

บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

5.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่า โครงการได้ดำเนินการครบถ้วนและได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

5.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ของโครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมด และมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดทั้งหมด รายละเอียดผลการตรวจวัดสรุปได้ดังแสดงในตารางที่ 5.2-1

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง
โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ระยะเวลาและความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	สรุปผลการตรวจวัด
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ - วัดปลวกเกตุ	- ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอนเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM 10) - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM 2.5) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (SO ₂) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (SO ₂) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (NO ₂)	2 ครั้ง/ปี	- มีค่าอยู่ระหว่าง 0.022-0.032 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.020-0.028 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.008-0.021 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0008-0.0043 ส่วนในล้านส่วน - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0021-0.0026 ส่วนในล้านส่วน - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0068-0.0095 ส่วนในล้านส่วน	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทุกพารามิเตอร์
- รพ.สต.บ้านกันหนอง	- ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอนเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM 10) - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM 2.5) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (SO ₂) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (SO ₂) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (NO ₂)	2 ครั้ง/ปี	- มีค่าอยู่ระหว่าง 0.017-0.023 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.011-0.017 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.006-0.013 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0010-0.0039 ส่วนในล้านส่วน - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0019-0.0028 ส่วนในล้านส่วน - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0035-0.0052 ส่วนในล้านส่วน	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้ารวมเมืองระยอง
โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ระยะเวลาและความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	สรุปผลการตรวจวัด
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ) - วัดนาตาขวัญ	- ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM 10) - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM 2.5) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (SO ₂) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (SO ₂) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (NO ₂)	2 ครั้ง/ปี	- มีค่าอยู่ระหว่าง 0.021-0.035 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.012-0.024 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.006-0.011 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0019-0.0038 ส่วนในล้านส่วน - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0028-0.0031 ส่วนในล้านส่วน - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0063-0.0090 ส่วนในล้านส่วน	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทุกพารามิเตอร์
- โรงเรือนระยองปัญญานุกูล	- ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM 10) - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM 2.5) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (SO ₂) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (SO ₂) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (NO ₂) - ความเร็วและทิศทางลม (WS&WD)	2 ครั้ง/ปี	- มีค่าอยู่ระหว่าง 0.014-0.022 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.010-0.019 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.003-0.017 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0011-0.0031 ส่วนในล้านส่วน - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0019-0.0022 ส่วนในล้านส่วน - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0053-0.0083 ส่วนในล้านส่วน - ลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางทิศใต้ ความเร็วลมอยู่ในช่วงระหว่าง 0.7-2.2 เมตรต่อวินาที	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทุกพารามิเตอร์ - ความเร็วและทิศทางลมไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้ารวมเมืองระยอง
โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ระยะเวลาและความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	สรุปผลการตรวจวัด
2. คุณภาพอากาศจากปล่อง ระบยาอากาศ (1) จากระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง (CEMs) - ปล่อง HRSG1 (HRSG21)	- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) - ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) - ก๊าซออกซิเจน (O ₂) - Stray light units - อัตราการไหลของก๊าซ	ตรวจวัดแบบต่อเนื่องตลอดเวลาที่ดำเนินการผลิตไฟฟ้า	- มีค่าระหว่าง 9.06-41.21 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O ₂ - มีค่าระหว่าง 0.01-4.29 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O ₂ - มีค่าระหว่าง 13.76-15.60 % - มีค่าระหว่าง 0.69-1.29 - มีค่าระหว่าง 223,813.67-348,037.59 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทุกพารามิเตอร์
