งของโครงการ)
	- กำหนดให้มีแผนการขุดลอกตะกอนภายใน รางระบายน้ำของโครงการและมีการดำเนินการ ตามแผนที่กำหนดอย่างสม่ำเสมอโดยเฉพาะ ก่อนเข้าฤดูฝน	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ ได้ดำเนินการก่อสร้างรางระบายน้ำถาวร เพื่อรองรับน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการ และมีการ ตรวจสอบตะกอนในรางระบายน้ำเป็นประจำ หากมีการสะสมของตะกอนมากจะมีการขุดลอก ตะกอนต่อไป	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.15 แผนผังระบบ รางระบายน้ำฝนของโครงการ - ภาคผนวก ข.16 เอกสารการ ตรวจสอบ/การขุดลอกตะกอน ของรางระบายน้ำฝน

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
 ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
6. การจัดการ ขยะมูลฝอย และกากของเสีย	- จัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอย 3 ประเภท ได้แก่ ขยะมูลฝอยทั่วไป ขยะมูลฝอยรีไซเคิล และ ขยะอันตรายจากสำนักงาน	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ จัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอย แบ่งออกเป็น 3 ประเภท ได้แก่ ขยะทั่วไป ขยะเปียก และขยะ รีไซเคิลกระจายอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 18 ถังรองรับ ขยะมูลฝอย 3 ประเภท)
	- เก็บรวบรวมขยะมูลฝอยทั่วไป ใส่ในภาชนะที่ เหมาะสม มีฝาปิดมิดชิดและสามารถขนถ่ายได้ สะดวก ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาต จากทางราชการเข้ามารับไปกำจัดต่อไป	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ จัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอย แบ่งออกเป็น 3 ประเภท ได้แก่ ขยะทั่วไป ขยะเปียก และขยะ รีไซเคิล กระจายอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ มีฝาปิด มิดชิด และสามารถขนถ่ายได้สะดวก ก่อนติดต่อ สำนักงานเทศบาลตำบลเชิงเนินเข้ามารับไปกำจัด อย่างถูกหลักสุขาภิบาล	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 18 ถังรองรับ ขยะมูลฝอย 3 ประเภท) - ภาคผนวก ข.17 แบบบันทึก ปริมาณกากของเสียและขยะ มูลฝอย ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายนพ.ศ. 2569
	- ขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ สามารถรีไซเคิลได้ภายในโครงการ ควรนำ กลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุดหรือเก็บรวบรวมไว้ เพื่อให้บริษัทที่รับซื้อมาเก็บรวบรวมต่อไป	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ จัดให้มีเจ้าหน้าที่นำขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูล และวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่สามารถรีไซเคิลได้ภายใน โครงการนำกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุดหรือ เก็บรวบรวมให้บริษัทที่รับซื้อต่อไป	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.17 แบบบันทึก ปริมาณกากของเสียและขยะ มูลฝอย ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายนพ.ศ. 2569

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี คลื่น พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

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

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
 ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 (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)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ มีการส่งเสริมการนำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้ในการจัดการขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูล และวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ได้แก่ การลดการเกิดของเสียที่แหล่งกำเนิด (reduce) การนำของเสียกลับมาใช้ใหม่ (reuse) เช่น การใช้กระดาษ 2 หน้า และการปรับปรุงคุณภาพขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (recycle)	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.18 เอกสารประชาสัมพันธ์ส่งเสริมหลัก 3R
	- เก็บรวบรวมขยะของเสียอันตรายจากสำนักงานใส่ในภาชนะที่เหมาะสม มีฝาปิดมิดชิด และสามารถขนถ่ายได้สะดวกก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ ได้เก็บรวบรวมขยะของเสียอันตรายจากสำนักงานใส่ในภาชนะที่เหมาะสม มีฝาปิดมิดชิด และสามารถขนถ่ายได้สะดวกเมื่อมีปริมาณมากจะนำไปเก็บรวบรวมไว้ที่อาคารจัดเก็บวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (Waste Collection) โดยแบ่งพื้นที่กักเก็บของเสียแต่ละประเภท พร้อมมีป้ายบ่งชี้อย่างชัดเจน ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดต่อไป	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 19 อาคารเก็บพักของเสียที่ไม่ใช้แล้วที่มีหลังคาปกคลุม) - ภาคผนวก ข.19 หนังสือแจ้งผลการพิจารณาการขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน - ภาคผนวก ข.20 ตัวอย่างใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย (Manifest) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
6. การจัดการ ขยะมูลฝอย และกากของเสีย (ต่อ)	- กากของเสียอันตรายหรือปนเปื้อนกากของเสีย อันตราย อาทิ ใส้กรองเสื่อมสภาพ น้ำมัน หล่อลื่นที่เสื่อมสภาพแล้ว แบตเตอรี่ใช้แล้ว เมมเบรนจากระบบโออาร์ และฉนวนกัน ความร้อน ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจาก กรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นผู้รับไปกำจัด	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ มีของเสียอันตรายหรือปนเปื้อนกากของเสีย อันตราย อาทิ ถังเปล่าสารเคมี เป็นต้น ในปัจจุบัน ได้รวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจาก กรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้รับไปกำจัด และ ดำเนินการแจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรมผ่านทาง ระบบอิเล็กทรอนิกส์เรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- 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. 2569
	- บันทึก ชนิด ปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้น และขนส่งออกนอกพื้นที่โครงการ โดยระบุ ผู้รับผิดชอบในการขนส่ง ผู้รับผิดชอบ การจัดหรือจำหน่าย แหล่งที่ส่งไปกำจัด หรือจำหน่าย	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ ได้บันทึกชนิด ปริมาณกากของเสีย ที่เกิดขึ้น โดยระบุผู้รับผิดชอบการจัดเก็บ ขนส่ง และแหล่งที่ส่งไปกำจัดหรือจำหน่ายทุกครั้ง	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.17 แบบบันทึก ปริมาณกากของเสียและขยะ มูลฝอย ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายนพ.ศ. 2569

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
 ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
6. การจัดการ ขยะมูลฝอย และกากของเสีย (ต่อ)	- ขออนุญาตและแจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรมใน การนำของเสียอันตรายออกนอกพื้นที่โครงการตาม กฎหมายกำหนด	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ ได้ดำเนินการแจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรม ผ่านทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ในการนำของเสีย อันตรายออกนอกพื้นที่โครงการตามกฎหมาย กำหนด	- ไม่พบ ปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.19 หนังสือแจ้ง ผลการพิจารณาการขออนุญาต ให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณ โรงงาน - ภาคผนวก ข.20 ตัวอย่างใบกำกับ การขนส่งของเสียอันตราย (Manifest) ระหว่างเดือน มกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569
7. คมนาคมขนส่ง	- ร่วมมือกับเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี กวดขันให้พนักงานขับรถใช้ความระมัดระวัง และปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดเพื่อ เป็นการป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น	- ภายในพื้นที่ โครงการและ บริเวณโดยรอบ	- บริษัทฯ ได้ร่วมมือกับเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี กวดขันให้พนักงานขับรถใช้ความระมัดระวัง และ ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดเพื่อเป็น การป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นผ่านทาง การอบรมพนักงาน และป้ายณรงค์ต่างๆ	- ไม่พบ ปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 20 ป้าย รณรงค์การจราจรปลอดภัย)
	- สำหรับในช่วงโมงเร่งด่วน (07.00-09.00 น. และ 16.00-19.00 น.) ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบ การจราจรบริเวณทางเข้าออกพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่ โครงการและ บริเวณโดยรอบ	- สำหรับในช่วงโมงเร่งด่วน (07.00-09.00 น. และ 16.00-19.00 น.) โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่คอย อำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจร บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	- ไม่พบ ปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 21 เจ้าหน้าที่ อำนวยความสะดวก บริเวณ เข้า-ออกโครงการ)

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
 ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 (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 โดย หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน (07.00- 09.00 น. และ 16.00-19.00 น.)	- ไม่พบ ปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	-
	- ควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกให้เป็นไปตาม มาตรฐานหรือกฎหมายเพื่อป้องกันความ เสียหายของพื้นผิวจราจร	- ภายในพื้นที่ โครงการและ บริเวณโดยรอบ	- บริษัทฯ มีมาตรการในการควบคุมน้ำหนักของ รถบรรทุกที่เข้าออกไม่ให้เกิดความสามารถสูงสุด ของรถตามกฎหมายกำหนด	- ไม่พบ ปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	-
	- จำกัดความเร็วรถในพื้นที่ก่อสร้าง โดยให้ใช้ ความเร็วไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- ภายในพื้นที่ โครงการและ บริเวณโดยรอบ	- บริษัทฯ ได้จำกัดความเร็วรถในพื้นที่โครงการ โดยให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	- ไม่พบ ปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 22 ป้าย จำกัดความเร็วรถในโครงการ)
	- ตรวจสอบ บำรุงรักษา หรือตรวจสอบสภาพ เครื่องยนต์/เครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง ตามระยะเวลาที่กำหนด (ที่ระบุไว้ในคู่มือ แนะนำการบำรุงรักษาของแต่ละเครื่องจักร)	- ภายในพื้นที่ โครงการและ บริเวณโดยรอบ	- บริษัทฯ จะมีการตรวจสอบเอกสารการต่อภาษี รถยนต์ก่อนอนุญาตเข้ามาทำงานในพื้นที่ และ มีแผนซ่อมบำรุงอุปกรณ์เครื่องจักรที่ใช้ในโครงการ โดยมีการตรวจสอบตามแผนงานเป็นประจำทุกปี	- ไม่พบ ปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- ภาคผนวกข.2 แผนการบำรุงรักษา ในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ประจำปี พ.ศ. 2569
	- ติดตั้งป้ายสัญญาณเตือนในพื้นที่โครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว ป้ายบอกทาง เป็นต้น	- ภายในพื้นที่ โครงการและ บริเวณโดยรอบ	- บริษัทฯ ได้ติดตั้งป้ายสัญญาณเตือนต่างๆ ในพื้นที่ โครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว ป้ายบอกทาง เป็นต้น โดยได้จำกัดความเร็วรถในพื้นที่โครงการ ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	- ไม่พบ ปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 22 ป้าย จำกัดความเร็วรถในโครงการ) - รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 23 ป้าย สัญลักษณ์การจราจร/ป้าย บอกทาง)

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
 ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
8. สภาพสังคม- เศรษฐกิจ/ การมีส่วนร่วม ของชุมชน 8.1 การจัดหา แรงงาน	- พิจารณาจัดจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติ เหมาะสมตามความต้องการของโครงการเป็น อันดับแรก โดยเขียนคำบรรยายลักษณะ กำหนดขอบเขตของการทำงานแต่ละหน้าที่ ความรับผิดชอบบทบาทอำนาจหน้าที่ในการ ตัดสินใจของแต่ละงานให้ชัดเจน	- ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ มีการจ้างงานคนในพื้นที่จังหวัดระยอง เป็นพนักงานประจำเข้ามาในอัตราส่วนร้อยละ 63 ของจำนวนพนักงานทั้งหมด อย่างไรก็ตาม หากมีอัตราตำแหน่งว่างบริษัทฯ จะพิจารณา รับพนักงานเข้าทำงานตามความเหมาะสมและ วุฒิการศึกษา โดยเน้นคนในพื้นที่เป็นสำคัญ	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.21 เอกสารการ พิจารณารับพนักงาน - ภาคผนวก ข.22 เอกสารสรุป จำนวนพนักงาน และสัดส่วน คนงานท้องถิ่น
	- เปิดรับสมัครงานใหม่และการรับสมัครพนักงาน ทดแทนในตำแหน่งเดิม ต้องให้ความสำคัญ กับคนในชุมชนใกล้เคียงเป็นลำดับแรก ตามความเหมาะสม วุฒิการศึกษาและ ประสบการณ์ในการทำงาน	- ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- หากบริษัทฯ มีความประสงค์เปิดรับสมัครงานใหม่ และการรับสมัครพนักงานทดแทนในตำแหน่งเดิม จะให้ความสำคัญกับคนในชุมชนใกล้เคียง เป็นลำดับแรก ตามความเหมาะสม วุฒิการศึกษา และประสบการณ์ในการทำงาน	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.21 เอกสารการ พิจารณารับพนักงาน

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 (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 และคุณสมบัติของแรงงานที่ ต้องการ	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.21 เอกสารการ พิจารณารับพนักงาน
8.2 ความรับผิดชอบต่อสังคมและ มวลชนสัมพันธ์	- นำหลักการความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility) มาประยุกต์ใช้ในการ ดำเนินธุรกิจเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดี ระหว่างโครงการและสังคมโดยรอบโครงการ ซึ่งรวมถึงความรับผิดชอบต่อความเสียหายที่ เกิดและพิสูจน์ได้อย่างแน่ชัดว่ามาจากการ ดำเนินงานของโครงการ	- ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ ได้นำหลักการความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility) มาประยุกต์ ใช้ในการดำเนินธุรกิจเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดี ระหว่างโครงการและสังคมโดยรอบโครงการ ซึ่งรวมถึงความรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิด และพิสูจน์ได้อย่างแน่ชัดว่ามาจากการดำเนินงาน ของโครงการ	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.23 แผนงานด้าน มวลชนสัมพันธ์ ประจำปี พ.ศ. 2569

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
 ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
8. สภาพสังคม- เศรษฐกิจ/ การมีส่วนร่วม ของชุมชน (ต่อ) 8.2 ความรับผิดชอบ ต่อสังคมและ มวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)	- นำเสนอข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับสถานการณ์ ต่างๆ ของโครงการ เช่น ผลการตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนที่มีการแปลผล ทำให้ชาวบ้านสามารถเข้าใจได้ง่าย ตลอดจน ข้อมูลความรู้และข่าวสารทั่วไปของโครงการ ตามป้ายประกาศประจำหมู่บ้านหรือในบริเวณ จุดศูนย์รวมของชุมชนและสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ตลอดจนให้ประชาชนในท้องถิ่นมีโอกาสได้ แสดงความคิดเห็นโดยประสานงานกับผู้นำ ชุมชนหรือหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นเป็น ประจำทุก 6 เดือน	- ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ มีการนำเสนอข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับ สถานการณ์ต่างๆ ของโครงการ เช่น ผลการตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนที่มีการแปลผลทำให้ ชาวบ้านสามารถเข้าใจได้ง่าย ตลอดจนข้อมูล ความรู้และข่าวสารทั่วไปของโครงการเป็นประจำ โดยในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 ได้มีการพบปะชุมชนนำเสนอข้อมูลข่าวสาร ผ่านการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ และเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (EIA/EHIA Monitoring Committee) ครั้งที่ 1/2569 เมื่อวันที่ 18 มีนาคม พ.ศ. 2569 และครั้งที่ 2/2569 เมื่อวันที่ 20 พฤษภาคม พ.ศ. 2569	- ไม่พบปัญหา 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 - ภาคผนวก ข.27 สื่อประชาสัมพันธ์ของโครงการ

