

บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

5.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า โครงการได้ดำเนินการครบถ้วนและได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

5.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง
โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน 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 0.032-0.049 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.016-0.024 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.005-0.013 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0010-0.0052 ส่วนในล้านส่วน - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0027-0.0033 ส่วนในล้านส่วน - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0058-0.0105 ส่วนในล้านส่วน	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทุกพารามิเตอร์
- รพ.สต.บ้านก้นหนอง	- 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 0.020-0.031 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.015-0.022 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.007-0.013 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0010-0.0042 ส่วนในล้านส่วน - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0024-0.0030 ส่วนในล้านส่วน - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0039-0.0082 ส่วนในล้านส่วน	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้ารวมเมืองระยอง
 โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน 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 0.026-0.057 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.023-0.035 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.005-0.014 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0020-0.0048 ส่วนในล้านส่วน - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0032-0.0036 ส่วนในล้านส่วน - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0051-0.0094 ส่วนในล้านส่วน	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทุกพารามิเตอร์
- โรงเรียนระยองปัญญานุกูล	- 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 0.026-0.109 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.016-0.025 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.008-0.012 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0008-0.0075 ส่วนในล้านส่วน - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0020-0.0028 ส่วนในล้านส่วน - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0045-0.0070 ส่วนในล้านส่วน - ลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ก่อนไปทางทิศใต้ ความเร็วลมอยู่ในช่วงระหว่าง 0.7-2.4 เมตรต่อวินาที	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทุกพารามิเตอร์ - ความเร็วและทิศทางลมไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

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

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ระยะเวลาและความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	สรุปผลการตรวจวัด
2. คุณภาพอากาศจากปล่อง ระบยาอากาศ (1) จากระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง (CEMs) - ปล่อง HRSG1 (HRSG21)	- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซออกซิเจน (O ₂) - Stray light units - อัตราการไหลของก๊าซ	ตรวจวัดแบบต่อเนื่องตลอดเวลาที่ดำเนินการผลิตไฟฟ้า	- มีค่าระหว่าง 17.32-44.58 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O ₂ - มีค่าระหว่าง 1.21-3.38 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O ₂ - มีค่าระหว่าง 13.65-14.92 % - มีค่าระหว่าง 0.57-2.37 - มีค่าระหว่าง 263,735.94-349,511.17 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทุกพารามิเตอร์
- ปล่อง HRSG2 (HRSG22)	- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซออกซิเจน (O ₂) - Stray light units - อัตราการไหลของก๊าซ	ตรวจวัดแบบต่อเนื่องตลอดเวลาที่ดำเนินการผลิตไฟฟ้า	- มีค่าระหว่าง 15.99-44.28 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O ₂ - มีค่าระหว่าง 0.32-4.49 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O ₂ - มีค่าระหว่าง 13.59-16.42 % - มีค่าระหว่าง 2.63-3.94 - มีค่าระหว่าง 229,452.85-351,045.11 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้ารวมเมืองระยอง
โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน 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 8.37-43.64 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O ₂ - มีค่าระหว่าง 2.92-6.54 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O ₂ - มีค่าระหว่าง 13.69-15.06 % - มีค่าระหว่าง 2.81-3.26 - มีค่าระหว่าง 275,207.58-356,233.23 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทุกพารามิเตอร์
- ปล่อง HRSG4 (HRSG32)	- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) - ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) - ก๊าซออกซิเจน (O ₂) - Stray light units - อัตราการไหลของก๊าซ	ตรวจวัดแบบต่อเนื่องตลอดเวลาที่ดำเนินการผลิตไฟฟ้า	- มีค่าระหว่าง 8.55-44.77 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O ₂ - มีค่าระหว่าง 2.92-31.31 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O ₂ - มีค่าระหว่าง 13.60-16.24 % - มีค่าระหว่าง 0.58-2.59 - มีค่าระหว่าง 158,477.13-351,464.38 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง
โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน 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 27.79-41.10 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O ₂ - มีค่าระหว่าง 0.01-1.56 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O ₂ - มีค่าระหว่าง 14.01-14.95 % - มีค่าระหว่าง 1.14-2.15 - มีค่าระหว่าง 462,959.17-496,749.39 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทุกพารามิเตอร์
- ปล่อง Auxiliary Boiler	- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) - ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) - ก๊าซออกซิเจน (O ₂) - Stray light units - อัตราการไหลของก๊าซ	ตรวจวัดแบบต่อเนื่องตลอดเวลาที่ดำเนินการผลิตไฟฟ้า	- มีค่าระหว่าง 6.22-23.06 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O ₂ - มีค่าระหว่าง 0.18-6.82 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O ₂ - มีค่าระหว่าง 4.56-9.20 % - มีค่าระหว่าง 0.28-0.73 - มีค่าระหว่าง 67,633.79-106,244.47 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทุกพารามิเตอร์

