

บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

5.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า โครงการได้ดำเนินการครบถ้วนและได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

5.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ของโครงการผลิตน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมด และมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดทั้งหมด รายละเอียดผลการตรวจวัดสรุปได้ดังแสดงในตารางที่ 5.2-1

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตเอทานอลและไฟฟ้ารวมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ระยะเวลาและความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	สรุปผลการตรวจวัด
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ - วัดปลวกเกิด	- 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 0.027-0.050 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.020-0.034 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.013-0.025 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0024-0.0143 ส่วนในล้านส่วน - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0062-0.0078 ส่วนในล้านส่วน - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0011-0.0187 ส่วนในล้านส่วน	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทุกพารามิเตอร์
- รพ.สต.บ้านกันหนอง	- 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 0.017-0.030 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.013-0.024 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.010-0.020 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0022-0.0135 ส่วนในล้านส่วน - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0063-0.0076 ส่วนในล้านส่วน - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0010-0.0187 ส่วนในล้านส่วน	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง
โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ระยะเวลา และ ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	สรุปผลการตรวจวัด
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ) - วัดนาดาขวัณ	- 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 0.027-0.044 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.022-0.037 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.013-0.028 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0017-0.0109 ส่วนในล้านส่วน - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0049-0.0064 ส่วนในล้านส่วน - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0014-0.0183 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 0.015-0.033 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.012-0.028 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.010-0.020 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0017-0.0127 ส่วนในล้านส่วน - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0049-0.0070 ส่วนในล้านส่วน - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0007-0.0175 ส่วนในล้านส่วน - ลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ - ความเร็วลมอยู่ในช่วงระหว่าง 0.6-3.0 เมตรต่อวินาที	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทุกพารามิเตอร์ - ความเร็วและทิศทางลมไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง
โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ระยะเวลา และ ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	สรุปผลการตรวจวัด
2. คุณภาพอากาศจากปล่อง ระบายนอก (1) จากระบบตรวจวัดคุณภาพ อากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง (CEMs) - ปล่อง HRSG1 (HRSG21)	- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) - ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) - ก๊าซออกซิเจน (O ₂) - Stray light units - อัตราการไหลของก๊าซ	ตรวจวัด แบบต่อเนื่อง ตลอดเวลา ที่ดำเนินการ ผลิตไฟฟ้า	- มีค่าระหว่าง 7.11-43.83 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O ₂ - มีค่าระหว่าง 0.36-6.22 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O ₂ - มีค่าระหว่าง 13.76-16.86 % - มีค่าระหว่าง 0.31-1.34 - มีค่าระหว่าง 173,393.92-336,853.00 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน ในเกณฑ์ที่ EIA กำหนด ทุกพารามิเตอร์
- ปล่อง HRSG2 (HRSG22)	- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) - ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) - ก๊าซออกซิเจน (O ₂) - Stray light units - อัตราการไหลของก๊าซ	ตรวจวัด แบบต่อเนื่อง ตลอดเวลา ที่ดำเนินการ ผลิตไฟฟ้า	- มีค่าระหว่าง 11.89-33.95 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O ₂ - มีค่าระหว่าง 0.00-2.35 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O ₂ - มีค่าระหว่าง 14.10-14.35 % - มีค่าระหว่าง 1.31-3.23 - มีค่าระหว่าง 263,050.82-340,644.88 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน ในเกณฑ์ที่ EIA กำหนด ทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตน้ำและไฟฟ้ารวมเมืองระยอง
โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ระยะเวลา และ ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	สรุปผลการตรวจวัด
2. คุณภาพอากาศจากปล่อง ระบยาอากาศ (ต่อ) (1) จากระบบตรวจวัดคุณภาพ อากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง (CEMs) (ต่อ) - ปล่อง HRSG3 (HRSG31)	- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) - ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) - ก๊าซออกซิเจน (O ₂) - Stray light units - อัตราการไหลของก๊าซ	ตรวจวัด แบบต่อเนื่อง ตลอดเวลา ที่ดำเนินการ ผลิตไฟฟ้า	- มีค่าระหว่าง 6.95-44.29 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O ₂ - มีค่าระหว่าง 2.73-13.54 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O ₂ - มีค่าระหว่าง 13.90-16.65 % - มีค่าระหว่าง 2.68-3.17 - มีค่าระหว่าง 184,461.44-349,462.41 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน ในเกณฑ์ที่ EIA กำหนด ทุกพารามิเตอร์
- ปล่อง HRSG4 (HRSG32)	- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) - ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) - ก๊าซออกซิเจน (O ₂) - Stray light units - อัตราการไหลของก๊าซ	ตรวจวัด แบบต่อเนื่อง ตลอดเวลา ที่ดำเนินการ ผลิตไฟฟ้า	- มีค่าระหว่าง 0.25-43.19 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O ₂ - มีค่าระหว่าง 0.00-5.47 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O ₂ - มีค่าระหว่าง 14.00-14.36 % - มีค่าระหว่าง 0.08-2.90 - มีค่าระหว่าง 268,659.64-323,882.45 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน ในเกณฑ์ที่ EIA กำหนด ทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตน้ำและไฟฟ้ารวมเมืองระยอง
โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ระยะเวลา และ ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	สรุปผลการตรวจวัด
2. คุณภาพอากาศจากปล่อง ระบยาอากาศ (ต่อ) (1) จากระบบตรวจวัดคุณภาพ อากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง (CEMs) (ต่อ) - ปล่อง HRSG5 (HRSG61)	- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) - ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) - ก๊าซออกซิเจน (O ₂) - Stray light units - อัตราการไหลของก๊าซ	ตรวจวัด แบบต่อเนื่อง ตลอดเวลา ที่ดำเนินการ ผลิตไฟฟ้า	- มีค่าระหว่าง 17.16-33.10 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O ₂ - มีค่าระหว่าง 0.02-1.32 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O ₂ - มีค่าระหว่าง 13.73-14.44 % - มีค่าระหว่าง 0.72-2.31 - มีค่าระหว่าง 452,919.46-495,545.55 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ EIA กำหนด ทุกพารามิเตอร์
- ปล่อง Auxiliary Boiler	- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) - ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) - ก๊าซออกซิเจน (O ₂) - Stray light units - อัตราการไหลของก๊าซ	ตรวจวัด แบบต่อเนื่อง ตลอดเวลา ที่ดำเนินการ ผลิตไฟฟ้า	- มีค่าระหว่าง 12.48-16.81 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O ₂ - มีค่าระหว่าง 0.76-31.87 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O ₂ - มีค่าระหว่าง 7.82-8.93 % - มีค่าระหว่าง 0.25-0.71 - มีค่าระหว่าง 78,553.38-88,745.52 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ EIA กำหนด ทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตน้ำและไฟฟ้ารวมเมืองระยอง
โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ระยะเวลา และ ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	สรุปผลการตรวจวัด
2. คุณภาพอากาศจากปล่อง ระบายนอากาศ (ต่อ) (2) การตรวจสอบความถูกต้อง ของระบบ 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 สำหรับปี พ.ศ. 2569 มีแผนดำเนินการในเดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2569	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด ทุกพารามิเตอร์
- 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 สำหรับปี พ.ศ. 2569 มีแผนดำเนินการในเดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2569	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด ทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ระยะเวลา และ ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	สรุปผลการตรวจวัด
2. คุณภาพอากาศจากปล่อง ระบายนํ้าอากาศ (ต่อ) (2) การตรวจสอบความถูกต้อง ของระบบ 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 สำหรับปี พ.ศ. 2569 มีแผนดำเนินการในเดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2569	- 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 สำหรับปี พ.ศ. 2569 มีแผนดำเนินการในเดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2569	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดทุกพารามิเตอร์

โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

บทที่ 5

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตน้ำและไฟฟ้ารวมเมืองระยอง
โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ระยะเวลา และ ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	สรุปผลการตรวจวัด
2. คุณภาพอากาศจากปล่อง ระบายนอากาศ (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 ดำเนินการเมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 การทดสอบความถูกต้องแบบ RATA พบมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดทั้งหมด สำหรับปี พ.ศ. 2569 มีแผนดำเนินการในเดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2569	- 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 สำหรับปี พ.ศ. 2569 มีแผนดำเนินการในเดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2569	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตน้ำและไฟฟ้ารวมเมืองระยอง
โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ระยะเวลา และ ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	สรุปผลการตรวจวัด
2. คุณภาพอากาศจากปล่อง ระบายนอากาศ (ต่อ) (3) ผลการตรวจวัดแบบสุ่ม (Stack Sampling) - ปล่อง HRSG1 (HRSG21)	- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) - ฝุ่นละออง (TSP) - ก๊าซออกซิเจน (O ₂) - อัตราการไหลของก๊าซ	2 ครั้ง/ปี	- มีค่าเท่ากับ 32.47 ส่วนในล้านส่วน / 2.569 กรัมต่อวินาที - มีค่าเท่ากับ ND(<1.26) ส่วนในล้านส่วน / <0.139 กรัมต่อวินาที - มีค่าเท่ากับ 0.54 ส่วนในล้านส่วน / 0.026 กรัมต่อวินาที - มีค่าเท่ากับ 3.01 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร / 0.127 กรัมต่อวินาที - มีค่าเท่ากับ 14.2 % - มีค่าเท่ากับ 312,574 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่และมาตรฐานกำหนดทุกพารามิเตอร์
- ปล่อง HRSG2 (HRSG22)	- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) - ฝุ่นละออง (TSP) - ก๊าซออกซิเจน (O ₂) - อัตราการไหลของก๊าซ	2 ครั้ง/ปี	- มีค่าเท่ากับ 34.11 ส่วนในล้านส่วน / 2.811 กรัมต่อวินาที - มีค่าเท่ากับ ND(<1.29) ส่วนในล้านส่วน / <0.149 กรัมต่อวินาที - มีค่าเท่ากับ 0.49 ส่วนในล้านส่วน / 0.025 กรัมต่อวินาที - มีค่าเท่ากับ 2.78 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร / 0.122 กรัมต่อวินาที - มีค่าเท่ากับ 14.4 % - มีค่าเท่ากับ 334,325 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่และมาตรฐานกำหนดทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตน้ำและไฟฟ้ารวมเมืองระยอง
โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ระยะเวลา และ ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	สรุปผลการตรวจวัด
2. คุณภาพอากาศจากปล่อง ระบายอากาศ (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 37.48 ส่วนในล้านส่วน / 3.058 กรัมต่อวินาที - มีค่าเท่ากับ ND(<1.25) ส่วนในล้านส่วน / <0.143 กรัมต่อวินาที - มีค่าเท่ากับ 0.53 ส่วนในล้านส่วน / 0.027 กรัมต่อวินาที - มีค่าเท่ากับ 3.04 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร / 0.132 กรัมต่อวินาที - มีค่าเท่ากับ 14.1 % - มีค่าเท่ากับ 321,038 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 18.00 ส่วนในล้านส่วน / 1.278 กรัมต่อวินาที - มีค่าเท่ากับ ND(<1.21) ส่วนในล้านส่วน / <0.119 กรัมต่อวินาที - มีค่าเท่ากับ 0.57 ส่วนในล้านส่วน / 0.025 กรัมต่อวินาที - มีค่าเท่ากับ 3.46 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร / 0.131 กรัมต่อวินาที - มีค่าเท่ากับ 13.9 % - มีค่าเท่ากับ 268,588 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์ที่ EIA และมาตรฐาน กำหนดทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตน้ำและไฟฟ้ารวมเมืองระยอง
โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ระยะเวลา และ ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	สรุปผลการตรวจวัด
2. คุณภาพอากาศจากปล่อง ระบายอากาศ (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 37.13 ส่วนในล้านส่วน / 3.293 กรัมต่อวินาที - มีค่าเท่ากับ ND(<1.20) ส่วนในล้านส่วน / <0.148 กรัมต่อวินาที - มีค่าเท่ากับ 0.47 ส่วนในล้านส่วน / 0.026 กรัมต่อวินาที - มีค่าเท่ากับ 2.59 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร / 0.122 กรัมต่อวินาที - มีค่าเท่ากับ 13.9 % - มีค่าเท่ากับ 334,680 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 14.95 ส่วนในล้านส่วน / 0.514 กรัมต่อวินาที - มีค่าเท่ากับ ND(<0.69) ส่วนในล้านส่วน / <0.033 กรัมต่อวินาที - มีค่าเท่ากับ 3.64 ส่วนในล้านส่วน / 0.076 กรัมต่อวินาที - มีค่าเท่ากับ 2.30 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร / 0.042 กรัมต่อวินาที - มีค่าเท่ากับ 8.6 % - มีค่าเท่ากับ 74,229 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์ที่ EIA และมาตรฐาน กำหนดทุกพารามิเตอร์