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 (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. 2569 โครงการได้สนับสนุนงบประมาณ และร่วมกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนใกล้เคียง เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง โดยโครงการจัดกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี พ.ศ. 2569 ในวันที่ 9 มกราคม พ.ศ. 2569 ณ วัดปลวกเหตุ สนับสนุนกิจกรรมสักระยะศาลเจ้าทะเล ครั้งที่ 20 ประจำปี พ.ศ. 2569 ในวันที่ 6 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569 และสนับสนุนกิจกรรมงานสัมพันธ์ อสม. เจิงเนิน ประจำปี พ.ศ. 2569 ในวันที่ 6 มีนาคม พ.ศ. 2569 เป็นต้น	- ไม่พบปัญหา และการอุปสรรคในการดำเนินการ	- รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 24 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์) - ภาคผนวก ข.23 แผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์ ประจำปี พ.ศ. 2569 - ภาคผนวก ข.28 สรุปกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569

โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 (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 พร้อมกับสรุปผลการดำเนินงาน ทุกครั้งเพื่อใช้บทวนการทำแผนมวลชน- สัมพันธ์ในครั้งถัดไปให้เกิดประสิทธิภาพและ ประสิทธิผลสูงสุด มีความสอดคล้องกับ ความต้องการของชุมชนและให้การสนับสนุน กิจกรรมต่างๆของชุมชนในขอบเขตที่โครงการ สามารถดำเนินการได้	- ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ ได้กำหนดแผนงานประจำปีด้าน มวลชนสัมพันธ์และดำเนินการตามแผนดังกล่าว โดยรวบรวมข้อมูลจากการสำรวจความคิดเห็น ของชุมชนมาวิเคราะห์ เพื่อกำหนดกิจกรรม ที่เหมาะสมและสอดคล้องกับความต้องการของ ชุมชน ซึ่งในปี พ.ศ. 2569 มีแผนดำเนินการในเดือน ตุลาคม พ.ศ. 2569 ล่าสุดดำเนินการสำรวจ ความคิดเห็นของชุมชน ในวันที่ 9 ตุลาคม ถึง 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.23 แผนงานด้าน มวลชนสัมพันธ์ ประจำปี พ.ศ. 2569 - ภาคผนวก ข.29 การสำรวจ สภาพเศรษฐกิจ สังคม และ ความคิดเห็นของประชาชน ประจำปี พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
 ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
8. สภาพสังคม- เศรษฐกิจ/ การมีส่วนร่วม ของชุมชน (ต่อ) 8.2 ความรับผิดชอบ ต่อสังคมและ มวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)	- มีส่วนร่วมในการสนับสนุนการศึกษา พัฒนา ชุมชน ส่งเสริมการออกกำลังกาย กิจกรรม ทางศาสนา ประเพณีท้องถิ่นร่วมกับหน่วยงาน ปกครองส่วนท้องถิ่นอย่างต่อเนื่อง	- ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ มีส่วนร่วมในการสนับสนุนการศึกษา พัฒนาชุมชน ส่งเสริมการออกกำลังกาย กิจกรรม ทางศาสนาประเพณีท้องถิ่น ร่วมกับหน่วยงาน ปกครองส่วนท้องถิ่นอย่างต่อเนื่อง อาทิเช่น การมอบทุนการศึกษา การเชิญโรงเรียนที่ตั้งอยู่ ใกล้เคียงโครงการเข้าร่วมกิจกรรม Open House การร่วมงานทางศาสนาและประเพณีท้องถิ่น ร่วมกับชุมชนใกล้เคียงต่างๆ ที่มีขึ้น ในระหว่าง เดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 24 กิจกรรม ชุมชนสัมพันธ์) - ภาคผนวก ข.23 แผนงานด้าน มวลชนสัมพันธ์ ประจำปี พ.ศ. 2569 - ภาคผนวก ข.28 สรุปกิจกรรม มวลชนสัมพันธ์ ระหว่างเดือน มกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
 ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
8. สภาพสังคม- เศรษฐกิจ/ การมีส่วนร่วม ของชุมชน (ต่อ) 8.2 ความรับผิดชอบ ต่อสังคมและ มวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)	- ทำการประเมินผลประจำปีเพื่อสะท้อน การตอบรับและการยอมรับต่อโครงการจาก ภาคประชาชน โดยการสำรวจสภาพสังคม เศรษฐกิจและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องและสภาพการเปลี่ยนแปลง ปีละ 1 ครั้ง ที่ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการและ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บตัวอย่างดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อมเพื่อวิเคราะห์แนวโน้มความต้องการ ของชุมชนผลกระทบสิ่งแวดล้อม เนื่องจากการ ดำเนินงานของโครงการ โดยเฉพาะด้านการมี ส่วนร่วมของโครงการกับชุมชน	- ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ ได้มีการสำรวจสภาพสังคม เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำ ท้องถิ่นและตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และ สภาพการเปลี่ยนแปลงเป็นประจำ ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ. 2569 มีแผนดำเนินการสำรวจใน เดือนตุลาคม พ.ศ. 2569 ล่าสุดดำเนินการสำรวจ ในวันที่ 9 ตุลาคม ถึง 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 ซึ่งพบว่าชุมชนมีส่วนร่วมในการรับรู้ถึงผลกระทบ ด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นจากโครงการ และมี ช่องทางการสื่อสารกับโครงการอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ ลงพื้นที่อย่างต่อเนื่อง เพื่อรับฟังปัญหาและผลกระทบ ที่ชุมชนได้รับ	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.29 การสำรวจ สภาพเศรษฐกิจ สังคม และ ความคิดเห็นของประชาชน ประจำปี พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
8. สภาพสังคม- เศรษฐกิจ/ การมีส่วนร่วม ของชุมชน (ต่อ) 8.2 ความรับผิดชอบ ต่อสังคมและ มวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)	- เชิญชวนกลุ่มผู้นำท้องถิ่น เจ้าหน้าที่รัฐส่วนกลาง/ ภูมิภาค/ท้องถิ่นและบุคคลผู้สนใจ เข้าเยี่ยมชม โครงการเพื่อให้เห็นสภาพการจัดการด้าน สิ่งแวดล้อมและตอบข้อสงสัยเพื่อคลายความ วิตกกังวลโดยเน้นการสื่อสารสองทาง (Two Way Communication) เพื่อการแลกเปลี่ยน ความคิดเห็นและปรับปรุง/พัฒนาการจัดการ ด้านสิ่งแวดล้อมและสังคมที่ยั่งยืนควบคู่กับ การพัฒนาโครงการ	- ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ ได้เชิญชวนกลุ่มผู้นำท้องถิ่น เจ้าหน้าที่รัฐ ส่วนกลาง/ภูมิภาค/ท้องถิ่นและบุคคลผู้สนใจเข้า เยี่ยมชมโครงการเพื่อให้เห็นสภาพการจัดการด้าน สิ่งแวดล้อมและตอบข้อสงสัยเพื่อคลายความวิตกกังวล โดยเน้นการสื่อสารสองทาง (Two Way Communication) เพื่อการแลกเปลี่ยน ความคิดเห็น และปรับปรุง/ พัฒนาการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและสังคมที่ยั่งยืน ควบคู่กับการพัฒนาโครงการ โดยล่าสุดมีชุมชนและ สถานศึกษาเยี่ยมชมโครงการดังนี้ - วันที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2568 โรงเรียนนคร ระยองวิทยาคม (วัดโชติใต้) และโรงเรียนระยอง วิทยาคมปากน้ำ - วันที่ 14 กรกฎาคม พ.ศ. 2568 สำนักงานพลังงาน จังหวัดนนทบุรี - วันที่ 8 กันยายน พ.ศ. 2568 คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ วิทยาเขต ระยอง	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.30 เอกสารการ เยี่ยมชมโครงการ

โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี คลื่น พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 (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. 2569 มีแผนดำเนินการ ในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2569 ล่าสุดดำเนินการสำรวจ ความคิดเห็น ในวันที่ 9 ตุลาคม ถึง 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 ซึ่งชุมชนมีส่วนร่วมในการรับรู้ถึง ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นจากโครงการ และมีช่องทางการสื่อสารกับโครงการอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ ลงพื้นที่อย่างต่อเนื่อง เพื่อรับฟังปัญหาและผลกระทบ ที่ชุมชนได้รับ	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.29 การสำรวจ สภาพเศรษฐกิจ สังคม และ ความคิดเห็นของประชาชน ประจำปี พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 (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 นำเสนอในที่ประชุมคณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม และสุขภาพ (EIA/EHIA Monitoring Committee) ครั้งที่ 1/2569 เมื่อวันที่ 18 มีนาคม พ.ศ. 2569 และ ครั้งที่ 2/2569 เมื่อวันที่ 20 พฤษภาคม พ.ศ. 2569	- 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. 2569 (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)	- ร่วมกับคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (EIA/EHIA Monitoring Committee) ของเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี เพื่อทำหน้าที่ติดตามตรวจสอบผลกระทบที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมของโครงการ ประกอบด้วย ตัวแทนผู้ทรงคุณวุฒิ 1 ท่าน ตัวแทนหน่วยงานราชการ 5 ท่าน ตัวแทนจากเขตประกอบการฯ 3 ท่าน และตัวแทนภาคประชาชน 12 ท่าน <u>บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการฯ ของเขตประกอบการฯ</u> * ตรวจสอบติดตามการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	- ทางเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี ได้มีการจัดประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (EIA/EHIA Monitoring Committee) ที่มีตัวแทนจากประชาชน โครงการ หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และหน่วยงานอื่นๆ อย่างสม่ำเสมอ เพื่อตรวจสอบการดำเนินการของโครงการ รวมถึงตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการ EIA ของโครงการฯ โดยในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 ได้มีการพบปะชุมชนนำเสนอข้อมูลข่าวสาร ผ่านทางการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ ซึ่งมีการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (EIA/EHIA Monitoring Committee) ครั้งที่ 1/2569 เมื่อวันที่ 18 มีนาคม	- ไม่พบปัญหา และการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.24 เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) - ภาคผนวก ข.25 เอกสารผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข.26 รายงานการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ

โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 (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)	* แลกเปลี่ยนข่าวสารข้อมูล เพื่อให้เกิดความเข้าใจต่อกันและป้องกันไม่ให้เกิดปัญหาความขัดแย้งระหว่างกัน * รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และผลการตรวจวัดตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ * ให้ข้อมูล คำแนะนำ และข้อเสนอแนะ เพื่อให้เกิดการดำเนินงานของโครงการมีความรอบคอบมากที่สุด และร่วมปรึกษาหารือ กำหนดแนวทางการป้องกันแก้ไขปัญหาร่วมกัน		พ.ศ. 2569 และครั้งที่ 2/2569 เมื่อวันที่ 20 พฤษภาคม พ.ศ. 2569		

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 (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)	* ร่วมพิจารณาค่าชดเชย กรณีเกิดผลกระทบ สิ่งแวดล้อมระหว่างชุมชนกับโครงการ และพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากโครงการ รวมทั้ง ติดตาม ดูแล การจ่ายค่าชดเชยจนแล้วเสร็จ * ตรวจเยี่ยมโครงการ รับรู้กระบวนการตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อแสดงความโปร่งใส ในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของ โครงการ * ร่วมตรวจสอบ ให้ข้อมูลความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ เพื่อปรับปรุงโครงการ ที่ดำเนินการผลิตภายในเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี ให้เหมาะสม ทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และสุขภาพ ไปสู่ อุตสาหกรรมที่ยั่งยืนและเป็นมิตรต่อ สิ่งแวดล้อม				

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี คลื่น พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 (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)	<u>องค์ประชุมและความถี่ในการประชุมของ คณะกรรมการฯ ของเขตประกอบการฯ</u> คณะกรรมการมีวาระ 2 ปี ประชุม 2 เดือน/ครั้ง หรือมากกว่านั้นหากมีเหตุจำเป็นเร่งด่วน เพื่อติดตามผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ แผนมวลชนสัมพันธ์				

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
ของบริษัท ไออาร์พีซี คลิน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	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 ไออาร์พียี่ทุกครั้ง เพื่อนำประเด็นที่เกี่ยวข้องกับ โครงการมาทำการปรับปรุงแก้ไขอย่างครบถ้วน	- ภายในพื้นที่ โครงการและ ชุมชนใกล้เคียง	- บริษัทฯ ได้ส่งตัวแทนเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (EIA/EHIA Monitoring Committee) ของ เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พียี่ทุกครั้ง เพื่อนำประเด็นที่เกี่ยวข้องกับโครงการมาทำการ ปรับปรุงแก้ไขอย่างครบถ้วน โดยในระหว่างเดือน มกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 เข้าร่วมประชุม จำนวน 2 ครั้ง ได้แก่ ครั้งที่ 1/2569 เมื่อวันที่ 18 มีนาคม พ.ศ. 2569 และครั้งที่ 2/2569 เมื่อวันที่ 20 พฤษภาคม พ.ศ. 2569	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	ภาคผนวก ข.26 รายงาน การประชุมคณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวัง ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ สุขภาพ