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

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ระยะเวลาและความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	สรุปผลการตรวจวัด
2. คุณภาพอากาศจากปล่อง ระบบอากาศ (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 มีแผนดำเนินการในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2568 ล่าสุดดำเนินการเมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 การทดสอบความถูกต้องแบบ RATA พบมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดทั้งหมด	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทุกพารามิเตอร์
- ปล่อง HRSG2 (HRSG22)	- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) - ก๊าซออกซิเจน (O ₂) - Stray light units - อัตราการไหลของก๊าซ	ปีละ 1 ครั้ง	- ในปี พ.ศ. 2568 มีแผนดำเนินการในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2568 ล่าสุดดำเนินการเมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 การทดสอบความถูกต้องแบบ RATA พบมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดทั้งหมด	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทุกพารามิเตอร์

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

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ระยะเวลาและความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	สรุปผลการตรวจวัด
2. คุณภาพอากาศจากปล่อง ระบบอากาศ (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 มีแผนดำเนินการในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2568 ล่าสุดดำเนินการเมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 การทดสอบความถูกต้องแบบ RATA พบมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดทั้งหมด	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทุกพารามิเตอร์
- ปล่อง HRSG4 (HRSG32)	- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) - ก๊าซออกซิเจน (O ₂) - Stray light units - อัตราการไหลของก๊าซ	ปีละ 1 ครั้ง	- ในปี พ.ศ. 2568 มีแผนดำเนินการในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2568 ล่าสุดดำเนินการเมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 การทดสอบความถูกต้องแบบ RATA พบมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดทั้งหมด	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทุกพารามิเตอร์

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

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ระยะเวลาและความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	สรุปผลการตรวจวัด
2. คุณภาพอากาศจากปล่อง ระบบอากาศ (ต่อ) (2) การตรวจสอบความถูกต้อง ของระบบ CEMs (CEMs Audit) (ต่อ) - ปล่อง HRSG5 (HRSG61)	- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) - ก๊าซออกซิเจน (O ₂) - Stray light units - อัตราการไหลของก๊าซ	ปีละ 1 ครั้ง	- ในปี พ.ศ. 2568 มีแผนดำเนินการในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2568 ล่าสุดดำเนินการเมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 การทดสอบ ความถูกต้องแบบ RATA พบมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดทั้งหมด	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทุกพารามิเตอร์
- ปล่อง Auxiliary Boiler	- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) - ก๊าซออกซิเจน (O ₂) - Stray light units - อัตราการไหลของก๊าซ	ปีละ 1 ครั้ง	- ในปี พ.ศ. 2568 มีแผนดำเนินการในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2568 ล่าสุดดำเนินการเมื่อวันที่ 17 ธันวาคม พ.ศ. 2567 การทดสอบ ความถูกต้องแบบ RATA พบมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดทั้งหมด	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ EIA กำหนดทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้ารวมเมืองระยอง
โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน 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 18.05 ส่วนในล้านส่วน / 1.566 กรัมต่อวินาที - มีค่าเท่ากับ ND(<1.27) ส่วนในล้านส่วน / <0.153 กรัมต่อวินาที - มีค่าเท่ากับ 2.01 ส่วนในล้านส่วน / 0.106 กรัมต่อวินาที - มีค่าเท่ากับ 1.98 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร / 0.092 กรัมต่อวินาที - มีค่าเท่ากับ 14.2 % - มีค่าเท่ากับ 346,920 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ EIA และมาตรฐานกำหนดทุกพารามิเตอร์
- ปล่อง HRSG2 (HRSG22)	- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ฝุ่นละออง (TSP) - ก๊าซออกซิเจน (O ₂) - อัตราการไหลของก๊าซ	2 ครั้ง/ปี	- มีค่าเท่ากับ 22.36 ส่วนในล้านส่วน / 2.260 กรัมต่อวินาที - มีค่าเท่ากับ ND(<1.23) ส่วนในล้านส่วน / <0.173 กรัมต่อวินาที - มีค่าเท่ากับ 2.03 ส่วนในล้านส่วน / 0.125 กรัมต่อวินาที - มีค่าเท่ากับ 1.72 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร / 0.093 กรัมต่อวินาที - มีค่าเท่ากับ 14.0 % - มีค่าเท่ากับ 389,700 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ EIA และมาตรฐานกำหนดทุกพารามิเตอร์