- ปล่อง HRSG2 (HRSG22)	- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) - ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) - ก๊าซออกซิเจน (O ₂) - Stray light units - อัตราการไหลของก๊าซ	ตรวจวัดแบบต่อเนื่องตลอดเวลาที่ดำเนินการผลิตไฟฟ้า	- มีค่าระหว่าง 15.03-43.98 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O ₂ - มีค่าระหว่าง 0.07-6.80 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O ₂ - มีค่าระหว่าง 13.92-15.81 % - มีค่าระหว่าง 2.64-3.35 - มีค่าระหว่าง 231,009.28-345,423.29 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้ารวมเมืองระยอง
โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ระยะเวลาและความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	สรุปผลการตรวจวัด
2. คุณภาพอากาศจากปล่อง ระบยาอากาศ (ต่อ) (1) จากระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง (CEMs) (ต่อ)				
- ปล่อง HRSG3 (HRSG31)	- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) - ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) - ก๊าซออกซิเจน (O ₂) - Stray light units - อัตราการไหลของก๊าซ	ตรวจวัดแบบต่อเนื่องตลอดเวลาที่ดำเนินการผลิตไฟฟ้า	- มีค่าระหว่าง 16.46-43.90 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O ₂ - มีค่าระหว่าง 2.81-6.94 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O ₂ - มีค่าระหว่าง 13.71-14.21 % - มีค่าระหว่าง 0.00-3.21 - มีค่าระหว่าง 265,196.98-353,368.88 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทุกพารามิเตอร์
- ปล่อง HRSG4 (HRSG32)	- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) - ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) - ก๊าซออกซิเจน (O ₂) - Stray light units - อัตราการไหลของก๊าซ	ตรวจวัดแบบต่อเนื่องตลอดเวลาที่ดำเนินการผลิตไฟฟ้า	- มีค่าระหว่าง 12.17-44.03 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O ₂ - มีค่าระหว่าง 2.74-7.41 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O ₂ - มีค่าระหว่าง 13.80-15.20 % - มีค่าระหว่าง 0.56-2.48 - มีค่าระหว่าง 254,069.68-354,639.74 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้ารวมเมืองระยอง
โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ระยะเวลาและความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	สรุปผลการตรวจวัด
2. คุณภาพอากาศจากปล่อง ระบยอากาศ (ต่อ) (1) จากระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง (CEMs) (ต่อ) - ปล่อง HRSG5 (HRSG61)	- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) - ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) - ก๊าซออกซิเจน (O ₂) - Stray light units - อัตราการไหลของก๊าซ	ตรวจวัดแบบต่อเนื่องตลอดเวลาที่ดำเนินการผลิตไฟฟ้า	- มีค่าระหว่าง 24.87-38.89 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O ₂ - มีค่าระหว่าง 0.30-4.45 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O ₂ - มีค่าระหว่าง 13.54-14.29 % - มีค่าระหว่าง 1.17-2.91 - มีค่าระหว่าง 474,813.98-496,903.03 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทุกพารามิเตอร์
- ปล่อง Auxiliary Boiler	- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) - ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) - ก๊าซออกซิเจน (O ₂) - Stray light units - อัตราการไหลของก๊าซ	ตรวจวัดแบบต่อเนื่องตลอดเวลาที่ดำเนินการผลิตไฟฟ้า	- มีค่าระหว่าง 4.78-19.33 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O ₂ - มีค่าระหว่าง 0.73-5.89 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O ₂ - มีค่าระหว่าง 6.99-8.48 % - มีค่าระหว่าง 0.25-0.92 - มีค่าระหว่าง 74,689.03-95,734.07 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง
โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ระยะเวลาและความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	สรุปผลการตรวจวัด
2. คุณภาพอากาศจากปล่อง ระบยาอากาศ (ต่อ) (2) การตรวจสอบความถูกต้องของระบบ CEMs (CEMs Audit) - ปล่อง HRSG1 (HRSG21)	- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) - ก๊าซออกซิเจน (O ₂) - Stray light units - อัตราการไหลของก๊าซ	ปีละ 1 ครั้ง	- ในปี พ.ศ. 2568 ดำเนินการเมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 การทดสอบความถูกต้องแบบ RATA พบมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดทั้งหมด	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดทุกพารามิเตอร์
- ปล่อง HRSG2 (HRSG22)	- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) - ก๊าซออกซิเจน (O ₂) - Stray light units - อัตราการไหลของก๊าซ	ปีละ 1 ครั้ง	- ในปี พ.ศ. 2568 ดำเนินการเมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 การทดสอบความถูกต้องแบบ RATA พบมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดทั้งหมด	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง
โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ระยะเวลาและความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	สรุปผลการตรวจวัด
2. คุณภาพอากาศจากปล่อง ระบยาอากาศ (ต่อ) (2) การตรวจสอบความถูกต้องของระบบ CEMs (CEMs Audit) (ต่อ) - ปล่อง HRSG3 (HRSG31)	- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) - ก๊าซออกซิเจน (O ₂) - Stray light units - อัตราการไหลของก๊าซ	ปีละ 1 ครั้ง	- ในปี พ.ศ. 2568 ดำเนินการเมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 การทดสอบความถูกต้องแบบ RATA พบมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดทั้งหมด	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดทุกพารามิเตอร์
- ปล่อง HRSG4 (HRSG32)	- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) - ก๊าซออกซิเจน (O ₂) - Stray light units - อัตราการไหลของก๊าซ	ปีละ 1 ครั้ง	- ในปี พ.ศ. 2568 ดำเนินการเมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 การทดสอบความถูกต้องแบบ RATA พบมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดทั้งหมด	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง
โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ระยะเวลาและความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	สรุปผลการตรวจวัด
2. คุณภาพอากาศจากปล่อง ระบยาอากาศ (ต่อ) (2) การตรวจสอบความถูกต้องของระบบ CEMs (CEMs Audit) (ต่อ) - ปล่อง HRSG5 (HRSG61)	- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) - ก๊าซออกซิเจน (O ₂) - Stray light units - อัตราการไหลของก๊าซ	ปีละ 1 ครั้ง	- ในปี พ.ศ. 2568 ดำเนินการเมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 การทดสอบความถูกต้องแบบ RATA พบมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดทั้งหมด	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดทุกพารามิเตอร์
- ปล่อง Auxiliary Boiler	- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) - ก๊าซออกซิเจน (O ₂) - Stray light units - อัตราการไหลของก๊าซ	ปีละ 1 ครั้ง	- ในปี พ.ศ. 2568 ดำเนินการเมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 การทดสอบความถูกต้องแบบ RATA พบมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดทั้งหมด	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้ารวมเมืองระยอง
โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ระยะเวลาและความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	สรุปผลการตรวจวัด
2. คุณภาพอากาศจากปล่อง ระบายนอากาศ (ต่อ) (3) ผลการตรวจวัดแบบสุ่ม (Stack Sampling) - ปล่อง HRSG1 (HRSG21)	- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ฝุ่นละออง (TSP) - ก๊าซออกซิเจน (O ₂) - อัตราการไหลของก๊าซ	2 ครั้ง/ปี	- มีค่าเท่ากับ 7.53 ส่วนในล้านส่วน / 0.570 กรัมต่อวินาที - มีค่าเท่ากับ ND(<1.23) ส่วนในล้านส่วน / <0.129 กรัมต่อวินาที - มีค่าเท่ากับ 0.79 ส่วนในล้านส่วน / 0.036 กรัมต่อวินาที - มีค่าเท่ากับ 2.91 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร / 0.117 กรัมต่อวินาที - มีค่าเท่ากับ 14.0 % - มีค่าเท่ากับ 291,540 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์ที่และมาตรฐาน กำหนดทุกพารามิเตอร์
- ปล่อง HRSG2 (HRSG22)	- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ฝุ่นละออง (TSP) - ก๊าซออกซิเจน (O ₂) - อัตราการไหลของก๊าซ	2 ครั้ง/ปี	- มีค่าเท่ากับ 19.68 ส่วนในล้านส่วน / 1.467 กรัมต่อวินาที - มีค่าเท่ากับ ND(<1.23) ส่วนในล้านส่วน / <0.128 กรัมต่อวินาที - มีค่าเท่ากับ 0.75 ส่วนในล้านส่วน / 0.034 กรัมต่อวินาที - มีค่าเท่ากับ 2.79 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร / 0.111 กรัมต่อวินาที - มีค่าเท่ากับ 14.0 % - มีค่าเท่ากับ 287,460 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์ที่และมาตรฐาน กำหนดทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้ารวมเมืองระยอง
โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ระยะเวลาและความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	สรุปผลการตรวจวัด
2. คุณภาพอากาศจากปล่อง ระบยอากาศ (ต่อ) (3) ผลการตรวจวัดแบบสุ่ม (Stack Sampling) (ต่อ) - ปล่อง HRSG3 (HRSG31)	- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ฝุ่นละออง (TSP) - ก๊าซออกซิเจน (O ₂) - อัตราการไหลของก๊าซ	2 ครั้ง/ปี	- มีค่าเท่ากับ 15.12 ส่วนในล้านส่วน / 1.417 กรัมต่อวินาที - มีค่าเท่ากับ ND(<1.28) ส่วนในล้านส่วน / <0.168 กรัมต่อวินาที - มีค่าเท่ากับ 0.86 ส่วนในล้านส่วน / 0.049 กรัมต่อวินาที - มีค่าเท่ากับ 2.14 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร / 0.106 กรัมต่อวินาที - มีค่าเท่ากับ 14.3 % - มีค่าเท่ากับ 377,640 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์ที่ EIA และมาตรฐาน กำหนดทุกพารามิเตอร์
- ปล่อง HRSG4 (HRSG32)	- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ฝุ่นละออง (TSP) - ก๊าซออกซิเจน (O ₂) - อัตราการไหลของก๊าซ	2 ครั้ง/ปี	- มีค่าเท่ากับ 12.80 ส่วนในล้านส่วน / 1.246 กรัมต่อวินาที - มีค่าเท่ากับ ND(<1.27) ส่วนในล้านส่วน / <0.172 กรัมต่อวินาที - มีค่าเท่ากับ 0.79 ส่วนในล้านส่วน / 0.047 กรัมต่อวินาที - มีค่าเท่ากับ 2.77 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร / 0.143 กรัมต่อวินาที - มีค่าเท่ากับ 14.2 % - มีค่าเท่ากับ 386,580 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์ที่ EIA และมาตรฐาน กำหนดทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้ารวมเมืองระยอง
โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ระยะเวลาและความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	สรุปผลการตรวจวัด
2. คุณภาพอากาศจากปล่อง ระบบอากาศ (ต่อ) (3) ผลการตรวจวัดแบบสุ่ม (Stack Sampling) (ต่อ) - ปล่อง HRSG5 (HRSG61)	- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ฝุ่นละออง (TSP) - ก๊าซออกซิเจน (O ₂) - อัตราการไหลของก๊าซ	2 ครั้ง/ปี	- มีค่าเท่ากับ 26.93 ส่วนในล้านส่วน / 2.790 กรัมต่อวินาที - มีค่าเท่ากับ ND(<1.18) ส่วนในล้านส่วน / <0.170 กรัมต่อวินาที - มีค่าเท่ากับ 0.87 ส่วนในล้านส่วน / 0.055 กรัมต่อวินาที - มีค่าเท่ากับ 2.15 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร / 0.118 กรัมต่อวินาที - มีค่าเท่ากับ 13.7 % - มีค่าเท่ากับ 382,680 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์ที่ EIA และมาตรฐาน กำหนดทุกพารามิเตอร์
- ปล่อง Auxiliary Boiler	- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ฝุ่นละออง (TSP) - ก๊าซออกซิเจน (O ₂) - อัตราการไหลของก๊าซ	2 ครั้ง/ปี	- มีค่าเท่ากับ 9.34 ส่วนในล้านส่วน / 0.357 กรัมต่อวินาที - มีค่าเท่ากับ ND(<0.68) ส่วนในล้านส่วน / <0.036 กรัมต่อวินาที - มีค่าเท่ากับ 0.30 ส่วนในล้านส่วน / 0.007 กรัมต่อวินาที - มีค่าเท่ากับ 1.70 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร / 0.035 กรัมต่อวินาที - มีค่าเท่ากับ 8.4 % - มีค่าเท่ากับ 81,300 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์ที่ EIA และมาตรฐาน กำหนดทุกพารามิเตอร์