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 (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 บทบาท หน้าที่ องค์ประกอบหรือวาระกรรมการฯ เป็นต้น โครงการต้องดำเนินการให้สอดคล้องกับ การปรับโครงสร้างดังกล่าวด้วย	- ภายในพื้นที่ โครงการและ ชุมชนใกล้เคียง	- หากทางเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดเกี่ยวกับคณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (EIA/EHIA Monitoring Committee) เช่น บทบาท หน้าที่องค์ประกอบ หรือวาระกรรมการฯ เป็นต้น โครงการจะดำเนินการให้สอดคล้องกับการปรับ โครงสร้างดังกล่าว	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.24 เอกสาร การแต่งตั้งคณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
 ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
8. สภาพสังคม- เศรษฐกิจ/ การมีส่วนร่วม ของชุมชน (ต่อ) 8.4 การจัดการ กรณีมีข้อ ร้องเรียน	- ในกรณีมีข้อร้องเรียนให้ดำเนินการตามผังการรับเรื่องร้องเรียน - ในกรณีที่มิข้อร้องเรียนจากชุมชน ทางโครงการต้องเข้าตรวจสอบพื้นที่โดยทันทีร่วมกับผู้ร้องเรียน เพื่อพิสูจน์ว่าเกิดจากโครงการหรือไม่ กรณีที่เกิดจากโครงการต้องนำเสนอวิธีการแก้ไขและหรือบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนรำคาญตามช่วงเวลาที่เกิดผลกระทบระหว่างโครงการ และผู้ร้องเรียน - จัดทำบันทึกข้อร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบ อันเนื่องมาจากกิจกรรมช่วงดำเนินการ พร้อมสรุปผลการแก้ไขปัญหา ทั้งนี้ให้ทำการทบทวนถึงสาเหตุของปัญหาและแนวทาง การป้องกัน การเกิดซ้ำเป็นประจำทุกเดือน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ จัดให้มีช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนและบันทึกการรับเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินโครงการ ในกรณีที่มิข้อร้องเรียนจากชุมชนทางบริษัทฯ จะเข้าตรวจสอบพื้นที่ทันทีเพื่อพิสูจน์ว่าเกิดจากโครงการหรือไม่ พร้อมสรุปผลการแก้ไขปัญหา ทั้งนี้ได้ทำการทบทวนถึงสาเหตุของปัญหาและแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำเป็นประจำทุกเดือน โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า ไม่มีข้อร้องเรียนจากการดำเนินโครงการแต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.13 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนและบันทึกการรับเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินโครงการระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
8. สภาพสังคม- เศรษฐกิจ/ การมีส่วนร่วม ของชุมชน (ต่อ) 8.5 การจัดการ กรณีมี เหตุฉุกเฉิน	- ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ ต้องแจ้งให้ผู้นำชุมชนรับทราบเพื่อเตรียม ความพร้อมในการรับมือกับเหตุฉุกเฉินที่ เกิดขึ้นและทางโครงการต้องสร้างความรู้และ ความเข้าใจในการอพยพกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ตามแผนงานของเขตประกอบการฯ	- ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- หากมีเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ บริษัทฯ จะแจ้งให้ผู้นำชุมชนรับทราบทันที ผ่านทางผู้นำชุมชน โดยในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า ไม่มีเหตุฉุกเฉิน เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการแต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.31 คณะทำงาน ที่สามารถเรียกได้ทันทีเมื่อเกิด เหตุการณ์ฉุกเฉิน
8.6 การชดเชย เยียวยา	- ในกรณีที่ชุมชนได้รับผลกระทบจากกิจการ ของโครงการทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมของชุมชน พืชผลทาง การเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชน และผ่านกระบวนการตรวจสอบแน่ชัดแล้ว ทางโครงการต้องชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้น ดังนี้	- ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ จัดให้มีมาตรการชดเชยความเสียหาย กรณีที่ชุมชนได้รับผลกระทบจากกิจการของ โครงการตามที่มาตรการกำหนด	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.32 เอกสารกำหนด มาตรการชดเชยเยียวยา ความเสียหาย กรณีที่ชุมชน ได้รับผลกระทบจากโครงการ

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี คลื่น พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
8. สภาพสังคม เศรษฐกิจ/ การมีส่วนร่วม ของชุมชน (ต่อ) 8.6 การชดเชย เยียวยา (ต่อ)	* ค่าความเสียหายของพืชผลทางเกษตรและสัตว์เลี้ยงที่เกิดขึ้นจริง โดยใช้ราคากลางของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือข้อตกลงของคู่อกรณี * ค่าใช้จ่ายที่ผู้เสียหายต้องเสียไปเป็นค่ารักษาพยาบาลให้ชดใช้เท่าที่จ่ายจริงตามความเป็น * ค่าขาดประโยชน์ทำมาหาได้ในระหว่างเจ็บป่วย • กรณีผู้เสียหายที่มีรายได้ไม่แน่นอน หรือไม่มีรายได้ประจำหากระหว่างเจ็บป่วยต้องขาดประโยชน์การทำมาหาได้ไปให้ชดใช้ความเสียหายตามช่วงเวลาที่ไม่สามารถไปทำงานได้				

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
ของบริษัท ไออาร์พีซี คลิน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
8. สภาพสังคม เศรษฐกิจ/ การมีส่วนร่วม ของชุมชน (ต่อ) 8.6 การชดเชย เยียวยา (ต่อ)	โดยคำนวณตามอัตราค่าจ้างขั้นต่ำรายวัน ตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน ตามเขตจังหวัดซึ่งเป็นภูมิลำเนาของ ผู้เสียหาย ณ วันที่ได้รับความเสียหาย กรณีผู้เสียหายที่มีรายได้ประจำ หาก ระหว่างเจ็บป่วยไม่สามารถไปทำงานได้ และไม่ได้รับค่าจ้างหรือค่าตอบแทนจาก นายจ้าง ให้ชดใช้ความเสียหาย ตาม ช่วงเวลาที่ผู้เสียหายไม่สามารถไป ทำงานได้ โดยคำนวณตามอัตราค่าจ้าง หรือค่าตอบแทนที่นายจ้างหรือหน่วยงาน ต้นสังกัดจ่ายให้ ณ วันที่ได้รับความเสียหาย				

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
9. อาชีวอนามัย และสุขภาพ					
9.1 อาชีวอนามัย					
9.1.1 นโยบาย และแผน การจัดการ ด้านความ ปลอดภัย	- กำหนดนโยบายด้านความปลอดภัย เพื่อให้ชัดเจนต่อการนำไปปฏิบัติของพนักงานทุกคน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ ได้กำหนดนโยบายในด้านความปลอดภัย และชี้แจงให้พนักงานทุกคนทราบ เพื่อให้ชัดเจนต่อการนำไปปฏิบัติของพนักงานทุกคน	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.33 นโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม
	- จัดตั้งคณะกรรมการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย รวมทั้งการฝึกอบรมต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานต่างๆ ของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ มีการจัดตั้งคณะกรรมการด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัยเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้มีการฝึกอบรมต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานเพื่อให้เกิดความปลอดภัยให้กับพนักงานอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.34 เอกสารการจัดตั้งคณะกรรมการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน - ภาคผนวก ข.35 แผนการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2569

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
9. อาชีวอนามัย และสุขภาพ (ต่อ) 9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) 9.1.1 นโยบาย และ แผนการ จัดการ ด้านความ ปลอดภัย (ต่อ)	- จัดทำแผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย ซึ่งแผนการดังกล่าวเป็นการป้องกันอุบัติเหตุ โดยมุ่งขจัดหรือลดเงื่อนไขที่จะก่อให้เกิด อุบัติเหตุจากคน เครื่องจักร และสภาพแวดล้อม ในการทำงาน	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ ได้จัดทำแผนการดำเนินงานด้าน ความปลอดภัย ซึ่งแผนดังกล่าวเป็นการป้องกัน อุบัติเหตุ โดยมุ่งขจัดหรือลดเงื่อนไขที่จะก่อให้เกิด อุบัติเหตุจากคน เครื่องจักร และสภาพแวดล้อม ในการทำงาน	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.35 แผนการ ฝึกอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568 - ภาคผนวก ข.36 เอกสารการอบรม พนักงานด้านความปลอดภัย ในการปฏิบัติงานระหว่างเดือน มกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569
	- 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 โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
9. อาชีวอนามัยและ สุขภาพ (ต่อ) 9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) 9.1.1 นโยบาย และแผน การจัดการ ด้านความ ปลอดภัย (ต่อ)	- จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยต่างๆ ภายในโครงการเช่น ประกาศ โปสเตอร์ นิทรรศการ เป็นต้น	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ ได้จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัย ต่างๆ ภายในโครงการเพื่อกระตุ้นจิตสำนึกด้าน ความปลอดภัยให้กับพนักงานผ่านช่องทางต่างๆ เช่น วารสาร OH & S News ประกาศ โปสเตอร์ นิทรรศการ ป้ายหรือบอร์ดกิจกรรมส่งเสริมความ ปลอดภัยต่างๆ ภายในโครงการ เป็นต้น	- ไม่ พ บ ป ญ ห า และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 25 โปสเตอร์ บอร์ดข้อมูลข่าวสารด้านความ ปลอดภัยในการปฏิบัติงาน) - ภาคผนวก ข.37 กิจกรรม ส่งเสริมด้านความปลอดภัย ในการปฏิบัติงาน ระหว่าง เดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569
	- ฝึกอบรมพนักงานก่อนเริ่มทำงาน เพื่อให้ เข้าใจและตระหนักในการทำงานที่ปลอดภัย และหลังจากนั้นต้องจัดให้มีการฝึกอบรมเป็น ระยะๆ	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ ได้มีการฝึกอบรมพนักงานก่อนเริ่มทำงาน เพื่อให้เข้าใจและตระหนักในการทำงานที่ปลอดภัย และหลังจากนั้นได้จัดให้มีการฝึกอบรมเป็นระยะๆ	- ไม่ พ บ ป ญ ห า และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.36 เอกสารการอบรม พนักงานด้านความปลอดภัย ในการปฏิบัติงานระหว่างเดือน มกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
9. อาชีวอนามัย และสุขภาพ (ต่อ)					
9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)	- จัดทำคู่มือความปลอดภัยสำหรับพนักงาน เพื่อให้เข้าใจถึงระเบียบ กฎเกณฑ์ต่างๆ ด้าน ความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ จัดทำคู่มือความปลอดภัยสำหรับพนักงาน เพื่อให้พนักงานเข้าใจถึงระเบียบ กฎเกณฑ์ต่างๆ ด้านความปลอดภัย	- ไม่ พบ ป ญ ห า และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.38 คู่มือปฏิบัติงาน อย่างปลอดภัยสำหรับพนักงาน
9.1.1 นโยบาย และแผน การจัดการ ด้านความ ปลอดภัย (ต่อ)	- ตรวจสอบสุขภาพพนักงานทุกคนก่อนเริ่มทำงาน และจัดให้มีการตรวจสุขภาพทั่วไปสำหรับ พนักงานปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ ทำการตรวจสอบสุขภาพพนักงานทุกคนก่อน เริ่มทำงาน โดยในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 ไม่มีพนักงานใหม่ และมีการตรวจ สุขภาพทั่วไปสำหรับพนักงานปีละ 1 ครั้ง โดยใน ปี พ.ศ. 2569 มีแผนดำเนินการในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2569 ล่าสุดดำเนินการในวันที่ 20 สิงหาคม ถึงวันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2568 ผลการตรวจ พบว่าพนักงานส่วนใหญ่มีสุขภาพเป็นปกติ และ มีการเฝ้าระวัง ตรวจซ้ำสำหรับคนที่มีผลผิดปกติ	- ไม่ พบ ป ญ ห า และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.39 ผลการตรวจ สุขภาพของพนักงานใหม่ก่อน เข้าทำงาน ระหว่างเดือน มกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 - ภาคผนวก ข.40 รายงานผล การตรวจสุขภาพพนักงาน ทั่วไปและตามปัจจัยเสี่ยง ประจำปี พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
9. อาชีวอนามัย และสุขภาพ (ต่อ) 9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) 9.1.1 นโยบาย และแผน การจัดการ ด้านความ ปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลเบื้องต้นภายใน โครงการ รวมทั้งระบบส่งต่อผู้ป่วย (referral system)	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อม เวชภัณฑ์พื้นฐานภายในโครงการ รวมทั้งมีระบบ ส่งต่อผู้ป่วย (referral system) กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ไปยังโรงพยาบาล	- ไม่ พ บ ป ญ ห า 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) ประจำอุปกรณ์หลัก ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด เช่น ผู้ควบคุม หม้อไอน้ำ	- ไม่ พ บ ป ญ ห า 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. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
9. อาชีวอนามัย และสุขภาพ (ต่อ) 9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) 9.1.1 นโยบาย และแผน การจัดการ ด้านความ ปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีการประเมินความเสี่ยงระหว่างบริษัทรับเหมาและโครงการ ในขั้นตอนการออกแบบรายละเอียด ทั้งนี้เพื่อวิเคราะห์ศึกษา และทบทวนเพื่อป้องกันอันตรายหรือค้นหาปัญหาที่อาจเกิดขึ้นในทุกกรณี ที่อาจทำให้เกิดอันตรายร้ายแรงได้ พร้อมทั้งหาแนวทางป้องกัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ จัดให้มีการประเมินความเสี่ยงระหว่างบริษัทรับเหมาและโครงการในขั้นตอนการออกแบบรายละเอียด ทั้งนี้เพื่อวิเคราะห์ศึกษาและทบทวนเพื่อป้องกันอันตรายหรือค้นหาปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ซึ่งในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 บริษัทฯ ได้ดำเนินการประเมินความเสี่ยงในทุกกิจกรรมที่ดำเนินการ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.41 ตัวอย่างเอกสารการประเมินความเสี่ยง
	- เครื่องจักรที่ใช้ต้องได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล เช่น ASME (The American Society of Mechanical Engineering), BS (British Standard), DIN (Deutsches Institute Fur Normung), JIS (Japanese Industrial Standard) เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ ติดตั้งเครื่องจักรที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล พร้อมทั้งมีแผนการบำรุงรักษาในเชิงป้องกันและทำการตรวจสอบเป็นประจำทุกปี	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.2 แผนการบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ประจำปี พ.ศ. 2569

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
9. อาชีวอนามัย และสุขภาพ (ต่อ) 9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) 9.1.2 การดำเนินการ ตามข้อ กฎหมาย และการ ออกแบบ	- โครงการต้องปฏิบัติตามกฎหมายด้านอาชีว- อนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมใน การทำงานทุกฉบับที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการ ดำเนินการของโครงการ - 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 ทุกฉบับที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการดำเนินการของ โครงการอย่างเคร่งครัด - บริษัทฯ ทำการออกแบบระบบดับเพลิงและสัญญาณ เตือนภัยภายในพื้นที่โครงการ ตามประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การป้องกันและ ระงับอัคคีภัยโรงงาน พ.ศ. 2552 กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร และการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ การป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555 และ กฎหมายหรือมาตรฐานอื่นที่เกี่ยวข้อง	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ - ไม่พบปัญหา 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. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
9. อาชีวอนามัย และสุขภาพ (ต่อ) 9.1 อาชีวอนามัย (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 และสัญญาณเตือนภัยเพื่อเตือนภัยแก่พนักงานใน การเตรียมพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- ไม่พบ ปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 31 ระบบ ตรวจสอบ ตรวจจับ และ สัญญาณเตือนภัย) - ภาคผนวก ข.42 เอกสาร/ แผนผังการออกแบบระบบ ดับเพลิงและสัญญาณเตือนภัย

โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
บทที่ 3

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
9. อาชีวอนามัย และสุขภาพ (ต่อ) 9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) 9.1.3 มาตรการ ความปลอดภัย ทั่วไป	- จัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit) ตามระเบียบความปลอดภัยของบริษัทฯ เช่น * การทำงานที่ต้องใช้ความร้อน (Hot Work Permit) เช่น เชื่อม ตัด ทำให้เกิดประกายไฟ ชุดเจาะ เจียร * การทำงานในที่อับอากาศ (Confine Space Entry Permit)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ จัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit) ตามระเบียบความปลอดภัยของบริษัทฯ เช่น การทำงานที่ต้องใช้ความร้อน (Hot Work Permit) และการทำงานในที่อับอากาศ (Confine Space Entry Permit) เป็นต้น	- ไม่พบ ปัญหา และอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.43 ตัวอย่าง ใบอนุญาตเข้าทำงานในพื้นที่ (Work Permit)
	- จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน อาทิ จัดทำโปสเตอร์ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ ได้จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงานให้กับพนักงาน โดยผ่านทางโปสเตอร์/บอร์ดข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน	- ไม่พบ ปัญหา และอุปสรรคในการดำเนินการ	- รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 25 โปสเตอร์/บอร์ดข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน) - ภาคผนวก ข.37 กิจกรรมส่งเสริมด้านความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี คลื่น พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
9. อาชีวอนามัย และสุขภาพ (ต่อ) 9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) 9.1.3 มาตรการ ความ ปลอดภัย ทั่วไป (ต่อ)	- มีการจัดกิจกรรมพนักงานสัมพันธ์ โดยให้ พนักงานมีส่วนร่วมในการดำเนินกิจกรรม เพื่อสร้างสัมพันธ์ภาพระหว่างพนักงาน ในโครงการเพื่อป้องกันการขัดแย้ง	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ ได้จัดกิจกรรมพนักงานสัมพันธ์ เพื่อ ให้พนักงานมีส่วนร่วมในการดำเนินกิจกรรม เพื่อ สร้างสัมพันธ์ภาพระหว่างพนักงานในโครงการเพื่อ ป้องกันการขัดแย้ง	- ไม่ พ บ ป ญ ห า และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 32 กิจกรรม สานสัมพันธ์ระหว่างโรงงาน และพนักงาน)
	- จัดสภาพแวดล้อมในการทำงานให้เหมาะสม เช่น การวางตำแหน่งอุปกรณ์และเครื่องจักร ให้เหมาะสมกับขั้นตอนการทำงานและคำนึงถึง ความปลอดภัยของพนักงานในโครงการ	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ ได้จัดสภาพแวดล้อมในการทำงานให้ เหมาะสม เช่น การวางตำแหน่งอุปกรณ์และ เครื่องจักรให้เหมาะสมกับขั้นตอนการทำงานและ คำนึงถึงความปลอดภัยของพนักงานในโครงการ	- ไม่ พ บ ป ญ ห า และอุปสรรคใน การดำเนินการ	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
9. อาชีวอนามัย และสุขภาพ (ต่อ) 9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) 9.1.4 การอบรม ด้านอาชีว- อนามัย และความ ปลอดภัย	- ทำการอบรม/ให้ความรู้ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสมและเพียงพอกับลักษณะงาน อาทิ * ข้อกำหนดและกฎเกณฑ์การทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตราย * การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน * การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล * การฝึกซ้อมและใช้อุปกรณ์ผจญเพลิง * ให้ความรู้แก่พนักงานเกี่ยวกับการป้องกันอันตรายจากการทำงานและการป้องกันโรคจากการทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ จัดอบรมให้ความรู้ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสมและเพียงพอกับลักษณะงานเป็นประจำทุกปี	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.35 แผนการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2569 - ภาคผนวก ข.36 เอกสารการอบรมพนักงานด้านความปลอดภัย ในการปฏิบัติงานระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
9. อาชีวอนามัย และสุขภาพ (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 ได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วน บุคคล เช่น ที่อุดหูและที่ครอบหู สำหรับพนักงาน ที่ปฏิบัติงาน หรือผู้ที่เข้าไปในพื้นที่ที่มีระดับเสียง ดังมากกว่า 85 เดซิเบล (เอ) โดยจัดเตรียมอุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำรองไว้อย่างเพียงพอ	- 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)) - ภาคผนวก ข.44 เอกสารแสดง ชนิดและจำนวนอุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล (PPE)

ตารางที่ 3.1-1

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
9. อาชีวอนามัย และสุขภาพ (ต่อ) 9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) 9.1.5 อุปกรณ์ ป้องกัน อันตราย ส่วนบุคคล (ต่อ)	- การเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อ การสัมผัสเสียงดัง ความร้อน และสารเคมี ให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ให้ถูกต้องและเหมาะสมกับลักษณะงาน ทุกครั้ง	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ ได้มีกฎระเบียบเมื่อพนักงานเข้าไปทำงาน ในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการสัมผัสเสียงดัง ความร้อน และสารเคมี ให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคลให้ถูกต้องและเหมาะสมกับลักษณะงาน ทุกครั้ง	- 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)) - ภาคผนวก ข.44 เอกสารแสดง ชนิดและจำนวนอุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล (PPE)

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี คลื่น พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
9. อาชีวอนามัย และสุขภาพ (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 ผู้บังคับบัญชาจะทำการตักเตือน หรือลงโทษต่อไป	- 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. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
9. อาชีวอนามัย และสุขภาพ (ต่อ) 9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) 9.1.6 การจัดการ เสียงใน พื้นที่ทำงาน	- จัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ทั่วทั้งโรงงานภายใน 1 ปี และทำการจัดทำซ้ำเป็นประจำทุก 3 ปี รวมทั้งทำการทบทวนเป็นระยะ โดยเฉพาะในกรณีที่มีการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นต้นกำเนิดของเสียงดังเพื่อใช้สำหรับวางแผนในการควบคุมและแก้ไขปัญหาแหล่งกำเนิดเสียงดัง รวมทั้งการกำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินค่ามาตรฐานให้พนักงานได้รับทราบ เนื่องจากเป็นพื้นที่เสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยินของพนักงานเพื่อทำการติดตามลักษณะพื้นที่เสียงภัยซึ่งจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- 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)	- ไม่พบปัญหา และการอุปสรรคในการดำเนินการ	- รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 5 ป้ายเตือน/สัญลักษณ์ในบริเวณที่กำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงส่วนบุคคล) - ภาคผนวก ข.11 แผนผังแสดงเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour Map)

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
9. อาชีวอนามัย และสุขภาพ (ต่อ) 9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) 9.1.6 การจัดการ เสียงใน พื้นที่ทำงาน (ต่อ)	- จัดทำห้องควบคุม (Control Room) และ/ หรือห้องพักที่สามารถป้องกันเสียงดัง เพื่อใช้ ปฏิบัติงานควบคุมการทำงานของเครื่องจักร อุปกรณ์	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ ได้มีห้องควบคุม (Control Room) หรือ ห้องพักที่สามารถป้องกันเสียงดัง เพื่อใช้ปฏิบัติงาน ควบคุมการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ	- ไม่ พ บ ป ญ ห า และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 8 ห้องควบคุม (Control Room))
	- จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มี ระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ) และจัดทำ โครงการอนุรักษ์การได้ยินและบังคับใช้ โดยให้ทำการประเมินผลความสำเร็จในการ ดำเนินการเป็นประจำทุกปี หากไม่ประสบ ผลสำเร็จต้องทบทวนวิธีการดำเนินการเพื่อ สามารถลดผลกระทบที่เกิดขึ้นกับพนักงานได้ อย่างแท้จริง	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ ได้จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณ ที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ) โดยบริเวณ ที่มีป้ายเตือนพนักงานหรือผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ ดังกล่าวจะต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง อย่างเคร่งครัด และได้จัดทำโครงการอนุรักษ์ การได้ยินและบังคับใช้ โดยได้ทำการประเมิน ผลความสำเร็จในการดำเนินการเป็นประจำทุกปี หากไม่ประสบผลสำเร็จจะทำการทบทวนวิธีการ ดำเนินการเพื่อสามารถลดผลกระทบที่เกิดขึ้นกับ พนักงานได้อย่างแท้จริง	- ไม่ พ บ ป ญ ห า และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 5 ป้ายเตือน/ สัญลักษณ์ในบริเวณที่กำหนดให้ ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ลด เสียงส่วนบุคคล) - ภาคผนวก ข.45 โครงการ อนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program)

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
9. อาชีวอนามัย และสุขภาพ (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. 2569

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
9. อาชีวอนามัย และสุขภาพ (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 ตามแผนดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอจากการตรวจสอบ พบว่า มีผลการตรวจสอบปกติ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.2 แผนการบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ประจำปี พ.ศ. 2569
	- มีการประเมินศักยภาพของพนักงานเพื่อจัดการฝึกอบรมทักษะความรู้ที่จำเป็นในการทำงานตามความเหมาะสม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัท ฯ มีการประเมินศักยภาพของพนักงานเพื่อจัดการฝึกอบรมทักษะความรู้ที่จำเป็นในการทำงานตามความเหมาะสมของพนักงาน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.46 ตัวอย่างเอกสารการประเมินศักยภาพของพนักงานในการทำงาน
9.1.7 มาตรการ เกี่ยวกับ สารเคมี	- เลือกรถขนส่งสารเคมีให้เหมาะสม มีอุปกรณ์รััดถัง และตรวจสอบความเรียบร้อยก่อนเคลื่อนย้าย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ ได้มีการเลือกรถขนส่งสารเคมีตามความเหมาะสมในการขนส่ง มีอุปกรณ์รััดถัง และมีการตรวจสอบความเรียบร้อยก่อนเคลื่อนย้าย	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 33 รถขนส่งสารเคมีที่มีอุปกรณ์รััดถัง)

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
9. อาชีวอนามัย และสุขภาพ (ต่อ) 9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) 9.1.7 มาตรการ เกี่ยวกับ สารเคมี (ต่อ)	- ทำแผนการตรวจสอบและตรวจสอบวันหมดอายุ ของสารเคมีตามแผนงานที่กำหนด	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ มีแผนการตรวจสอบ วันหมดอายุของ สารเคมี และดำเนินการตามแผนงานที่กำหนด สม่ำเสมอ	- ไม่พบ ปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.47 แผนผัง การจัดเก็บสารเคมีในอาคาร จัดเก็บสารเคมี - ภาคผนวก ข.48 เอกสาร ผลการตรวจสอบวันหมดอายุ ของสารเคมี
	- จัดหาข้อมูลความปลอดภัยของเคมีภัณฑ์ ทุกชนิดที่มีการใช้งานมากำกับในพื้นที่จัดเก็บ สารเคมี และมีแผ่นป้ายแจ้งรายละเอียดนี้ ติดไว้ที่ภาชนะบรรจุสารเคมีทุกชนิด	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ มีการจัดทำข้อมูลความปลอดภัยของ เคมีภัณฑ์ทุกชนิดที่มีการใช้งานมากำกับในพื้นที่ จัดเก็บสารเคมี และมีแผ่นป้ายบ่งชี้ข้อมูลความ ปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมี (SDS) ของสารเคมีแต่ละชนิดอย่างชัดเจน	- ไม่พบ ปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 34 ป้ายบ่งชี้ ข้อมูลความปลอดภัยในการ ทำงานเกี่ยวกับสารเคมี (SDS)) - ภาคผนวก ข.49 เอกสารข้อมูล ความปลอดภัยของสารเคมี (MSDS)

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
9. อาชีวอนามัย และสุขภาพ (ต่อ) 9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) 9.1.7 มาตรการ เกี่ยวกับ สารเคมี (ต่อ)	- แยกชนิดของสารเคมีที่มีปฏิกิริยาต่อกัน เช่น กรด-ด่าง หรือสารเคมีที่ไม่สามารถนำมาจัดเก็บไว้ใกล้กันได้ เช่น สารเคมีไวไฟ	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ ได้ทำการแยกชนิดของสารเคมีที่มีปฏิกิริยาต่อกัน เช่น กรด-ด่าง หรือสารเคมีที่ไม่สามารถนำมาจัดเก็บไว้ใกล้กันได้ เช่น สารเคมีไวไฟ จัดเก็บแยกออกจากกัน และมีแผ่นป้ายบ่งชี้ข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมี (SDS) ของสารเคมีแต่ละชนิดอย่างชัดเจน	- ไม่พบ ปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 34 ป้ายบ่งชี้ข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมี (SDS)) - ภาคผนวก ข.49 เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (MSDS)
	- พื้นที่จัดเก็บสารเคมีต้องมีระบบระบายอากาศที่ดีเพื่อให้มีการไหลเวียนถ่ายเทของอากาศ	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ มีพื้นที่จัดเก็บสารเคมีที่มีระบบระบายอากาศที่ดี เพื่อให้มีการไหลเวียนถ่ายเทของอากาศ ซึ่งมีการแยกชนิดของสารเคมี พร้อมติดแผ่นป้ายบ่งชี้ข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมี (SDS) ของสารเคมีแต่ละชนิดอย่างชัดเจน และจัดให้มีพื้นที่อ่างล้างตาและร่างกายฉุกเฉินไว้ในบริเวณอาคารเก็บสารเคมีและบริเวณพื้นที่ที่มีการใช้สารเคมี	- ไม่พบ ปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 35 พื้นที่จัดเก็บสารเคมี/น้ำมัน) - รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 36 อ่างล้างตาและร่างกายฉุกเฉิน)