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

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ระยะเวลาและความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	สรุปผลการตรวจวัด
2. คุณภาพอากาศจากปล่อง ระบายนอากาศ (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 30.56 ส่วนในล้านส่วน / 2.665 กรัมต่อวินาที - มีค่าเท่ากับ ND(<1.34) ส่วนในล้านส่วน / <0.163 กรัมต่อวินาที - มีค่าเท่ากับ 2.11 ส่วนในล้านส่วน / 0.112 กรัมต่อวินาที - มีค่าเท่ากับ 1.68 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร / 0.078 กรัมต่อวินาที - มีค่าเท่ากับ 14.6 % - มีค่าเท่ากับ 366,180 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 20.20 ส่วนในล้านส่วน / 1.739 กรัมต่อวินาที - มีค่าเท่ากับ ND(<1.25) ส่วนในล้านส่วน / <0.150 กรัมต่อวินาที - มีค่าเท่ากับ 2.27 ส่วนในล้านส่วน / 0.119 กรัมต่อวินาที - มีค่าเท่ากับ 0.87 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร / 0.040 กรัมต่อวินาที - มีค่าเท่ากับ 14.1 % - มีค่าเท่ากับ 336,780 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์ที่ EIA และมาตรฐาน กำหนดทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้ารวมเมืองระยอง
โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน 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 33.22 ส่วนในล้านส่วน / 2.965 กรัมต่อวินาที - มีค่าเท่ากับ ND(<0.50) ส่วนในล้านส่วน / <0.157 กรัมต่อวินาที - มีค่าเท่ากับ 2.60 ส่วนในล้านส่วน / 0.141 กรัมต่อวินาที - มีค่าเท่ากับ 0.81 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร / 0.038 กรัมต่อวินาที - มีค่าเท่ากับ 14.2 % - มีค่าเท่ากับ 352,740 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 10.89 ส่วนในล้านส่วน / 0.472 กรัมต่อวินาที - มีค่าเท่ากับ ND(<0.63) ส่วนในล้านส่วน / <0.038 กรัมต่อวินาที - มีค่าเท่ากับ 0.98 ส่วนในล้านส่วน / 0.026 กรัมต่อวินาที - มีค่าเท่ากับ 1.30 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร / 0.030 กรัมต่อวินาที - มีค่าเท่ากับ 14.6 % - มีค่าเท่ากับ 85,440 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์ที่ EIA และมาตรฐาน กำหนดทุกพารามิเตอร์