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ระยะเวลาและความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	สรุปผลการตรวจวัด
3. ระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป - วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ (L ₉₀) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (Ldn) - ระดับเสียงรบกวน	2 ครั้ง/ปี	- มีค่าอยู่ระหว่าง 46.7-48.7 เดซิเบล(เอ) - มีค่าอยู่ระหว่าง 43.3-56.7 เดซิเบล(เอ) - มีค่าอยู่ระหว่าง 44.1-45.0 เดซิเบล(เอ) - มีค่าอยู่ระหว่าง 74.2-104.7 เดซิเบล(เอ) - มีค่าอยู่ระหว่าง 52.7-54.7 เดซิเบล(เอ) - มีค่าอยู่ระหว่าง 0-9.7 เดซิเบล(เอ)	- ผลการตรวจวัด Leq 24 hr และ Lmax มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด - L ₉₀ และ Ldn ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด - ระดับเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้ารวมเมืองระยอง
โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ระยะเวลาและความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	สรุปผลการตรวจวัด
3. ระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป (ต่อ) - บ้านก้นหนอง หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านแลง	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ (L ₉₀) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (Ldn) - ระดับเสียงรบกวน	2 ครั้ง/ปี	- มีค่าอยู่ระหว่าง 51.3-52.5 เดซิเบล(เอ) - มีค่าอยู่ระหว่าง 42.8-56.7 เดซิเบล(เอ) - มีค่าอยู่ระหว่าง 44.2-47.9 เดซิเบล(เอ) - มีค่าอยู่ระหว่าง 81.0-104.6 เดซิเบล(เอ) - มีค่าอยู่ระหว่าง 56.3-58.2 เดซิเบล(เอ) - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0-9.9 เดซิเบล(เอ)	- ผลการตรวจวัด Leq 24 hr และ Lmax มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด - L ₉₀ และ Ldn ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด - ระดับเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
- ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ (L ₉₀) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (Ldn)	2 ครั้ง/ปี	- มีค่าอยู่ระหว่าง 60.7-61.2 เดซิเบล(เอ) - มีค่าอยู่ระหว่าง 56.2-65.1 เดซิเบล(เอ) - มีค่าอยู่ระหว่าง 60.1-60.8 เดซิเบล(เอ) - มีค่าอยู่ระหว่าง 92.8-109.4 เดซิเบล(เอ) - มีค่าอยู่ระหว่าง 67.1-67.8 เดซิเบล(เอ)	- ผลการตรวจวัด Leq 24 hr และ Lmax มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด - L ₉₀ และ Ldn ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้ารวมเมืองระยอง
โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ระยะเวลาและความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	สรุปผลการตรวจวัด
3. ระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป (ต่อ) - รีมั้วโครงการด้านทิศใต้	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ (L ₉₀) - ระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) - ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L _{dn})	2 ครั้ง/ปี	- มีค่าอยู่ระหว่าง 57.2-61.3 เดซิเบล(เอ) - มีค่าอยู่ระหว่าง 53.1-68.1 เดซิเบล(เอ) - มีค่าอยู่ระหว่าง 54.3-59.2 เดซิเบล(เอ) - มีค่าอยู่ระหว่าง 77.9-106.2 เดซิเบล(เอ) - มีค่าอยู่ระหว่าง 64.0-67.2 เดซิเบล(เอ)	- ผลการตรวจวัด Leq 24 hr และ L _{max} มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด - L ₉₀ และ L _{dn} ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด
- รีมั้วโครงการด้านทิศตะวันออก	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ (L ₉₀) - ระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) - ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L _{dn})	2 ครั้ง/ปี	- มีค่าอยู่ระหว่าง 60.8-62.5 เดซิเบล(เอ) - มีค่าอยู่ระหว่าง 58.7-69.2 เดซิเบล(เอ) - มีค่าอยู่ระหว่าง 59.6-60.4 เดซิเบล(เอ) - มีค่าอยู่ระหว่าง 76.5-108.8 เดซิเบล(เอ) - มีค่าอยู่ระหว่าง 67.3-68.2 เดซิเบล(เอ)	- ผลการตรวจวัด Leq 24 hr และ L _{max} มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด - L ₉₀ และ L _{dn} ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด
- รีมั้วโครงการด้านทิศตะวันตก	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ (L ₉₀) - ระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) - ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L _{dn})	2 ครั้ง/ปี	- มีค่าอยู่ระหว่าง 64.6-65.3 เดซิเบล(เอ) - มีค่าอยู่ระหว่าง 63.5-68.3 เดซิเบล(เอ) - มีค่าอยู่ระหว่าง 64.0-64.6 เดซิเบล(เอ) - มีค่าอยู่ระหว่าง 79.7-101.1 เดซิเบล(เอ) - มีค่าอยู่ระหว่าง 71.1-71.6 เดซิเบล(เอ)	- ผลการตรวจวัด Leq 24 hr และ L _{max} มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด - L ₉₀ และ L _{dn} ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