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
9. อาชีวอนามัย และสุขภาพ (ต่อ) 9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) 9.1.7 มาตรการ เกี่ยวกับ สารเคมี (ต่อ)	- จัดทำภาชนะรองรับถังบรรจุน้ำมันชนิด ต่างๆ เพื่อไว้ในกรณีที่มีการรั่วไหลเกิดขึ้นเพื่อ ป้องกันการรั่วไหลไปตามพื้นอาคารหรือราง ระบายน้ำ ซึ่งจะก่อให้เกิดความเสียหายต่อ สิ่งแวดล้อมได้	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ ได้จัดทำภาชนะรองรับถังบรรจุน้ำมัน ชนิดต่างๆ เพื่อไว้ในกรณีที่มีการรั่วไหลเกิดขึ้น โดยในพื้นที่จัดเก็บสารเคมีจะมีคั่นกันคอนกรีต เพื่อป้องกันการรั่วไหลไปตามพื้นอาคารหรือ รางระบายน้ำ รวมทั้งจัดภาชนะหรือถังทราย ดูดซับสารเคมีไว้บริเวณพื้นที่ที่มีการใช้สารเคมี	- ไม่พบ ปัญ หา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 35 พื้นที่ จัดเก็บสารเคมี/น้ำมันที่มีคั่นกัน) - รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 37 ภาชนะ รองรับ/ถังบรรจุน้ำมัน) - รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 38 ภาชนะ หรือถังทรายดูดซับสารเคมี)
	- จัดหาอุปกรณ์ในการดับเพลิงติดตั้งไว้ใน บริเวณพื้นที่จัดเก็บสารเคมี	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ ได้จัดติดตั้งอุปกรณ์ในการดับเพลิงไว้ใน บริเวณพื้นที่จัดเก็บสารเคมี	- ไม่พบ ปัญ หา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 30 อุปกรณ์ ในการดับเพลิง)

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
9. อาชีวอนามัย และสุขภาพ (ต่อ) 9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) 9.1.7 มาตรการ เกี่ยวกับ สารเคมี (ต่อ)	- จัดอบรมให้ความรู้กับพนักงานใหม่และพนักงาน ประจำเกี่ยวกับชนิดและความเป็นอันตราย ของสารเคมีที่ใช้ในกิจกรรมของโครงการ (SDS) อธิบายความเสี่ยงต่อผลกระทบทางสุขภาพ จากการสัมผัสสารเคมี การใช้อุปกรณ์ป้องกัน ส่วนบุคคล การปฐมพยาบาลเบื้องต้น และ ขั้นตอนการส่งต่อผู้ป่วยฉุกเฉินของโครงการ เป็นประจำทุกปี	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ ได้จัดอบรมให้ความรู้กับพนักงานใหม่ และพนักงานประจำเกี่ยวกับชนิดและความเป็น อันตรายของสารเคมีที่ใช้ในกิจกรรมของโครงการ (SDS) อธิบายความเสี่ยงต่อผลกระทบทางสุขภาพ จากการสัมผัสสารเคมี การใช้อุปกรณ์ป้องกัน ส่วนบุคคล การปฐมพยาบาลเบื้องต้น และขั้นตอน การส่งต่อผู้ป่วยฉุกเฉินของโครงการเป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ. 2569 ดำเนินการอบรมในระหว่าง วันที่ 1-31 พฤษภาคม พ.ศ. 2569	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.50 เอกสารการ อบรม/คู่มือเกี่ยวกับสารเคมี ที่ใช้ในโรงงาน

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี คลื่น พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
9. อาชีวอนามัย และสุขภาพ (ต่อ) 9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) 9.1.7 มาตรการ เกี่ยวกับ สารเคมี (ต่อ)	- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล อุปกรณ์ในการป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน เช่น อุปกรณ์ดูดซับสารเคมี ยาสามัญประจำบ้าน และระบบการส่งต่อผู้ป่วย	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ ได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคล อุปกรณ์ในการป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน เช่น อุปกรณ์ดูดซับสารเคมี และจัดให้มีพื้นที่ อ่างล้างตาและร่างกายฉุกเฉินไว้ในบริเวณอาคาร เก็บสารเคมีและบริเวณพื้นที่ที่มีการใช้สารเคมี รวมทั้ง จัดให้มียาสามัญประจำบ้าน และระบบ การส่งต่อผู้ป่วยกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- 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. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
9. อาชีวอนามัย และสุขภาพ (ต่อ) 9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) 9.1.7 มาตรการ เกี่ยวกับ สารเคมี (ต่อ)	- จัดให้มีการจัดทำคู่มือปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีอย่างถูกต้อง เพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอันตรายจากการสัมผัสสารเคมีคู่มือการปฏิบัติตัวและการปฐมพยาบาลเบื้องต้น เช่น หากได้รับสัมผัสสารเคมีทางผิวหนังต้องรีบถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมีออก และรีบทำความสะอาดผิวหนังด้วยน้ำสะอาด หากได้รับสัมผัสสารเคมีทางตาต้องรีบทำความสะอาดด้วยน้ำสะอาดปริมาณมากๆ และรีบนำไปพบแพทย์เพื่อทำการรักษา เป็นต้น (วิธีการปฐมพยาบาลเบื้องต้นขึ้นอยู่กับชนิดและปริมาณของสารเคมี) รวมทั้งขั้นตอนการประสานงานและการส่งต่อผู้ป่วย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ ได้จัดทำคู่มือปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีอย่างถูกต้อง คู่มือการปฏิบัติตัวและการปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำหรับพนักงานเพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอันตรายจากการสัมผัสสารเคมี และจัดให้มีพื้นที่อ่างล้างตาและร่างกายฉุกเฉินไว้ในบริเวณอาคารเก็บสารเคมีและบริเวณพื้นที่ที่มีการใช้สารเคมี ยาสามัญประจำบ้าน และระบบการส่งต่อผู้ป่วย	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 26 เวชภัณฑ์พื้นฐาน) - รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 27 ห้องปฐมพยาบาลเบื้องต้น) - รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 28 รถฉุกเฉินส่งต่อผู้ป่วย) - รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 36 อ่างล้างตาและร่างกายฉุกเฉิน) - ภาคผนวก ข.50 เอกสารการอบรม/คู่มือเกี่ยวกับสารเคมีที่ใช้ในโรงงาน

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี คลื่น พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
9. อาชีวอนามัย และสุขภาพ (ต่อ) 9.1 อาชีวอนามัย (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 ระบายความร้อนในห้องกังหัน ก๊าซ)
	- มีแผนตรวจสอบท่อนำก๊าซประจำปี	- เครื่องกังหัน ก๊าซ	- บริษัทฯ ได้จัดทำแผนตรวจสอบท่อนำก๊าซประจำปี โดยในปี พ.ศ. 2569 มีแผนดำเนินการในเดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2569 ล่าสุดดำเนินการตรวจสอบ เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.51 เอกสาร การทดสอบระบบลำเลียงก๊าซ ธรรมชาติ ประจำปี พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
ของบริษัท ไออาร์พีซี คลิน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
9. อาชีวอนามัย และสุขภาพ (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	- ไม่พบปัญหา 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. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
9. อาชีวอนามัย และสุขภาพ (ต่อ) 9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) 9.1.9 มาตรการ ความปลอดภัย ของหม้อ ไอน้ำ หน่วยผลิต ไอน้ำ (ต่อ)	- การควบคุมและป้องกันอันตรายของกังหันไอน้ำ (Steam Turbine) * ติดตั้งอุปกรณ์ด้านความปลอดภัย จัดให้มีแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) กังหันไอน้ำ และอุปกรณ์ประกอบเพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีความปลอดภัย	- กังหันไอน้ำ	- บริษัทฯ มีการติดตั้งอุปกรณ์ด้านความปลอดภัย รวมทั้งจัดให้มีแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) กังหันไอน้ำ (Steam Turbine) และอุปกรณ์ประกอบเพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีความปลอดภัย	- ไม่พบปัญหา และการอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.2 แผนการบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ประจำปี พ.ศ. 2569
	- การควบคุมและป้องกันอันตรายของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator) * ติดตั้งอุปกรณ์ด้านความปลอดภัย จัดให้มีแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator) และอุปกรณ์ประกอบเพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีความปลอดภัย	- เครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- บริษัทฯ มีการติดตั้งอุปกรณ์ด้านความปลอดภัย รวมทั้ง จัดให้มีแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator) และอุปกรณ์ประกอบเพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีความปลอดภัย	- ไม่พบปัญหา และการอุปสรรคในการดำเนินการ	- รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 30 อุปกรณ์ในการดับเพลิง) - ภาคผนวก ข.2 แผนการบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ประจำปี พ.ศ. 2569

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
9. อาชีวอนามัย และสุขภาพ (ต่อ) 9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) 9.1.10 มาตรการในการป้องกัน ผลกระทบต่อ สุขภาพของ พนักงานที่ ทำงานใน พื้นที่อับอากาศ (การเข้าไปทำ ความสะอาด ในหม้อไอน้ำ) หน่วยผลิต ไอน้ำ (HRSG)	- ไม่อนุญาตให้พนักงานที่ป่วยเป็นโรคเกี่ยวกับทางเดินหายใจ โรคหัวใจ หรือโรคอื่นซึ่งแพทย์เห็นว่าการเข้าไปในที่อับอากาศอาจเป็นอันตราย - ทำการเปิดพื้นที่อับอากาศให้มากที่สุดและทำการระบายอากาศโดยใช้พัดลมเป่าระบายหรือถ่ายเทอากาศเพื่อให้ภายในสถานที่อับอากาศอยู่ในสภาพที่ปลอดภัย โดยต้อง * ไม่ให้มีปริมาณออกซิเจน ต่ำกว่าร้อยละ 19.5 โดยปริมาตรหรือมีก๊าซ ไส้ละอองที่ติดไฟหรือระเบิดได้ในปริมาณเข้มข้นกว่าร้อยละ 10 ของความเข้มข้นต่ำสุดที่จะติดไฟหรือระเบิด (Lower Flammable Limit หรือ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ ไม่อนุญาตให้พนักงานที่ป่วยเป็นโรคเกี่ยวกับทางเดินหายใจโรคหัวใจหรือโรคอื่นซึ่งแพทย์เห็นว่าการเข้าไปในที่อับอากาศอาจเป็นอันตราย เข้าไปในพื้นที่อับอากาศ พร้อมทั้งติดป้ายเตือนบริเวณพื้นที่ทำงานที่เป็นพื้นที่อับอากาศ - บริษัทฯ ได้ทำการเปิดพื้นที่อับอากาศให้มากที่สุดและทำการระบายอากาศโดยใช้พัดลมเป่าระบายหรือถ่ายเทอากาศเพื่อให้ภายในสถานที่อับอากาศอยู่ในสภาพที่ปลอดภัย ได้แก่ * ติดป้ายเตือน/ป้ายห้าม/ป้ายอันตรายต่างๆ บริเวณพื้นที่ทำงานที่เป็นพื้นที่อับอากาศ * มีการตรวจวัด บันทึกผลการตรวจวัดและประเมินสภาพอากาศในที่อับอากาศว่ามีบรรยากาศอันตรายหรือไม่	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ - ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 41 ป้ายเตือนสัญลักษณ์ในบริเวณพื้นที่อับอากาศ) - รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 41 ป้ายเตือนสัญลักษณ์ในบริเวณพื้นที่อับอากาศ) - รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 42 ป้ายเตือนสัญลักษณ์เขตพื้นที่อันตรายต่างๆ) - รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 6 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE))

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
9. อาชีวอนามัย และสุขภาพ (ต่อ) 9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) 9.1.10 มาตรการใน การป้องกัน ผลกระทบต่อ สุขภาพของ พนักงานที่ ทำงานใน พื้นที่อับอากาศ (การเข้าไปทำ ความสะอาด ในหม้อไอน้ำ) หน่วยผลิต ไอน้ำ (HRSG) (ต่อ)	Lower Explosive Limit) หรือมีฝุ่นที่ติดไฟ หรือระเบิดได้ ในปริมาณเข้มข้นเท่ากับ หรือมากกว่าความเข้มข้นต่ำสุดที่จะติดไฟ หรือระเบิดได้ (Lower Flammable Limit หรือ Lower Explosive Limit) หรือมี สารเคมีอันตรายอื่นๆ ที่อยู่ในระดับเกินกว่า ค่าความปลอดภัยที่กำหนดไว้ในกฎหมาย กระทรวงแรงงาน * จัดให้มีการตรวจวัด บันทึกผลการตรวจวัด และประเมินสภาพอากาศในที่อับอากาศ ว่ามีบรรยากาศอันตรายหรือไม่ * มีระบบการขออนุญาตทำงานในสถานที่ อับอากาศ ก่อนให้ลูกจ้างเข้าทำงานในที่ อับอากาศทุกครั้ง		* มีการขออนุญาตทำงานในสถานที่อับอากาศ รูปแบบใบอนุญาตเข้าทำงานในพื้นที่ (Work Permit) ก่อนให้ลูกจ้างเข้าทำงานในที่อับอากาศ ทุกครั้ง * ปิด-กั้น-ตัด-แยกระบบ เพื่อมิให้พลังงาน สาร หรือสิ่งอันตรายใดๆ เข้าไปในสถานที่อับอากาศ * จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) และควบคุมให้ผู้ปฏิบัติงานใช้อย่าง เหมาะสมกับสภาพการทำงาน * มีการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงาน ในที่อับอากาศให้กับพนักงานปีละ 1 ครั้ง * จัดเตรียมถังดับเพลิงที่เหมาะสมและเพียงพอ หากมีการทำงานที่อาจทำให้เกิดเพลิงลุกไหม้ได้		- รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 30 อุปกรณ์ ในการดับเพลิง) - ภาคผนวก ข.43 ตัวอย่าง ใบอนุญาตเข้าทำงานในพื้นที่ (Work Permit) - ภาคผนวก ข.44 เอกสารแสดง ชนิดและจำนวนอุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) - ภาคผนวก ข.54 เอกสารบันทึก ผลการตรวจวัดและประเมิน สภาพอากาศในที่อับอากาศ