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

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 47.8-51.9 เดซิเบล(เอ) - มีค่าอยู่ระหว่าง 44.5-59.6 เดซิเบล(เอ) - มีค่าอยู่ระหว่าง 45.6-46.9 เดซิเบล(เอ) - มีค่าอยู่ระหว่าง 76.7-92.6 เดซิเบล(เอ) - มีค่าอยู่ระหว่าง 53.1-58.2 เดซิเบล(เอ) - มีค่าอยู่เท่ากับ 0 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 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน 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 50.9-55.5 เดซิเบล(เอ) - มีค่าอยู่ระหว่าง 42.8-65.6 เดซิเบล(เอ) - มีค่าอยู่ระหว่าง 43.9-46.0 เดซิเบล(เอ) - มีค่าอยู่ระหว่าง 77.2-89.9 เดซิเบล(เอ) - มีค่าอยู่ระหว่าง 56.1-61.8 เดซิเบล(เอ) - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0-9.8 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 47.8-51.9 เดซิเบล(เอ) - มีค่าอยู่ระหว่าง 44.5-59.6 เดซิเบล(เอ) - มีค่าอยู่ระหว่าง 45.6-46.9 เดซิเบล(เอ) - มีค่าอยู่ระหว่าง 76.7-92.6 เดซิเบล(เอ) - มีค่าอยู่ระหว่าง 53.1-58.2 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 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ระยะเวลาและความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	สรุปผลการตรวจวัด
3. ระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป (ต่อ) - รีมัรวโครงการด้านทิศใต้	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ (L ₉₀) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (Ldn)	2 ครั้ง/ปี	- มีค่าอยู่ระหว่าง 52.6-55.4 เดซิเบล(เอ) - มีค่าอยู่ระหว่าง 50.9-61.1 เดซิเบล(เอ) - มีค่าอยู่ระหว่าง 51.6-54.3 เดซิเบล(เอ) - มีค่าอยู่ระหว่าง 70.7-87.4 เดซิเบล(เอ) - มีค่าอยู่ระหว่าง 59.0-61.3 เดซิเบล(เอ)	- ผลการตรวจวัด Leq 24 hr และ Lmax มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด - L ₉₀ และ Ldn ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด
- รีมัรวโครงการด้านทิศตะวันออก	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ (L ₉₀) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (Ldn)	2 ครั้ง/ปี	- มีค่าอยู่ระหว่าง 60.3-61.1 เดซิเบล(เอ) - มีค่าอยู่ระหว่าง 59.9-64.0 เดซิเบล(เอ) - มีค่าอยู่ระหว่าง 59.7-60.2 เดซิเบล(เอ) - มีค่าอยู่ระหว่าง 73.5-91.0 เดซิเบล(เอ) - มีค่าอยู่ระหว่าง 66.9-67.3 เดซิเบล(เอ)	- ผลการตรวจวัด Leq 24 hr และ Lmax มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด - L ₉₀ และ Ldn ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด
- รีมัรวโครงการด้านทิศตะวันตก	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ (L ₉₀) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (Ldn)	2 ครั้ง/ปี	- มีค่าอยู่ระหว่าง 67.6-69.8 เดซิเบล(เอ) - มีค่าอยู่ระหว่าง 66.3-71.5 เดซิเบล(เอ) - มีค่าอยู่ระหว่าง 66.9-69.3 เดซิเบล(เอ) - มีค่าอยู่ระหว่าง 77.7-96.4 เดซิเบล(เอ) - มีค่าอยู่ระหว่าง 73.7-76.5 เดซิเบล(เอ)	- ผลการตรวจวัด Leq 24 hr และ Lmax มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด - L ₉₀ และ Ldn ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน 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 26.44-34.63 องศาเซลเซียส - มีค่าอยู่ในช่วง 7.09-8.42 - มีค่าอยู่ในช่วง 544.53-2,400.00 ไมโครซีเมนต์ต่อเซนติเมตร	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุมคุณภาพน้ำก่อนปล่อยเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 3 (WWTP) ของเขตประกอบการอุตสาหกรรม ไออาร์พีซี

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

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ระยะเวลาและความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	สรุปผลการตรวจวัด
4. คุณภาพน้ำเสีย (2) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย - บริเวณจุดออกนอก โครงการก่อนปล่อยเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางแห่งที่ 3 (WWT) ของเขต ประกอบการ อุตสาหกรรม 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 7.1-8.1 - มีค่าอยู่ระหว่าง 31.3-34.8 องศาเซลเซียส - มีค่าอยู่ระหว่าง <1.0-3.6 มิลลิกรัมต่อลิตร - มีค่าอยู่ระหว่าง <40-60 มิลลิกรัมต่อลิตร - มีค่าอยู่ระหว่าง 983-1,246 มิลลิกรัมต่อลิตร - มีค่าอยู่ระหว่าง <3-8 มิลลิกรัมต่อลิตร - มีค่าอยู่เท่ากับ <2 มิลลิกรัมต่อลิตร - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.1-0.4 มิลลิกรัมต่อลิตร - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.049-0.053 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุมคุณภาพน้ำก่อนปล่อยเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 3 (WWT) ของเขตประกอบการอุตสาหกรรม ไออาร์พีซีทั้งหมด
5. การคมนาคม - เส้นทางขนส่ง และพื้นที่โครงการ	- บันทึกสถิติอุบัติเหตุจากการจราจรที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการขนส่งของโครงการเพื่อหาแนวทางในการป้องกันและแก้ไขปัญหาการเกิดซ้ำต่อไป	ทุกวัน	- โครงการได้ทำการบันทึกปริมาณจราจรและบันทึกสถิติอุบัติเหตุจากการจราจรที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการขนส่งของโครงการ ในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุจากการจราจรเกิดขึ้นแต่อย่างใด ดังภาคผนวก ก.3	-