บทที่ ๕

โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไออาร์พีซี คลื่น พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ระยะเวลาและความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	สรุปผลการตรวจวัด
4. คุณภาพน้ำเสีย (1) ตรวจวัดโดย ระบบติดตามตรวจสอบ คุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring) - บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายของ โครงการ	- อุณหภูมิ (Temperature) - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - การนำไฟฟ้า (Conductivity)	ตรวจวัด แบบต่อเนื่อง ตลอด ระยะเวลา ดำเนินการ	- มีค่าอยู่ในช่วง 28.41-33.21 องศาเซลเซียส - มีค่าอยู่ในช่วง 7.40-8.37 - มีค่าอยู่ในช่วง 787.00-2,271.07 ไมโครซีเมนต์ต่อเซนติเมตร	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุมคุณภาพน้ำก่อนปล่อยเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 3 (WWTP) ของเขตประกอบการอุตสาหกรรม ไออาร์พีซี

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้ารวมเมืองระยอง
โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ระยะเวลาและความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	สรุปผลการตรวจวัด
4. คุณภาพน้ำเสีย (2) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย - บริเวณจุดออกนอกโครงการก่อนปล่อยเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 3 (WWT) ของเขตประกอบการอุตสาหกรรม ไออาร์พีซี	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - บีโอดี (BOD) - บีโอดี (COD) - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) - ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (SS) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) - อัตราการไหล (Flow Rate)	เดือนละ 1 ครั้ง	- มีค่าอยู่ระหว่าง 7.1-8.3 - มีค่าอยู่ระหว่าง 31.9-33.1 องศาเซลเซียส - มีค่าอยู่ระหว่าง <1.0-2.4 มิลลิกรัมต่อลิตร - มีค่าอยู่ระหว่าง 28-50 มิลลิกรัมต่อลิตร - มีค่าอยู่ระหว่าง 820-1,266 มิลลิกรัมต่อลิตร - มีค่าอยู่ระหว่าง 4-8 มิลลิกรัมต่อลิตร - มีค่าอยู่เท่ากับ <2 มิลลิกรัมต่อลิตร - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.1-0.3 มิลลิกรัมต่อลิตร - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.049-0.051 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุมคุณภาพน้ำก่อนปล่อยเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 3 (WWT) ของเขตประกอบการอุตสาหกรรม ไออาร์พีซี ทั้งหมด
5. การคมนาคม - เส้นทางขนส่ง และพื้นที่โครงการ	- บันทึกสถิติอุบัติเหตุจากการจราจรที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการขนส่งของโครงการเพื่อหาแนวทางในการป้องกันและแก้ไขปัญหาการเกิดซ้ำต่อไป	ทุกวัน	- โครงการได้ทำการบันทึกปริมาณจราจรและบันทึกสถิติอุบัติเหตุจากการจราจรที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการขนส่งของโครงการ ในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุจากการจราจรเกิดขึ้นแต่อย่างใด ดังภาคผนวก ก.3	-

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง
โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ระยะเวลาและความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	สรุปผลการตรวจวัด
6. การจัดการกากของเสีย - พื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติ ชนิด ปริมาณ ลักษณะสมบัติ และวิธีการจัดการกากของเสียในโรงงานปัญหาการเกิดซ้ำต่อไป	ปีละ 1 ครั้ง	- ในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 ทางโครงการได้ทำการบันทึกชนิด/ปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้น และขนส่งออกนอกพื้นที่โครงการ ดังภาคผนวก ข.17	-
	- บันทึกชนิด/ปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้น และขนส่งออกนอกพื้นที่โครงการ โดยต้องระบุแหล่งที่ส่งไปจำหน่าย/กำจัด	ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้จัดให้มีถังรับรองขยะมูลฝอย แบ่งออกเป็น 3 ประเภท ได้แก่ ขยะทั่วไป ขยะเปียก และขยะรีไซเคิลกระจายอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการมีฝาปิดมิดชิดและสามารถขนถ่ายได้สะดวก ก่อนติดต่อสำนักงานเทศบาลตำบลเชิงเนินเข้ามารับไปกำจัดอย่างถูกหลักสุขาภิบาล ส่วนสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจะรวบรวมไว้ในอาคารเก็บพักของเสียที่มีหลังคาปกคลุม โดยแบ่งพื้นที่กักเก็บของเสียแต่ละประเภท พร้อมมีป้ายบ่งชี้อย่างชัดเจน ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดต่อไป ส่วนกากของเสียอันตรายจะรวบรวมใส่ในภาชนะที่เหมาะสม มีฝาปิดมิดชิด และสามารถขนถ่ายได้สะดวกเมื่อมีปริมาณมากจะนำไปเก็บรวบรวมไว้ในอาคารจัดเก็บวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (Waste Collection) โดยแบ่งพื้นที่กักเก็บของเสียแต่ละประเภท พร้อมมีป้ายบ่งชี้อย่างชัดเจน ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดต่อไป ดังภาคผนวก ข.19 และภาคผนวก ข.20	-

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง
โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ระยะเวลาและความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	สรุปผลการตรวจวัด
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 7.1 การตรวจสอบสภาพพนักงาน - พนักงานประจำ	ตรวจสอบสภาพพนักงานใหม่และตรวจสอบสภาพประจำปี ดังนี้ * ตรวจสอบสภาพทั่วไป - ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ - ตรวจระบบการทำงานของตับ - ตรวจระบบการทำงานของไต * ตรวจสอบปัจจัยเสี่ยงด้านสภาพแวดล้อมในการทำงาน - ตรวจสอบสภาพการได้ยิน - ตรวจการทำงานของไต (BUN) - ตรวจสอบสภาพการมองเห็น	ก่อนเริ่มทำงาน กับทางโครงการ และตรวจประจำ ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการตรวจสอบสภาพร่างกายทั่วไปของพนักงานทุกคนก่อนเริ่มทำงานใหม่ ในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่า ไม่มีพนักงานใหม่ โครงการมีการตรวจสอบสภาพพนักงานประจำและตรวจสอบปัจจัยเสี่ยงด้านสภาพแวดล้อมในการทำงาน ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ. 2568 ดำเนินการในวันที่ 20 สิงหาคม ถึงวันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2568 พบว่าพนักงานส่วนใหญ่มีสุขภาพเป็นปกติ รายละเอียดดังภาคผนวก ข.40	-