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
9. อาชีวอนามัย และสุขภาพ (ต่อ) 9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) 9.1.10 มาตรการใน การป้องกัน ผลกระทบต่อ สุขภาพของ พนักงานที่ ทำงานใน พื้นที่อับอากาศ (การเข้าไปทำ ความสะอาด ในหม้อไอน้ำ) หน่วยผลิต ไอน้ำ (HRSG) (ต่อ)	* ปิด-กั้น-ตัด-แยกระบบ เพื่อมิให้พลังงาน สารหรือสิ่งอันตรายใดๆ เข้าไปในสถานที่อับ อากาศในระหว่างที่มีผู้ปฏิบัติงานอยู่ * จัดหาและควบคุมให้ผู้ปฏิบัติงานใช้ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ที่เหมาะสมกับสภาพการทำงาน * จัดให้มีการฝึกอบรมความปลอดภัยในการ ทำงานในที่อับอากาศให้กับพนักงานปีละ 1 ครั้ง * กำหนดข้อห้ามและควบคุมต่างๆ เช่น ห้าม สูบบุหรี่ ห้ามก่อไฟ ห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไป ถ้าเป็นช่องโพรง ต้องปิดกั้นไม่ให้คนตกลง ไป และจัดให้มีป้ายแจ้งข้อความ “ที่อับ อากาศ อันตราย ห้ามเข้า” ปิดประกาศ		* บันทึกตรวจสอบจำนวนอุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคล (PPE) เป็นประจำทุกเดือน		- ภาคผนวก ข.55 เอกสารการ ฝึกอบรมความปลอดภัยในที่ อับอากาศ

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
9. อาชีวอนามัย และสุขภาพ (ต่อ) 9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) 9.1.10 มาตรการใน การป้องกัน ผลกระทบต่อ สุขภาพของ พนักงานที่ ทำงานใน พื้นที่อับอากาศ (การเข้าไปทำ ความสะอาด ในหม้อไอน้ำ) หน่วยผลิต ไอน้ำ (HRSG) (ต่อ)	ไว้ในบริเวณสถานที่อับอากาศ ซึ่งมองเห็นได้ ชัดเจนอยู่ตลอดเวลาบริเวณทางเข้าออกของ ที่อับอากาศทุกแห่งและทำรั้ว/ที่กั้นเพื่อ ป้องกันไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าหรือตกลง ไปในที่อับอากาศ * จัดให้มีผู้ควบคุมงานที่มีความรู้ความสามารถ เพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่างๆ เช่น การวางแผน ปฏิบัติงานป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้น อบรมสอนงาน ควบคุมดูแลให้พนักงานใช้ ตรวจสอบเครื่องป้องกันและอุปกรณ์ คุ้มครองความปลอดภัยให้อยู่ในสภาพ พร้อมที่จะทำงานและให้หยุดการทำงาน ชั่วคราว หากพบว่าบรรยากาศไม่ปลอดภัย ต่อการทำงาน				

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
9. อาชีวอนามัย และสุขภาพ (ต่อ)					
9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ)					
9.1.10 มาตรการใน การป้องกัน ผลกระทบต่อ สุขภาพของ พนักงานที่ ทำงานใน พื้นที่อับอากาศ (การเข้าไปทำ ความสะอาด ในหม้อไอน้ำ) หน่วยผลิต ไอน้ำ (HRSG) (ต่อ)	* หากจำเป็นต้องทำการตัดเชื่อม ย้ำหยุด เจาะ หรือทำให้เกิดความร้อน ประกายไฟใดๆ หรือต้องใช้สารไวไฟในสถานที่อับอากาศ ต้องมีการกำหนดมาตรการความปลอดภัย ที่เหมาะสม * จัดให้มีคนช่วยเหลือหรือผู้ที่ผ่านการอบรม ช่วยเหลือผู้ที่ประสบภัยคอยดูแลและ เผื่อที่ปากทางเข้า-ออกสถานที่อับอากาศ ตลอดเวลาและสามารถติดต่อสื่อสารกับ ผู้ที่ทำงานในสถานที่อับอากาศได้ พร้อมมี อุปกรณ์ช่วยชีวิตที่เหมาะสม ตามลักษณะ ของงานและคอยให้ความช่วยเหลือผู้ที่ ปฏิบัติงานอยู่ภายในได้ทันทีตลอดเวลา การทำงาน				

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
9. อาชีวอนามัย และสุขภาพ (ต่อ) 9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) 9.1.10 มาตรการใน การป้องกัน ผลกระทบต่อ สุขภาพของ พนักงานที่ ทำงานใน พื้นที่อับอากาศ (การเข้าไปทำ ความสะอาด ในหม้อไอน้ำ) หน่วยผลิต ไอน้ำ (HRSG) (ต่อ)	* อุปกรณ์ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบที่ใช้ใน สถานที่อับอากาศต้องเป็นชนิดที่สามารถ ป้องกันความร้อน ฝุ่น การระเบิด การลุกไหม้ และไฟฟ้าลัดวงจรอย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งต้องจัดให้มีการเดินสายไฟฟ้าใน สถานที่อับอากาศด้วยวิธีที่ปลอดภัย * ปิด ใ้สัญญาณจาลว สวิตช์และติดป้ายแจ้ง (Lock out-Tagout) เพื่อป้องกันการเปิด โดยรู้เท่าไม่ถึงการณ์ * จัดเตรียมถังดับเพลิงที่เหมาะสมและเพียงพอ หากมีการทำงานที่อาจทำให้เกิดเพลิง ลุกไหม้ได้				

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
 ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
9. อาชีวอนามัย และสุขภาพ (ต่อ) 9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) 9.1.11 การจัดการ กรณี ฉุกเฉิน	- จัดเตรียมยานพาหนะสำรองไว้เพื่อใช้ในกรณี ฉุกเฉินได้ทันที	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ จัดให้มียานพาหนะสำรองไว้ประจำ ในพื้นที่โครงการเพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉินได้ทันที	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 28 รถฉุกเฉิน ส่งต่อผู้ป่วย)
	- จัดให้มีห้องพักพร้อมชุดอุปกรณ์ปฐมพยาบาล เบื้องต้นก่อนนำส่งไปยังโรงพยาบาลใกล้เคียง	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ จัดให้มีห้องปฐมพยาบาล พร้อมชุด อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นภายในโครงการ พร้อมจัดเตรียมยานพาหนะสำรองไว้เพื่อใช้ใน กรณีฉุกเฉินก่อนนำส่งไปยังโรงพยาบาลใกล้เคียง	- 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)

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
9. อาชีวอนามัย และสุขภาพ (ต่อ) 9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) 9.1.12 แผนปฏิบัติ กรณีเกิด เหตุฉุกเฉิน และการ ฝึกซ้อม	- จัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ภายในพื้นที่โครงการและแผนการประสานงาน ขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก ตลอดจนการฝึกซ้อมตามแผนดังกล่าว อย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ ได้เข้าร่วมฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน ร่วมกับเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี อย่างสม่ำเสมอ โดยในปี พ.ศ. 2569 ได้ดำเนินการซ้อมแผนฉุกเฉิน ประกอบไปด้วยการซ้อมแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน กรณีเพลิงไหม้ระดับ 1 และซ้อมแผนฉุกเฉิน กรณี รั่วสปีร์วไฮล (EF1+ER) เมื่อวันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2569, ซ้อมแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้ระดับ 1 (EF1) บริเวณ Boiler กะกลางคืน เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม พ.ศ. 2569 และมีแผนซ้อมแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน กรณีเพลิงไหม้ระดับ 2 (EF2) ในเดือนตุลาคม ล่าสุดดำเนินการซ้อมแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณี เพลิงไหม้ระดับ 2 (EF2) และก๊าซรั่วไฮลเมื่อวันที่ 14 ตุลาคม พ.ศ. 2568	ไม่พบปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 43 การซ้อม แผนรับสถานการณ์ฉุกเฉิน) - ภาคผนวก ข.56 แผนการซ้อม แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน ประจำปี พ.ศ. 2569 - ภาคผนวก ข.57 รายงานผล การซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน/ เหตุเพลิงไหม้/รั่วสปีร์วไฮล ประจำปี พ.ศ. 2569

โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
บทที่ 3

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
9. อาชีวอนามัย และสุขภาพ (ต่อ) 9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) 9.1.12 แผนปฏิบัติ กรณีเกิด เหตุฉุกเฉิน และการ ฝึกซ้อม (ต่อ)	- ประสานงานกับเขตประกอบการอุตสาหกรรม ไออาร์พีซี โรงพยาบาลระยองหรือโรงพยาบาล ใกล้เคียง หน่วยกู้ภัยสถานีตำรวจ เทศบาล ตำบลเชิงเนินหรือเทศบาลตำบลบ้านแลง ในการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกัน เพื่อเตรียม ความพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน อย่างน้อย ปีละ 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.31 คณะทำงาน ที่สามารถเรียกได้ทันทีเมื่อเกิด เหตุการณ์ฉุกเฉิน - ภาคผนวก ข.58 คู่มือปฏิบัติการ และติดต่อประสานงานและคู่มือ การใช้งานระบบอนุญาตทำงาน ผ่านระบบ Online สำหรับผู้ขอ อนุญาต

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
9. อาชีวอนามัย และสุขภาพ (ต่อ) 9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) 9.1.12 แผนปฏิบัติ กรณเกิด เหตุฉุกเฉิน และการ ฝึกซ้อม (ต่อ)	- ทำการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้นให้กับพนักงาน ของแต่ละแผนกโดยหน่วยงานที่ได้รับการรับรอง จากทางราชการและต้องมีจำนวนพนักงาน เข้าร่วมการฝึกอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของจำนวนพนักงานในแผนกนั้นๆ ของ การฝึกอบรมในแต่ละครั้ง ซึ่งพนักงานทุกคน จะต้องผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตรดังกล่าว นี้และจะต้องได้รับการทบทวนการฝึกซ้อม ดับเพลิงขั้นต้นตามความเห็นของเจ้าหน้าที่ ความปลอดภัยระดับวิชาชีพหรือสำนักงาน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง สำหรับเนื้อหาของวิชาภาคทฤษฎีเป็นอย่างน้อย ที่ทำการฝึกอบรมได้แก่	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ ได้ทำการฝึกซ้อมดับเพลิงร่วมกับเจ้าหน้าที่ ที่เกี่ยวข้องของบริษัทฯ อย่างต่อเนื่อง และบริษัทฯ ได้มีการส่งพนักงานเข้าทำการฝึกอบรมดับเพลิง ขั้นต้นทุกหน่วยงานไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของ จำนวนพนักงานในแผนกนั้นๆ	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 43 การซ้อม แผนระงับสถานการณ์ฉุกเฉิน) - ภาคผนวก ข.56 แผนการซ้อม แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน ประจำปี พ.ศ. 2569 - ภาคผนวก ข.57 รายงานผล การซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน/ เหตุเพลิงไหม้/รั่วสั้วไหล ประจำปี พ.ศ. 2569

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
9. อาชีวอนามัย และสุขภาพ (ต่อ) 9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) 9.1.12 แผนปฏิบัติ กรณีเกิด เหตุฉุกเฉิน และการ ฝึกซ้อม (ต่อ)	ทฤษฎีการเกิดเพลิงไหม้ จิตวิทยาเมื่อเกิด อัคคีภัย การป้องกันแหล่งกำเนิดการติดไฟ วิธีการดับเพลิงประเภทต่างๆ วิธีการใช้อุปกรณ์ คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ใช้ใน การดับเพลิง แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย การจัดระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย การประยุกต์ใช้ระบบและอุปกรณ์ที่มีอยู่ใน สถานประกอบการ ส่วนเนื้อหาของวิชา ภาคปฏิบัติเป็นอย่างน้อยที่ทำการฝึกอบรม ได้แก่ การใช้อุปกรณ์ดับเพลิงทั้งเครื่องมือ ดับเพลิงแบบมือถือและสายดับเพลิง				

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
9. อาชีวอนามัย และสุขภาพ (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 ได้ทำการฝึกซ้อมดับเพลิงร่วมกับเจ้าหน้าที่ ที่เกี่ยวข้องของบริษัทฯอย่างต่อเนื่อง ประกอบไปด้วย การซ้อมแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้ ระดับ 1 และซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีรั่วสั้วไหล (EF1+ER) เมื่อวันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2569, ซ้อมแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้ระดับ 1 (EF1) บริเวณ Boiler กะกลางคืน เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม พ.ศ. 2569 และมีแผนซ้อมแผนตอบโต้ ภาวะฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้ระดับ 2 (EF2) ในเดือน ตุลาคม พ.ศ. 2569 ล่าสุดดำเนินการซ้อมแผนตอบโต้ ภาวะฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้ระดับ 2 (EF2) และ ก๊าซรั่วไหลเมื่อวันที่ 14 ตุลาคม พ.ศ. 2568	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 43 การซ้อม แผนรับสถานการณ์ฉุกเฉิน) - ภาคผนวก ข.56 แผนการซ้อม แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน ประจำปี พ.ศ. 2569 - ภาคผนวก ข.57 รายงานผล การซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน/ เหตุเพลิงไหม้/รั่วสั้วไหล ประจำปี พ.ศ. 2569

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
9. อาชีวอนามัย และสุขภาพ (ต่อ) 9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) 9.1.12 แผนปฏิบัติ กรณีเกิด เหตุฉุกเฉิน และการ ฝึกซ้อม (ต่อ)	- จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีรั่วไหล โดยต้องเก็บไว้ ณ สถานที่ประกอบกิจการ พร้อมที่จะให้พนักงานตรวจสอบความปลอดภัย ตรวจสอบได้ ตลอดจนปรับปรุงแผนให้ทันสมัย และฝึกซ้อมตามแผนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินระดับที่ 2 ก่อนเปิดดำเนินโครงการเรียบร้อยแล้ว และ หลังจากเปิดดำเนินการทำการฝึกซ้อมอย่างน้อย ปีละ 4 ครั้ง รวมถึงการซ้อมแบบไม่ประกาศแจ้ง ล่วงหน้าด้วย โดยเฉพาะการฝึกซ้อมจะมุ่งเน้นขั้นตอน การตัดระบบลำเลียงก๊าซธรรมชาติได้ภายใน 30 วินาที ด้วยอุปกรณ์ Line Break Protection Control ซึ่งเป็นอุปกรณ์ทำงานอัตโนมัติติดตั้งอยู่ ที่วาล์ว โดยในปี พ.ศ. 2569 ได้ดำเนินการซ้อม แผนฉุกเฉิน ประกอบไปด้วยการซ้อมแผนตอบโต้ ภาวะฉุกเฉินเพลิงไหม้ระดับ 1 กรณีรั่วสี้รั่วไหล (EF1+ER) เมื่อวันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2569	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 43 การซ้อม แผนรับสถานการณ์ฉุกเฉิน) - ภาคผนวก ข.56 แผนการซ้อม แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน ประจำปี พ.ศ. 2569 - ภาคผนวก ข.57 รายงานผล การซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน/ เหตุเพลิงไหม้/รั่วสี้รั่วไหล ประจำปี พ.ศ. 2569