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

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ระยะเวลาและความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	สรุปผลการตรวจวัด
6. การจัดการกากของเสีย - พื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติ ชนิด ปริมาณ ลักษณะสมบัติ และวิธีการจัดการกากของเสียในโรงงานปัญหาการเกิดซ้ำต่อไป	ปีละ 1 ครั้ง	- ในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน 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 มีฝาปิดมิดชิดและสามารถขนถ่ายได้สะดวกเมื่อมีปริมาณมากจะนำไปเก็บรวบรวมไว้ในอาคารจัดเก็บวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (Waste Collection) โดยแบ่งพื้นที่กักเก็บของเสียแต่ละประเภท พร้อมมีป้ายบ่งชี้อย่างชัดเจน ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดต่อไป ดังภาคผนวก ข.19 และภาคผนวก ข.20	-

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

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ระยะเวลาและความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	สรุปผลการตรวจวัด
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 7.1 การตรวจสอบสภาพพนักงาน - พนักงานประจำ	ตรวจสอบสภาพพนักงานใหม่และตรวจสอบสภาพประจำปี ดังนี้ * ตรวจสอบสภาพทั่วไป - ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ - ตรวจระบบการทำงานของตับ - ตรวจระบบการทำงานของไต * ตรวจสอบตามปัจจัยเสี่ยงด้านสภาพแวดล้อมในการทำงาน - ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน - ตรวจการทำงานของไต (BUN) - ตรวจสอบสมรรถภาพการมองเห็น	ก่อนเริ่มทำงาน กับทางโครงการ และตรวจประจำ ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการตรวจสอบสภาพร่างกายทั่วไปของพนักงานทุกคน ก่อนเริ่มทำงานใหม่ ในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า มีพนักงานใหม่ จำนวน 3 คน ซึ่งมีการตรวจสอบสภาพก่อนเริ่มงานใหม่แล้วรายละเอียดดังภาคผนวก ข.39 - โครงการมีการตรวจสอบสภาพพนักงานประจำ และตรวจตามปัจจัยเสี่ยงด้านสภาพแวดล้อมในการทำงาน ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี ประจำปี พ.ศ. 2568 มีแผนดำเนินการในวันที่ 20 สิงหาคม ถึงวันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2568 และล่าสุดดำเนินการในระหว่างวันที่ 16 สิงหาคม ถึงวันที่ 14 กันยายน พ.ศ. 2567 พบว่า พนักงานมีสุขภาพเป็นปกติ รายละเอียดดังภาคผนวก ข.40	-

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

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ระยะเวลาและความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	สรุปผลการตรวจวัด
7. อชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 7.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน 7.2.1 ระดับเสียงในสถานที่ทำงาน				
- พื้นที่ปฏิบัติงาน ระหว่างHRSG 21-22	- ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr) - ระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง (Leq 12 hr)	ปีละ 4 ครั้ง	- มีค่าเท่ากับ 75.9 และ 77.0 เดซิเบล (เอ) - มีค่าเท่ากับ 76.5 และ 76.7 เดซิเบล (เอ)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
- พื้นที่ปฏิบัติงาน ระหว่างHRSG31-32	- ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr) - ระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง (Leq 12 hr)	ปีละ 4 ครั้ง	- มีค่าเท่ากับ 75.7 และ 76.8 เดซิเบล (เอ) - มีค่าเท่ากับ 75.9 และ 76.6 เดซิเบล (เอ)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
- บริเวณเครื่องอัดอากาศ	- ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr) - ระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง (Leq 12 hr)	ปีละ 4 ครั้ง	- มีค่าเท่ากับ 85.4 และ 81.3 เดซิเบล (เอ) - มีค่าเท่ากับ 85.6 และ 81.2 เดซิเบล (เอ)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
- บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ	- ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr) - ระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง (Leq 12 hr)	ปีละ 4 ครั้ง	- มีค่าเท่ากับ 78.9 และ 82.0 เดซิเบล (เอ) - มีค่าเท่ากับ 79.5 และ 81.9 เดซิเบล (เอ)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