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้ารวมเมืองระยอง
โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ระยะเวลาและความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	สรุปผลการตรวจวัด
7. อชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 7.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน 7.2.1 ระดับเสียงในสถานที่ทำงาน				
- พื้นที่ปฏิบัติงานระหว่างHRSG 21-22	- ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr)	ปีละ 4 ครั้ง	- มีค่าเท่ากับ 75.9 และ 75.3 เดซิเบล (เอ)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
- พื้นที่ปฏิบัติงานระหว่างHRSG31-32	- ระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง (Leq 12 hr)	ปีละ 4 ครั้ง	- มีค่าเท่ากับ 76.1 และ 75.5 เดซิเบล (เอ)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
- บริเวณเครื่องอัดอากาศ	- ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr)	ปีละ 4 ครั้ง	- มีค่าเท่ากับ 74.1 และ 76.4 เดซิเบล (เอ)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
- บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ	- ระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง (Leq 12 hr)	ปีละ 4 ครั้ง	- มีค่าเท่ากับ 74.6 และ 76.4 เดซิเบล (เอ)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr)	ปีละ 4 ครั้ง	- มีค่าเท่ากับ 80.8 และ 80.2 เดซิเบล (เอ)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- ระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง (Leq 12 hr)	ปีละ 4 ครั้ง	- มีค่าเท่ากับ 80.8 และ 80.7 เดซิเบล (เอ)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr)	ปีละ 4 ครั้ง	- มีค่าเท่ากับ 82.5 และ 81.4 เดซิเบล (เอ)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- ระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง (Leq 12 hr)	ปีละ 4 ครั้ง	- มีค่าเท่ากับ 82.6 และ 82.4 เดซิเบล (เอ)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้ารวมเมืองระยอง
โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ระยะเวลาและความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	สรุปผลการตรวจวัด
7. อชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 7.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน (ต่อ) 7.2.1 ระดับเสียงในสถานที่ทำงาน (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ - พื้นที่ปฏิบัติงานหน่วยผลิต HRSG 61 - เครื่องผลิตไอน้ำ Auxiliary Boiler 	<ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr) - ระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง (Leq 12 hr) - ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr) - ระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง (Leq 12 hr) - ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr) - ระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง (Leq 12 hr) 	<p>ปีละ 4 ครั้ง</p> <p>ปีละ 4 ครั้ง</p> <p>ปีละ 4 ครั้ง</p>	<ul style="list-style-type: none"> - มีค่าเท่ากับ 76.8 และ 76.6 เดซิเบล (เอ) - มีค่าเท่ากับ 76.8 และ 76.6 เดซิเบล (เอ) - มีค่าเท่ากับ 75.3 และ 77.7 เดซิเบล (เอ) - มีค่าเท่ากับ 75.4 และ 77.6 เดซิเบล (เอ) - มีค่าเท่ากับ 81.3 และ 81.5 เดซิเบล (เอ) - มีค่าเท่ากับ 81.4 และ 81.5 เดซิเบล (เอ) 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ระยะเวลาและความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	สรุปผลการตรวจวัด
<p>7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>7.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน (ต่อ)</p> <p>7.2.2 ระดับเสียงในสถานที่ทำงานแบบติดตัวพนักงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - พนักงานฝ่ายผลิต - พนักงานฝ่ายซ่อมบำรุง 	<ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (TWA) 12 ชั่วโมง - ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (TWA) 8 ชั่วโมง 	<p>ปีละ 4 ครั้ง</p> <p>ปีละ 4 ครั้ง</p>	<ul style="list-style-type: none"> - มีค่าอยู่ในช่วง 71.1-78.8 และ 73.7-80.5 เดซิเบล (เอ) - มีค่าอยู่ในช่วง 63.9-73.2 และ 67.0-73.5 เดซิเบล (เอ) 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
<p>7.2.3 ระดับความร้อนบริเวณในสถานที่ทำงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - หน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG 21) 	<ul style="list-style-type: none"> - ระดับความร้อนบริเวณปฏิบัติงาน (WBGT) 	<p>ปีละ 2 ครั้ง</p>	<ul style="list-style-type: none"> - มีค่าเท่ากับ 30.2 องศาเซลเซียส 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ระยะเวลาและความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	สรุปผลการตรวจวัด
<p>7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>7.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน (ต่อ)</p> <p>7.2.3 ระดับความร้อนบริเวณในสถานที่ทำงาน (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - หน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG 22) - หน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG 31) - หน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG 32) - เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - ระดับความร้อนบริเวณปฏิบัติงาน (WBGT) - ระดับความร้อนบริเวณปฏิบัติงาน (WBGT) - ระดับความร้อนบริเวณปฏิบัติงาน (WBGT) - ระดับความร้อนบริเวณปฏิบัติงาน (WBGT) 	<p>ปีละ 2 ครั้ง</p> <p>ปีละ 2 ครั้ง</p> <p>ปีละ 2 ครั้ง</p> <p>ปีละ 2 ครั้ง</p>	<ul style="list-style-type: none"> - มีค่าเท่ากับ 32.7 องศาเซลเซียส - มีค่าเท่ากับ 31.7 องศาเซลเซียส - มีค่าเท่ากับ 30.6 องศาเซลเซียส - มีค่าเท่ากับ 31.7 องศาเซลเซียส 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง
 โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ระยะเวลาและความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	สรุปผลการตรวจวัด
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 7.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน (ต่อ) 7.2.3 ระดับความร้อนบริเวณในสถานที่ทำงาน (ต่อ) - หน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG 61) - หน่วยผลิตไอน้ำ Auxiliary Boiler	- ระดับความร้อนบริเวณปฏิบัติงาน (WBGT) - ระดับความร้อนบริเวณปฏิบัติงาน (WBGT)	ปีละ 2 ครั้ง ปีละ 2 ครั้ง	- มีค่าเท่ากับ 31.4 องศาเซลเซียส - มีค่าเท่ากับ 30.4 องศาเซลเซียส	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
7.2.4 แสงสว่างในสถานที่ทำงาน - พื้นที่ทำงานในอาคารสำนักงาน - งานบริเวณห้องควบคุม	- แสงสว่างในพื้นที่ปฏิบัติงาน	ปีละ 2 ครั้ง	- มีระดับความเข้มของแสงสว่างไม่ต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด แสดงผลการตรวจวัดภาคผนวก ก	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้ารวมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ระยะเวลาและความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	สรุปผลการตรวจวัด
<p>7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>7.3 การเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- จัดให้พนักงานเข้ารับการอบรมการดับเพลิงเบื้องต้นจากหน่วยงานที่ทางราชการกำหนดหรือยอมรับไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของจำนวนพนักงานในแต่ละหน่วยงานของบริษัท</p> <p>- จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ</p>	ปีละ 1 ครั้ง	<p>- โครงการได้ทำการฝึกซ้อมดับเพลิงร่วมกับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องของบริษัทฯ อย่างต่อเนื่อง และโครงการได้มีการส่งพนักงานฝึกอบรมดับเพลิงขึ้นต้นทุกหน่วยงานไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของจำนวนพนักงานในแผนกนั้นๆ ซึ่งได้จัดทำแผนการซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน ประจำปี 2568 ดังภาคผนวก ข.56 พร้อมทั้งโครงการได้เข้าร่วมฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินร่วมกับเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี อย่างสม่ำเสมอ โดยในปี พ.ศ.2568 ได้ดำเนินการซ้อมแผนฉุกเฉิน ประกอบไปด้วยการซ้อมแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้ระดับ 1 และซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีรั่วไหล (EF1+ER) เมื่อวันที่ 14 มีนาคม พ.ศ. 2568, ซ้อมแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้ระดับ 1 (EF1) บริเวณ Boiler กะกลางคืน เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม พ.ศ. 2568, ซ้อมแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้ระดับ 2 (EF2) และก๊าซรั่วไหลเมื่อวันที่ 14 ตุลาคม พ.ศ. 2568 และซ้อมแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้ระดับ 1 และสารเคมีรั่วไหล (EF1+EG) เมื่อวันที่ 12 ธันวาคม พ.ศ. 2568 ดังภาคผนวก ข.57</p>	-

โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไออาร์พีซี คลื่น พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ระยะเวลาและความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	สรุปผลการตรวจวัด
<p>7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>7.4 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ พร้อมทั้งการแก้ไข ปัญหา ความเสียหาย และผลกระทบ ต่อสุขภาพ</p>	<p>ทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ</p>	<p>- โครงการได้ทำการจดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ รวมทั้งการแก้ไข ปัญหา ที่ทำให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพ ไว้ทุกครั้ง โดยในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่าไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ หากพบการเกิดอุบัติเหตุทางโครงการมีการวิเคราะห์อุบัติเหตุเพื่อหาสาเหตุ และแนวทางการแก้ไข ป้องกัน ไม่ให้อุบัติเหตุเกิดซ้ำอีก และมีการรายงานกิจกรรมด้านความปลอดภัยตามแบบหน่วยงานราชการกำหนด ดังภาคผนวก ก.3</p>	<p>-</p>

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ระยะเวลาและความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	สรุปผลการตรวจวัด
<p>8. สภาพเศรษฐกิจสังคม และความคิดเห็นของประชาชน</p> <p>- ชุมชนโดยรอบโครงการและชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล ศาสนสถานและโรงเรียน เป็นต้น</p> <p>- ชุมชนโดยรอบโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร</p>	<p>- สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการ พร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นปัญหาและความต้องการของระดับชุมชน และครัวเรือน ประชาชน รวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ทั้งนี้ การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและสถิติพร้อมทั้ง แสดงแผนที่จะการกระจายตัวในการเก็บข้อมูล</p> <p>- บันทึกรวบรวมข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไขปัญหา พร้อมการติดตามผลการแก้ไขข้อร้องเรียนจากชุมชน และภายในโครงการรวมทั้งแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำ</p>	<p>ปีละ 1 ครั้ง</p> <p>ทุก 6 เดือน</p>	<p>- ทางโครงการได้มีการสำรวจสภาพสังคม เศรษฐกิจและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่นและตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น รวมถึงการลงสำรวจการเก็บข้อมูลความพึงพอใจของชุมชน โดยในปี พ.ศ. 2568 ดำเนินการในระหว่างวันที่ 9 ตุลาคม ถึง 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 ดังภาคผนวก ข.29</p> <p>- ในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่า ไม่มีข้อร้องเรียนจากการดำเนินโครงการแต่อย่างใด แสดงเอกสารบันทึกการรับเรื่องร้องเรียนดังภาคผนวก ข.13</p>	<p>-</p> <p>-</p>