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
9. อาชีวอนามัย และสุขภาพ (ต่อ) 9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) 9.1.12 แผนปฏิบัติ กรณีเกิด เหตุฉุกเฉิน และการ ฝึกซ้อม (ต่อ)			ซ่อมแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้ระดับ 1 (EF1) บริเวณ Boiler กะกลางคืน เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม พ.ศ. 2569 และมีแผนซ่อมแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้ระดับ 2 (EF2) ในเดือน ตุลาคม พ.ศ. 2569 ล่าสุดดำเนินการซ่อมแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้ระดับ 2 (EF2) และก๊าซรั่วไหลเมื่อวันที่ 14 ตุลาคม พ.ศ. 2568		

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
9. อาชีวอนามัย และสุขภาพ (ต่อ) 9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) 9.1.13 สุขภาพ พนักงาน กรณียัง ปฏิบัติงาน อยู่กับ โครงการ	- ตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำใหม่ทุกคน และ ตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปีตามปัจจัยเสี่ยง รวมทั้งให้ความร่วมมือเจ้าหน้าที่ตำรวจ ในการเข้าตรวจค้นสารเสพติดจากพนักงาน แต่ต้องอยู่ภายใต้เงื่อนไขของข้อกำหนดที่ กำหนด ทั้งนี้รายละเอียดของการตรวจให้อยู่ ในดุลยพินิจของแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่ง ที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม ด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรม ด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่ อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กำหนด โดยผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ประจำปี ให้สรุปและวิเคราะห์ความผิดปกติ ของสุขภาพพนักงานไว้ด้วยทุกครั้ง	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ ทำการตรวจสอบสุขภาพพนักงานทุกคน ก่อนเริ่มทำงาน โดยในระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2569 ไม่มีพนักงานใหม่ และ มีการตรวจสอบสุขภาพทั่วไปสำหรับพนักงานปีละ 1 ครั้ง ในปี พ.ศ. 2569 มีแผนดำเนินการในเดือน สิงหาคม พ.ศ. 2569 ล่าสุดดำเนินการตรวจสอบสุขภาพ ในวันที่ 20 สิงหาคม ถึงวันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2568 พบว่า พนักงานส่วนใหญ่มีสุขภาพเป็นปกติ	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.39 ผลการตรวจ สุขภาพของพนักงานใหม่ ก่อนเข้าทำงาน ระหว่างเดือน มกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 - ภาคผนวก ข.40 รายงาน ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ทั่วไปและตามปัจจัยเสี่ยง ประจำปี พ.ศ. 2568

โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
9. อาชีวอนามัย และสุขภาพ (ต่อ) 9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) 9.1.13 สุขภาพ พนักงาน กรณียัง ปฏิบัติงาน อยู่กับ โครงการ (ต่อ)	- จัดส่งพนักงานที่เกิดการเจ็บป่วยเข้ารับการรักษา ยังสถานบริการสุขภาพเมื่อเกิดการเจ็บป่วย - ในแต่ละปีจะต้องประเมินความสัมพันธ์ของ ผลการตรวจสภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงาน กับผลการตรวจสุขภาพประจำปี เพื่อดูสภาพ การเปลี่ยนแปลงประกอบกับความเห็นของ แพทย์อาชีวเวชศาสตร์ หากพบว่าเกิดจาก การทำงานหรือมีความเสี่ยงจากสภาพแวดล้อม ในการทำงานต้องทำการโอนย้ายการทำงาน ไปยังแผนกที่มีโอกาสได้รับในการสัมผัสปัจจัย เสี่ยงลดลง และให้รวมถึงทำการเปรียบเทียบ 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 รดฉุกเฉิน ส่งต่อผู้ป่วย) - ภาคผนวก ข.39 ผลการตรวจ สุขภาพของพนักงานใหม่ ก่อนเข้าทำงาน ระหว่างเดือน มกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 - ภาคผนวก ข.40 รายงาน ผลการตรวจสุขภาพพนักงาน ทั่วไปและตามปัจจัยเสี่ยง ประจำปี พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
9. อาชีวอนามัย และสุขภาพ (ต่อ) 9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) 9.1.13 สุขภาพ พนักงาน กรณียัง ปฏิบัติงาน อยู่กับ โครงการ (ต่อ)	ในการทำงานและสุขภาพพนักงานย้อนหลัง อย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของ ภาวะสุขภาพ ค้นหาความบกพร่องของ การจัดการและทำการแก้ไขปัญหาเพื่อลด ผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการนำไปสู่ปัญหา ภาวะความผิดปกติของสุขภาพพนักงาน เนื่องจากการทำงาน		พนักงานย้อนหลัง อย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณา แนวโน้มของภาวะสุขภาพ ค้นหาความบกพร่อง ของการจัดการและทำการแก้ไขปัญหาเพื่อลด ผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการนำไปสู่ปัญหาภาวะ ความผิดปกติของสุขภาพพนักงานเนื่องจากการ ทำงาน		
	- กรณีที่พบว่าผลการตรวจสุขภาพพนักงาน ประจำปีมีความผิดปกติต้องขึ้นตอนของการ ดำเนินการ ดังนี้ * เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ ปรึกษาแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ถึงความจำเป็น ในการตรวจซ้ำ ถ้าแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- กรณีที่บริษัทฯ พบผลการตรวจสุขภาพผิดปกติ ถ้าแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นไม่ต้อง ตรวจซ้ำและแนะนำการดูแลสุขภาพ โครงการ จะทำการเฝ้าระวังและดูแลการตรวจซ้ำในปีถัดไป แต่หากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็น ต้องตรวจซ้ำ ทางโครงการจะทำเรื่องส่งตัวใน	- ไม่ พ บ ป ญ ห า และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.39 ผลการตรวจ สุขภาพของพนักงานใหม่ก่อน เข้าทำงาน ระหว่างเดือน มกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
9. อาชีวอนามัย และสุขภาพ (ต่อ) 9.1 อาชีวอนามัย (ต่อ) 9.1.13 สุขภาพ พนักงาน กรณียัง ปฏิบัติงาน อยู่กับ โครงการ (ต่อ)	ลงความเห็นไม่ต้องตรวจซ้ำและแนะนำ การดูแลสุขภาพให้เฝ้าระวังดูผลการตรวจซ้ำ ในปีถัดไป แต่หากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ ลงความเห็นต้องตรวจซ้ำ ให้ทางโครงการ นำเรื่องส่งตัวในการตรวจสุขภาพซ้ำ ยังสถานบริการด้านสุขภาพ (นับเป็น การตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ซึ่งค่าใช้จ่าย ในการดำเนินการให้อยู่ในการดูแลของ ทางโครงการ * เมื่อได้รับผลการตรวจสุขภาพซ้ำ (ผลการตรวจ สุขภาพครั้งที่ 2) ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ระดับวิชาชีพส่งผลการตรวจให้พนักงาน คนดังกล่าวทราบทันที หากพบว่าผลการ		การตรวจสุขภาพซ้ำยังสถานบริการด้านสุขภาพ (นับเป็นการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) หากความเห็น ของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ยังมีความผิดปกติ เช่นเดิม จะปรึกษาแพทย์ถึงความเกี่ยวข้องกับการ ทำงาน อย่างไรก็ตาม พนักงานคนดังกล่าวนี้ จะได้รับการส่งตัวเข้ารับการรักษาพยาบาล รวมทั้งทำการโอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มี โอกาสในการได้รับการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง แต่หากพบว่าผลการตรวจวัดซ้ำปกติ บริษัทฯ จะจัดเป็นกลุ่มเฝ้าระวังที่จำเป็นต้องดูแลอย่าง ใกล้ชิด		- ภาคผนวก ข.40 รายงาน ผลการตรวจสุขภาพพนักงาน ทั่วไปและตามปัจจัยเสี่ยง ประจำปี พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

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

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
ของบริษัท ไออาร์พีซี คลิน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
9. อาชีวอนามัย และสุขภาพ (ต่อ) 9.2 มาตรการ ด้านระบบ บริการ สุขภาพ	- แจ้งจำนวน ช่วงอายุ และภูมิลำเนาของพนักงาน และผู้ติดตามที่ย้ายเข้ามาอยู่ในพื้นที่โครงการ ให้กับหน่วยงานด้านสุขภาพทราบ เพื่อใช้ ในการวางแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพ วางแผน การป้องกันโรคและเตรียมความพร้อมกรณี เกิดเหตุฉุกเฉิน	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ ได้แจ้งจำนวน ช่วงอายุ และภูมิลำเนา ของพนักงานและผู้ติดตามที่ย้ายเข้ามาอยู่ในพื้นที่ โครงการให้กับหน่วยงานด้านสุขภาพทราบ เพื่อใช้ในการวางแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพ วางแผนการป้องกันโรคและเตรียมความพร้อม กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- ไม่ พ บ ปัญ หา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.59 ตัวอย่าง เอกสารแจ้งข้อมูลพนักงานที่ ย้ายเข้ามาอยู่ในพื้นที่โครงการ จำนวนอายุ และภูมิลำเนา ของพนักงานและผู้ติดตาม ให้กับหน่วยงานด้านสุขภาพ
	- ให้ความร่วมมือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ แ ละ อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน ในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกัน สุขภาพของพนักงานในโครงการ ประชาชน (ทั่วไปและกลุ่มไ้ต่อการรับสัมผัส) การสร้าง เครือข่ายเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชน	- ภายในพื้นที่ โครงการและ พื้นที่โดยรอบ	- บริษัทฯ ให้ความร่วมมือกับโรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน ในพื้นที่ ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกัน สุขภาพของพนักงานในโครงการ ประชาชน (ทั่วไปและกลุ่มไ้ต่อการรับสัมผัส) การสร้างเครือข่าย เฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชน	- ไม่ พ บ ปัญ หา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
 ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
9. อาชีวอนามัย และสุขภาพ (ต่อ) 9.2 มาตรการด้าน ระบบบริการ สุขภาพ (ต่อ)	- ให้การสนับสนุนและจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน ที่เน้นการป้องกันและส่งเสริมการดูแลสุขภาพ ชุมชน รวมถึงการให้ความรู้กับพนักงาน ในการป้องกันโรคติดต่อ และพฤติกรรม การสร้างเสริมสุขภาพ	- ภายในพื้นที่ โครงการและ พื้นที่โดยรอบ	- บริษัทฯ มีการสนับสนุนและจัดกิจกรรมร่วมกับ ชุมชนที่เน้นการป้องกันและส่งเสริมการดูแล สุขภาพชุมชน รวมถึงการให้ความรู้กับพนักงาน ในการป้องกันโรคติดต่อ และพฤติกรรม การสร้างเสริมสุขภาพ	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.60 เอกสารและ การอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับ โรคติดต่อให้กับพนักงาน
	- ให้ความรู้เกี่ยวกับระดับมลพิษและลักษณะ ผลกระทบที่เกิดจากโครงการ เพื่อให้ชุมชน สามารถป้องกันและดูแลตนเองได้	- ภายในพื้นที่ โครงการและ พื้นที่โดยรอบ	- บริษัทฯ ให้ความรู้เกี่ยวกับระดับมลพิษและลักษณะ ผลกระทบที่เกิดจากโครงการ เพื่อให้ชุมชน สามารถป้องกันและดูแลตนเองได้	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.61 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 โครงการผลิตเอทาน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
 ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
10. มาตรการด้าน อันตราย ร้ายแรง ระบบท่อ ก๊าซธรรมชาติ (ต่อ)	- ติดตั้งอุปกรณ์ความปลอดภัยของระบบท่อส่ง ก๊าซธรรมชาติ เช่น flow meter, vent valve, control valve, shut off valve เป็นต้น ซึ่งอุปกรณ์ดังกล่าวสามารถตัดระบบการลำเลียง ก๊าซธรรมชาติโดยอัตโนมัติหรือสามารถสั่งตัด ระบบได้จากห้องควบคุมส่วนกลาง (หากตรวจ พบว่าระบบเกิดการรั่วไหล)	- 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.62 เอกสาร เจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานในเขต ท่อก๊าซธรรมชาติ
	- กำหนดให้มีการตรวจสอบรอยเชื่อมต่อและ ทดสอบท่อให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ ได้มีการตรวจสอบรอยเชื่อมต่อและ ทดสอบท่อให้เป็นไปตามมาตรฐานสากลเป็น ประจำทุกเดือน	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.63 เอกสาร การตรวจสอบรอยเชื่อมต่อ ก๊าซธรรมชาติประจำเดือน

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
 ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
10. มาตรการด้าน อันตราย ร้ายแรง ระบบท่อ ก๊าซธรรมชาติ (ต่อ)	- ก่อนการดำเนินการหรือการส่งมอบงานของ บริษัทรับเหมาต้องมีการทดสอบระบบลำเลียง ก๊าซเพื่อให้ระบบสามารถทำงานได้ตามปกติ ตามที่ออกแบบไว้ โดยเฉพาะระบบปิด ท่อลำเลียงก๊าซในกรณีฉุกเฉิน	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ ได้ทำการทดสอบระบบลำเลียงก๊าซ เพื่อให้ระบบสามารถทำงานได้ตามปกติตามที่ ออกแบบไว้ โดยเฉพาะระบบปิดท่อลำเลียงก๊าซ ในกรณีฉุกเฉิน ก่อนดำเนินการหรือส่งมอบงาน จากบริษัทผู้รับเหมา โดยล่าสุดดำเนินการทดสอบ ระบบลำเลียงก๊าซเมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568	- ไม่พบ ปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.51 เอกสาร การทดสอบระบบลำเลียงก๊าซ ธรรมชาติ ประจำปี พ.ศ. 2568
	- จัดให้มีแผนบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน โดยเฉพาะอุปกรณ์เกี่ยวกับความปลอดภัย ของระบบท่อก๊าซธรรมชาติ	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ มีการจัดทำแผนบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน ของอุปกรณ์เกี่ยวกับความปลอดภัยของระบบท่อ ก๊าซธรรมชาติ	- ไม่พบ ปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.64 แผนการ บำรุงรักษาเชิงป้องกันของระบบ ท่อก๊าซธรรมชาติ ประจำปี พ.ศ. 2569
	- ตรวจสอบสภาพท่อและความเรียบร้อยของ ระบบท่อก๊าซธรรมชาติภายในพื้นที่โครงการ อย่างสม่ำเสมอ	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ มีการตรวจสอบสภาพท่อและความ เรียบร้อยของระบบท่อก๊าซธรรมชาติภายใน พื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ ปีละ 1 ครั้ง	- ไม่พบ ปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.51 เอกสาร การทดสอบระบบลำเลียงก๊าซ ธรรมชาติ ประจำปี พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	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. 2569 ได้ดำเนินการซ้อมแผนฉุกเฉิน ประกอบไปด้วยการซ้อมแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน กรณีเพลิงไหม้ระดับ 1 และซ้อมแผนฉุกเฉิน กรณีรั่วสั้วไหล (EF1+ER) เมื่อวันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2569, ซ้อมแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณี เพลิงไหม้ระดับ 1 (EF1) บริเวณ Boiler กะกลางคืน เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม พ.ศ. 2569 และมีแผน ซ้อมแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้ระดับ 2 (EF2) ในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2569 ล่าสุดดำเนินการ ซ้อมแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้ระดับ 2 (EF2) และก๊าซรั่วไหลเมื่อวันที่ 14 ตุลาคม พ.ศ. 2568	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 43 การซ้อม แผนระดับสถานการณ์ฉุกเฉิน) - ภาคผนวก ข.56 แผนการซ้อม แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน ประจำปี พ.ศ. 2569 - ภาคผนวก ข.57 รายงานผล การซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน/ เหตุเพลิงไหม้/รั่วสั้วไหล ประจำปี พ.ศ. 2569