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

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ระยะเวลาและความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	สรุปผลการตรวจวัด
7. อชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 7.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน (ต่อ) 7.2.1 ระดับเสียงในสถานที่ทำงาน (ต่อ) - บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ - ปฏิบัติงานระหว่าง HRSG 61 - เครื่องผลิตไอน้ำ Auxiliary Boiler	- 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)	ปีละ 4 ครั้ง ปีละ 4 ครั้ง ปีละ 4 ครั้ง	- มีค่าเท่ากับ 78.6 และ 76.4 เดซิเบล (เอ) - มีค่าเท่ากับ 78.1 และ 76.3 เดซิเบล (เอ) - มีค่าเท่ากับ 75.5 และ 73.8 เดซิเบล (เอ) - มีค่าเท่ากับ 75.6 และ 73.9 เดซิเบล (เอ) - มีค่าเท่ากับ 81.9 และ 81.0 เดซิเบล (เอ) - มีค่าเท่ากับ 81.9 และ 81.1 เดซิเบล (เอ)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

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

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 63.9-79.3 และ 71.3-82.8 เดซิเบล (เอ) - มีค่าอยู่ในช่วง 70.0-76.9 และ 47.7-83.2 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 30.7 องศาเซลเซียส 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

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

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ระยะเวลาและความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	สรุปผลการตรวจวัด
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 7.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน (ต่อ) 7.2.3 ระดับความร้อนบริเวณในสถานที่ทำงาน (ต่อ)				
- หน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG 22)	- ระดับความร้อนบริเวณปฏิบัติงาน (WBGT)	ปีละ 2 ครั้ง	- มีค่าเท่ากับ 30.4 องศาเซลเซียส	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
- หน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG 31)	- ระดับความร้อนบริเวณปฏิบัติงาน (WBGT)	ปีละ 2 ครั้ง	- มีค่าเท่ากับ 29.6 องศาเซลเซียส	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
- หน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG 32)	- ระดับความร้อนบริเวณปฏิบัติงาน (WBGT)	ปีละ 2 ครั้ง	- มีค่าเท่ากับ 30.1 องศาเซลเซียส	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
- เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ	- ระดับความร้อนบริเวณปฏิบัติงาน (WBGT)	ปีละ 2 ครั้ง	- มีค่าเท่ากับ 31.1 องศาเซลเซียส	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

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

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ระยะเวลาและความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	สรุปผลการตรวจวัด
7. อชีวอนามัยและความปลอดภัย (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 33.0 องศาเซลเซียส - มีค่าเท่ากับ 31.4 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 คลื่น พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ระยะเวลาและความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	สรุปผลการตรวจวัด
<p>7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>7.3 การเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- จัดให้พนักงานเข้ารับการอบรมการดับเพลิงเบื้องต้นจากหน่วยงานที่ทางราชการกำหนดหรือยอมรับ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของจำนวนพนักงานในแต่ละหน่วยงานของบริษัท</p> <p>- จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ</p>	ปีละ 1 ครั้ง	<p>- โครงการได้ทำการฝึกซ้อมดับเพลิงร่วมกับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องของบริษัทฯ อย่างต่อเนื่อง และโครงการได้มีการส่งพนักงานฝึกอบรมดับเพลิงขึ้นต้นทุกหน่วยงาน ไม่น้อยกว่าร้อยละ 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) มีแผนในวันที่ 14 ตุลาคม พ.ศ. 2568 และซ้อมแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้ระดับ 1 และซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีสารเคมีรั่วไหล (EF1+EG) มีแผนในวันที่ 12 ธันวาคม พ.ศ. 2568 และรายงานผลการซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน/เหตุเพลิงไหม้/สารเคมีรั่วไหล/รั่วไหล/หม้อไอน้ำระเบิด ประจำปี 2568 ดังภาคผนวก ข.57</p>	-

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้ารวมเมืองระยอง
โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน 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 และผลกระทบต่อสุขภาพ</p>	<p>ทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ</p>	<p>- โครงการได้ทำการจดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ รวมทั้งการแก้ไข ปัญหา ที่ทำให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพ ไว้ทุกครั้ง โดยในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ หากพบการเกิดอุบัติเหตุทางโครงการมีการวิเคราะห์อุบัติเหตุเพื่อหาสาเหตุและแนวทางการแก้ไข ป้องกันไม่ให้อุบัติเหตุเกิดซ้ำอีก และมีการรายงานกิจกรรมด้านความปลอดภัยตามแบบหน่วยงานราชการกำหนด ดังภาคผนวก ก.3</p>	-