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตน้ำและไฟฟ้ารวมเมืองระยอง
โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ระยะเวลา และ ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	สรุปผลการตรวจวัด
3. ระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป - วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ (L ₉₀) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (Ldn) - ระดับเสียงรบกวน	2 ครั้ง/ปี	- มีค่าอยู่ระหว่าง 49.7-55.3 เดซิเบล(เอ) - มีค่าอยู่ระหว่าง 44.3-63.7 เดซิเบล(เอ) - มีค่าอยู่ระหว่าง 45.1-47.9 เดซิเบล(เอ) - มีค่าอยู่ระหว่าง 90.5-109.4 เดซิเบล(เอ) - มีค่าอยู่ระหว่าง 54.9-64.0 เดซิเบล(เอ) - มีค่าอยู่ระหว่าง 0-9.5 เดซิเบล(เอ)	- ผลการตรวจวัด Leq 24 hr และ Lmax มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด - L ₉₀ และ Ldn ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด - ระดับเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตน้ำและไฟฟ้ารวมเมืองระยอง
โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ระยะเวลา และ ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	สรุปผลการตรวจวัด
3. ระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป (ต่อ) - บ้านกันหนอง หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านแลง	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ (L₉₀) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (Ldn) - ระดับเสียงรบกวน	2 ครั้ง/ปี	- มีค่าอยู่ระหว่าง 51.8-55.6 เดซิเบล(เอ) - มีค่าอยู่ระหว่าง 45.0-66.1 เดซิเบล(เอ) - มีค่าอยู่ระหว่าง 45.6-47.1 เดซิเบล(เอ) - มีค่าอยู่ระหว่าง 95.9-110.8 เดซิเบล(เอ) - มีค่าอยู่ระหว่าง 55.8-63.2 เดซิเบล(เอ) - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0-9.9 เดซิเบล(เอ)	- ผลการตรวจวัด Leq 24 hr และ Lmax มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด - L₉₀ และ Ldn ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด - ระดับเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
- ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ (L₉₀) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (Ldn)	2 ครั้ง/ปี	- มีค่าอยู่ระหว่าง 60.9-61.5 เดซิเบล(เอ) - มีค่าอยู่ระหว่าง 59.5-65.6 เดซิเบล(เอ) - มีค่าอยู่ระหว่าง 60.0-60.7 เดซิเบล(เอ) - มีค่าอยู่ระหว่าง 89.3-110.5 เดซิเบล(เอ) - มีค่าอยู่ระหว่าง 67.5-68.7 เดซิเบล(เอ)	- ผลการตรวจวัด Leq 24 hr และ Lmax มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด - L₉₀ และ Ldn ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตน้ำและไฟฟ้ารวมเมืองระยอง
โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ระยะเวลา และ ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	สรุปผลการตรวจวัด
3. ระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป (ต่อ) - ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ (L ₉₀) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (Ldn)	2 ครั้ง/ปี	- มีค่าอยู่ระหว่าง 57.1-61.7 เดซิเบล(เอ) - มีค่าอยู่ระหว่าง 53.7-69.7 เดซิเบล(เอ) - มีค่าอยู่ระหว่าง 54.9-56.6 เดซิเบล(เอ) - มีค่าอยู่ระหว่าง 92.4-107.4 เดซิเบล(เอ) - มีค่าอยู่ระหว่าง 63.1-70.8 เดซิเบล(เอ)	- ผลการตรวจวัด Leq 24 hr และ Lmax มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด - L ₉₀ และ Ldn ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด
- ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ (L ₉₀) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (Ldn)	2 ครั้ง/ปี	- มีค่าอยู่ระหว่าง 58.4-61.6 เดซิเบล(เอ) - มีค่าอยู่ระหว่าง 51.9-67.3 เดซิเบล(เอ) - มีค่าอยู่ระหว่าง 56.0-58.5 เดซิเบล(เอ) - มีค่าอยู่ระหว่าง 88.8-109.0 เดซิเบล(เอ) - มีค่าอยู่ระหว่าง 64.7-69.1 เดซิเบล(เอ)	- ผลการตรวจวัด Leq 24 hr และ Lmax มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด - L ₉₀ และ Ldn ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด
- ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ (L ₉₀) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (Ldn)	2 ครั้ง/ปี	- มีค่าอยู่ระหว่าง 63.7-66.1 เดซิเบล(เอ) - มีค่าอยู่ระหว่าง 60.8-68.7 เดซิเบล(เอ) - มีค่าอยู่ระหว่าง 63.1-65.5 เดซิเบล(เอ) - มีค่าอยู่ระหว่าง 90.9-110.1 เดซิเบล(เอ) - มีค่าอยู่ระหว่าง 71.0-72.5 เดซิเบล(เอ)	- ผลการตรวจวัด Leq 24 hr และ Lmax มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด - L ₉₀ และ Ldn ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง
โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ระยะเวลา และ ความถี่	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 544.53-2,399.91 ไมโครซีเมนต์ต่อเซนติเมตร	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน ในเกณฑ์ ค่าควบคุม คุณภาพน้ำก่อนปล่อยเข้า สู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางแห่งที่ 3 (WWT) ของเขตประกอบการ อุตสาหกรรม ไออาร์พีซี