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
 ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	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 มาปรับปรุงแผนปฏิบัติการฉุกเฉินให้มีประสิทธิภาพ มากขึ้น	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 43 การซ้อม แผนระดับสถานการณ์ฉุกเฉิน) - ภาคผนวก ข.56 แผนการซ้อม แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน ประจำปี พ.ศ. 2569 - ภาคผนวก ข.57 รายงานผล การซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน/ เหตุเพลิงไหม้/รั่วสั้วไหล ประจำปี พ.ศ. 2569
	- ร่วมมือกับหน่วยงานป้องกันและบรรเทา สาธารณภัยและสถานีตำรวจในท้องที่เพื่อ จัดเตรียมคณะทำงานที่สามารถเรียกได้ทันที เมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ มีการร่วมมือกับหน่วยงานป้องกันและ บรรเทาสาธารณภัยและสถานีตำรวจในท้องที่ เพื่อจัดเตรียมคณะทำงานที่สามารถเรียกได้ทันที เมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.31 คณะทำงาน ที่สามารถเรียกได้ทันทีเมื่อเกิด เหตุการณ์ฉุกเฉิน

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
 ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 (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. 2569 ได้มีการพบปะชุมชนนำเสนอข้อมูลข่าวสาร ผ่านทางการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ และเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (EIA/EHIA Monitoring Committee) ครั้งที่ 1/2569 เมื่อวันที่ 18 มีนาคม พ.ศ. 2569 และครั้งที่ 2/2569 เมื่อวันที่ 20 พฤษภาคม พ.ศ. 2569	- 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 สื่อประชาสัมพันธ์ของโครงการ
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำที่ผ่านการฝึกอบรม ทำหน้าที่ควบคุมดูแลในกรณีที่เกิดการรั่วไหล ของก๊าซ	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำที่ผ่านการฝึกอบรม ทำหน้าที่ควบคุมดูแลในกรณีที่เกิดการรั่วไหลของ ก๊าซ	- ไม่พบปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.62 เอกสาร เจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานในเขต ท่อก๊าซธรรมชาติ

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	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	- บริษัทฯ กำหนดให้พื้นที่ภายในบริเวณสถานีควบคุม ก๊าซธรรมชาติเป็นพื้นที่เฉพาะ ห้ามมีการทำงานที่ เกี่ยวข้องกับความร้อนหรือประกายไฟ ในกรณีที่มี ความจำเป็นต้องเข้าไปทำงานในพื้นที่ดังกล่าว จะต้องมีการตรวจสอบและควบคุมอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งมีระบบการขออนุญาต (Work Permit) ที่ถูกต้องทุกครั้งที่เข้าปฏิบัติงาน และจัดทำคู่มือ ปฏิบัติการและติดต่อประสานงานและคู่มือ การใช้งานระบบอนุญาตทำงานผ่านระบบ Online สำหรับผู้ขออนุญาต	- ไม่พบ ปัญ หา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.31 คณะทำงาน ที่สามารถเรียกได้ทันทีเมื่อเกิด เหตุการณ์ฉุกเฉิน - ภาคผนวก ข.58 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	- ไม่พบ ปัญ หา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 47 ทดสอบ ตัดแยกระบบที่ศูนย์ ปตท. จังหวัดชลบุรี)

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
 ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 (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	- ไม่พบ ปัญหา 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	- ไม่พบ ปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.64 แผนการ บำรุงรักษาเชิงป้องกันของ ระบบท่อก๊าซธรรมชาติ ประจำปี พ.ศ. 2569
	- กำหนดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน ระดับที่ 1 ก่อนเปิดดำเนินการโครงการและ หลังจากเปิดดำเนินการ ฝึกซ้อมอย่างน้อย ปีละ 4 ครั้ง และให้มีการซ้อมแบบไม่ประกาศ แจ้งล่วงหน้าด้วย โดยเฉพาะการฝึกซ้อม จะมุ่งเน้นขั้นตอนการตัดระบบลำเลียง	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินระดับที่ 2 ก่อนเปิดดำเนินการโครงการเรียบร้อยแล้ว และ หลังจากเปิดดำเนินการทำการฝึกซ้อมอย่างน้อย ปีละ 4 ครั้ง รวมถึงการซ้อมแบบไม่ประกาศแจ้ง ล่วงหน้าด้วย โดยการฝึกซ้อมจะมุ่งเน้นขั้นตอน การตัดระบบลำเลียงก๊าซธรรมชาติได้ภายใน 30 วินาที ด้วยอุปกรณ์ Line Break Protection Control ซึ่งเป็นอุปกรณ์ทำงานอัตโนมัติติดตั้ง อยู่ที่วาล์ว โดยในปี พ.ศ. 2569 ได้ดำเนินการ	- ไม่พบ ปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 43 การซ้อม แผนระงับสถานการณ์ฉุกเฉิน) - ภาคผนวก ข.56 แผนการซ้อม แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน ประจำปี พ.ศ. 2569 - ภาคผนวก ข.57 รายงานผล การซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน/ เหตุเพลิงไหม้/รั่วสั้วไหล ประจำปี พ.ศ. 2569

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
10. มาตรการด้าน อันตราย ร้ายแรง ระบบท่อ ก๊าซธรรมชาติ (ต่อ)			ซ่อมแผนฉุกเฉิน ประกอบไปด้วย การซ่อมแผน ตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้ระดับ 1 และ ซ่อมแผนฉุกเฉินกรณีรั่วไหล (EF1+ER) เมื่อวันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2569, ซ่อมแผนตอบโต้ ภาวะฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้ระดับ 1 (EF1) บริเวณ Boiler กะกลางคีน เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม พ.ศ. 2569 และมีแผนซ่อมแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน กรณีเพลิงไหม้ระดับ 2 (EF2) ในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2569 ล่าสุดดำเนินการซ่อมแผนตอบโต้ ภาวะฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้ระดับ 2 (EF2) และ ก๊าซรั่วไหลเมื่อวันที่ 14 ตุลาคม พ.ศ. 2568		
11. พื้นที่สีเขียว	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ ประมาณ 9.04 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 7.6 ของพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ ได้ดำเนินการปลูกต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว ของโรงงานเรียบร้อยแล้ว โดยปัจจุบันคิดเป็น ร้อยละ 7.70 ของพื้นที่โครงการ	- 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. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการดำเนินการของโครงการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและภาพถ่าย
11. พื้นที่สีเขียว (ต่อ)	- ปลูกต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวโดยใช้หลักการ ปลูกป่าเชิงนิเวศแบบยั่งยืน	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- ทางบริษัทฯ จะพิจารณาความเป็นไปได้ในการปลูก ต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวโดยใช้หลักการปลูกป่าเชิงนิเวศ แบบยั่งยืน ทั้งนี้ โครงการฯ ได้ดำเนินการปลูกต้นไม้ ให้มีความหนาแน่นมากที่สุด โดยเลือกพันธุ์ไม้พื้นเมือง ไม้ดมลพิษตามความเหมาะสมกับพื้นที่ที่มี และ ไม่มีผลกระทบต่อการทำงานของโครงการฯ เช่น ยางนา มะค่าโมง ปิบ นนทรี ไทรเกาหลี เป็นต้น	- ไม่พบ ปัญหา และอุปสรรคใน การดำเนินการ	- รูปที่ 3.1-1 (รูปที่ 49 พื้นที่ สีเขียว) - ภาคผนวก ข.12 แผนผังแสดง พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ และรายชื่อพันธุ์ไม้ที่จะนำมา ปลูกในโครงการ
	- คัดเลือกพันธุ์ไม้พื้นเมืองและพันธุ์ไม้ดมลพิษ ที่เสนอแนะในเอกสารพรรณไม้ที่มีศักยภาพ ดมลพิษในพื้นที่จังหวัดระยองและพื้นที่ ใกล้เคียง ฉบับประชาชน จัดทำโดยสำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากร- ธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม (สผ.) พ.ศ. 2555 มาปลูกบริเวณ พื้นที่สีเขียวของโครงการ	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- บริษัทฯ ได้คัดเลือกพันธุ์ไม้พื้นเมืองและพันธุ์ไม้ ดมลพิษที่เสนอแนะในเอกสารพรรณไม้ที่มี ศักยภาพดมลพิษในพื้นที่จังหวัดระยองและพื้นที่ ใกล้เคียง ทั้งนี้ได้พิจารณาตามความเหมาะสมของ พรรณไม้	- 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 โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
ของบริษัท ไออาร์พีซี คลิน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	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



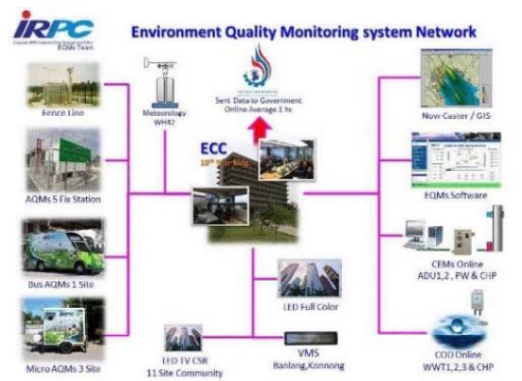
รูปที่ 1 ปล่องระบายของหน่วยผลิตไอน้ำ



รูปที่ 2 ระบบ CEMs ภายในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3 การแสดงผลที่ห้องควบคุม



รูปที่ 4 ระบบ EQMS ของเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี



รูปที่ 5 ป้ายเตือน/สัญลักษณ์ในบริเวณที่กำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงส่วนบุคคล



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
โครงการผลิตน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง 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)





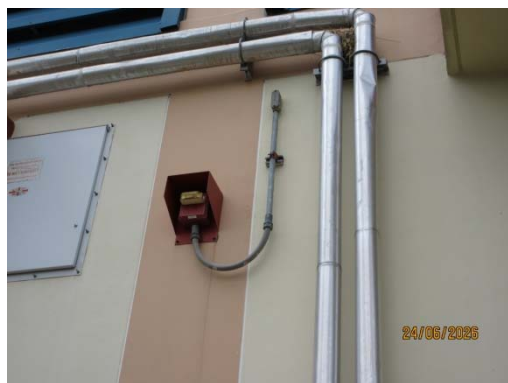
รูปที่ 30 อุปกรณ์ในการดับเพลิง (ต่อ)



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

โครงการผลิตน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด (ต่อ)





รูปที่ 37 ภาพขณะรองรับ/ถังบรรจุสารเคมี



รูปที่ 38 ภาพขณะหรือถังขยะดูดซับสารเคมี



รูปที่ 39 ระบบตรวจวัดระดับ
Lower Explosive Limit (LEL)



รูปที่ 40 ระบบระบายความร้อนในห้องกังหันก๊าซ



รูปที่ 41 ป้ายเตือน/สัญลักษณ์ในบริเวณพื้นที่อับอากาศ

รูปที่ 3.1-1 ภาพถ่ายภาพการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด (ต่อ)





รูปที่ 41 ป้ายเตือน/สัญลักษณ์ในบริเวณพื้นที่อวกาศ (ต่อ)

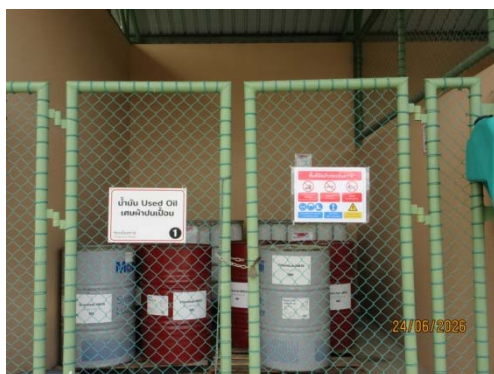


รูปที่ 42 ป้ายเตือน/สัญลักษณ์เขตพื้นที่อันตรายต่างๆ

รูปที่ 3.1-1 ภาพถ่ายการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการผลิตน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง 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)



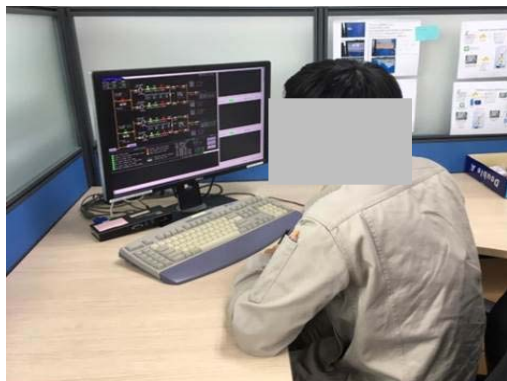
รูปที่ 45 ตัวอย่างอุปกรณ์ความปลอดภัยต่างๆ
ของระบบท่อก๊าซธรรมชาติ



รูปที่ 46 แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

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





รูปที่ 47 ทดสอบตัดแยกระบบที่ศูนย์ ปตท. จังหวัดชลบุรี



รูปที่ 48 เครื่องตรวจจับก๊าซ



รูปที่ 49 พื้นที่สีเขียว

รูปที่ 3.1-1 ภาพถ่ายการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการผลิตน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง 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)