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน 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 มีแผนดำเนินการสำรวจความคิดเห็นในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2568 และล่าสุดดำเนินการในระหว่าง 15-17 ตุลาคม พ.ศ. 2567 ดังภาคผนวก ข.29</p> <p>- ในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน 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 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ระยะเวลาและความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	สรุปผลการตรวจวัด
8. สภาพเศรษฐกิจสังคม และความ คิดเห็นของประชาชน (ต่อ) - ชุมชนโดยรอบโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร	- บันทึกกิจกรรมที่โครงการดำเนินร่วมกับชุมชน ในพื้นที่โดยให้มีการสรุปและรายงานผลการ ดำเนินการ	ทุก 6 เดือน	- ในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 โครงการได้ สนับสนุนงบประมาณ และร่วมกิจกรรมต่างๆ กับชุมชน ใกล้เคียง เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง โดยโครงการจัดกิจกรรมวันเด็กประจำปี 2568 ให้กับโรงเรียน วัดปลวกเหตุ การมอบทุนการศึกษาให้กับ โรงเรียนวัดช้าง- ชนศิริราษฎร์บำรุงและเข้าร่วมกิจกรรมสัมพันธ์ อสม. เพื่อมอบ อุปกรณ์ทางการแพทย์ และถังขยะแยกประเภทให้กับทาง รพสต.บ้านดอน และรพสต.บ้านหนองจอก เป็นต้น ดังภาคผนวก ข.29 - 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) โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง
 โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน 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 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 ได้มีการพบปะ ชุมชน นำเสนอข้อมูลข่าวสาร ผ่านทางการประชุม คณะกรรมการติดตามตรวจสอบ และเฝ้าระวังคุณภาพ สิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (EIA/EHIA Monitoring Committee) ครั้งที่ 1/2568 เมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568, ครั้งที่ 2/2568 เมื่อวันที่ 19 มีนาคม พ.ศ. 2568 และครั้งที่ 3/2568 เมื่อวันที่ 21 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 โดยแสดงเอกสาร/สื่อประชาสัมพันธ์ การดำเนินการในระยะก่อสร้างดังภาคผนวก ข.27 เอกสารการ แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ดังภาคผนวก ข.24 เอกสารผล การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมดังภาคผนวก ข.25 และเอกสารการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ และเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพดังภาคผนวก ข.26	

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

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ระยะเวลาและความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	สรุปผลการตรวจวัด
9. สถานะสุขภาพของพนักงาน - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่ศึกษา	- รวบรวมข้อมูลสถิติการเจ็บป่วยด้วยโรคที่เฝ้าระวังจากปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อมแล้วทำการวิเคราะห์แนวโน้มของการเกิดโรคเปรียบเทียบเป็นประจำทุกปี โดยเปรียบเทียบแต่ละปี พร้อมทั้งสรุปและวิจารณ์ผลไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้มีการรวบรวมข้อมูลสถิติการเจ็บป่วยด้วยโรคที่เฝ้าระวังจากปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อมแล้วทำการวิเคราะห์แนวโน้มของการเกิดโรคเปรียบเทียบเป็นประจำทุกปี โดยล่าสุดได้ดำเนินการรวบรวมข้อมูลในปี พ.ศ. 2567 จากโรงพยาบาลระยอง พบว่า อันดับแรกเป็นโรคเบาหวาน ร้อยละ 14.2 รองลงมาเป็นโรคติดเชื้อของทางเดินหายใจในส่วนบนแบบเฉียบพลัน ร้อยละ 13.7 สำหรับสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ใกล้เคียง ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลตะพง พบว่า อันดับแรกเป็นโรคความผิดปกติอื่นๆ ของฟันและโครงสร้าง ร้อยละ 28.8 รองลงมาเป็นโรคติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลัน ร้อยละ 14.9 และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านก้นหนอง พบว่า อันดับแรกเป็นโรคติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลัน ร้อยละ 35.9 รองลงมาเป็นโรคเยื่อตาอักเสบและความผิดปกติของเยื่อตาอื่นๆ ร้อยละ 10.1 ดังภาคผนวก ค.5 สำหรับสถิติในปี พ.ศ. 2568 จะนำเสนอผลในรายงานฉบับถัดไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568	-