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง
โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ระยะเวลาและความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	สรุปผลการตรวจวัด
8. สภาพเศรษฐกิจสังคม และความ คิดเห็นของประชาชน (ต่อ) - ชุมชนโดยรอบโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร	- บันทึกกิจกรรมที่โครงการดำเนินร่วมกับชุมชน ในพื้นที่โดยให้มีการสรุปและรายงานผลการ ดำเนินการ	ทุก 6 เดือน	- ในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 โครงการได้ สนับสนุนงบประมาณ และร่วมกิจกรรมต่างๆ กับชุมชน ใกล้เคียง เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง โดยโครงการจัดกิจกรรมจิตอาสา อนุรักษ์สัตว์น้ำ เพิ่มพื้นที่สี เขียว ร่วมกับชุมชนบ้านแลง ในวันที่ 9 กรกฎาคม พ.ศ. 2568 กิจกรรมถวายเทียนพรรษา ประจำปี 2568 ณ วัดปลวกเหตุ ในวันที่ 11 กรกฎาคม พ.ศ. 2568 ร่วมสืบสานประเพณีลอยกระทง ประจำปี 2568 ในวันที่ 5 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 ณ คลองท่ากะสาว จังหวัดระยอง พร้อมมอบเงินสนับสนุนกิจกรรมให้ชุมชน เป็นต้น ดังภาคผนวก ข.28 - โครงการได้จัดกิจกรรมร่วมกับเขตประกอบการอุตสาหกรรม ไออาร์พีซี เพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการให้กับชุมชนรอบ พื้นที่โครงการ เช่น จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ การลงพื้นที่พบปะ ชุมชนการเปิดโอกาสให้ชุมชน เข้าเยี่ยมชมโครงการ เป็นต้น รวมทั้งในที่ประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบและ เฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (EIA/EHIA Monitoring Committee) ดังภาคผนวก ข.25 และภาคผนวก ข.26	-

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้ารวมเมืองระยอง
โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ระยะเวลาและความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	สรุปผลการตรวจวัด
8. สภาพเศรษฐกิจสังคม และความ คิดเห็นของประชาชน (ต่อ) - ชุมชนโดยรอบโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร	- สรุปผลการดำเนินงานของคณะกรรมการต่างๆ ของโครงการ	ทุก 6 เดือน	- โครงการได้มีการนำเสนอข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับสถานการณ์ ต่างๆ ของโครงการ เช่น ผลตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อ ชุมชนที่มีการแปลผลทำให้ชาวบ้านสามารถเข้าใจได้ง่าย ตลอดจนข้อมูลความรู้และข่าวสารทั่วไปของโครงการ โดยใน ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 ได้มีการพบปะ ชุมชน นำเสนอข้อมูลข่าวสาร ผ่านทางการประชุม คณะกรรมการติดตามตรวจสอบ และเฝ้าระวังคุณภาพ สิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (EIA/EHIA Monitoring Committee) ครั้งที่ 4/2568 เมื่อวันที่ 23 กรกฎาคม พ.ศ. 2568, ครั้งที่ 5/2568 เมื่อวันที่ 17 กันยายน พ.ศ. 2568 และครั้งที่ 6/2568 เมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 โดยแสดงเอกสาร/สื่อ ประชาสัมพันธ์การดำเนินการดังกล่าวข.27 เอกสารการ แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ดังภาคผนวก ข.24 เอกสารผล การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมดังกล่าวข.25 และเอกสารการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ และเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพดังกล่าวข.26	-

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง
โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ระยะเวลาและความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	สรุปผลการตรวจวัด
9. สถานะสุขภาพของพนักงาน - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่ศึกษา	- รวบรวมข้อมูลสถิติการเจ็บป่วยด้วยโรคที่เฝ้าระวังจากปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อมแล้วทำการวิเคราะห์แนวโน้มของการเกิดโรคเปรียบเทียบแต่ละปี พร้อมทั้งสรุปและวิจารณ์ผลไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้มีการรวบรวมข้อมูลสถิติการเจ็บป่วยด้วยโรคที่เฝ้าระวังจากปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อมแล้วทำการวิเคราะห์แนวโน้มของการเกิดโรคเปรียบเทียบเป็นประจำทุกปี ในปี พ.ศ. 2568 จากการรวบรวมจากโรงพยาบาลระยอง พบว่า สถิติการเจ็บป่วยอันดับแรกเป็นโรคเกี่ยวกับต่อมไทรอยด์ โภชนาการและเมตาบอลิซึม ร้อยละ 10.91 รองลงมาเป็นโรคระบบไหลเวียนเลือด ร้อยละ 9.79 สำหรับสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ใกล้เคียง ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลตะพง พบว่า สถิติการเจ็บป่วยอันดับแรกเป็นโรคระบบย่อยอาหารรวมโรคในช่องปาก ร้อยละ 16.30 รองลงมาเป็น อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้ด้วยการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้ ร้อยละ 12.96 และ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านก้นหนอง พบว่า สถิติการเจ็บป่วยอันดับแรกเป็นโรคระบบย่อยอาหารรวมโรคในช่องปาก ร้อยละ 25.26 รองลงมาเป็นโรคอาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้ด้วยการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้ ร้อยละ 19.80 ดังแสดงในภาคผนวก ก.5	-

โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
บทที่ 5