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตน้ำและไฟฟ้ารวมเมืองระยอง
โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ระยะเวลา และ ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	สรุปผลการตรวจวัด
4. คุณภาพน้ำเสีย (2) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย - บริเวณจุดออกนอกโครงการก่อนปล่อยเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 3 (WWT) ของเขตประกอบการอุตสาหกรรม ไออาร์พีซี	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - บีโอดี (BOD) - ซีโอดี (COD) - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) - ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (SS) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) - อัตราการไหล (Flow Rate)	เดือนละ 1 ครั้ง	- มีค่าอยู่ระหว่าง 6.39-7.89 - มีค่าอยู่ระหว่าง 31.1-35.9 องศาเซลเซียส - มีค่าอยู่ระหว่าง <1.0-1.8 มิลลิกรัมต่อลิตร - มีค่าอยู่ระหว่าง 22.35-50.28 มิลลิกรัมต่อลิตร - มีค่าอยู่ระหว่าง 860-1,284 มิลลิกรัมต่อลิตร - มีค่าอยู่ระหว่าง <2.5-10.0 มิลลิกรัมต่อลิตร - มีค่าอยู่เท่ากับ ND(<2.0) มิลลิกรัมต่อลิตร - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.15-0.84 มิลลิกรัมต่อลิตร - มีค่าอยู่ระหว่าง 0.045-0.052 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุมคุณภาพน้ำก่อนปล่อยเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 3 (WWT) ของเขตประกอบการอุตสาหกรรม ไออาร์พีซีทั้งหมด
5. การคมนาคม - เส้นทางขนส่ง และพื้นที่โครงการ	- บันทึกสถิติอุบัติเหตุจากการจราจรที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการขนส่งของโครงการเพื่อหาแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาการเกิดซ้ำต่อไป	ทุกวัน	- โครงการได้ทำการบันทึกปริมาณจราจรและบันทึกสถิติอุบัติเหตุจากการจราจรที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการขนส่งของโครงการในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุจากการจราจรเกิดขึ้นแต่อย่างใด ดังภาคผนวก ค.3	-

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตน้ำและไฟฟ้ารวมเมืองระยอง
โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ระยะเวลา และ ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	สรุปผลการตรวจวัด
6. การจัดการกากของเสีย - พื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติ ชนิด ปริมาณ ลักษณะสมบัติ และ วิธีการจัดการกากของเสียในโรงงานปัญหาการ เกิดซ้ำต่อไป	ปีละ 1 ครั้ง	- ในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 ทางโครงการได้ ทำการบันทึกชนิด/ปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้น และขนส่ง ออกนอกพื้นที่โครงการ ดังภาคผนวก ข.17	-
	- บันทึกชนิด/ปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้น และ ขนส่งออกนอกพื้นที่โครงการ โดยต้องระบุแหล่ง ที่ส่งไปจำหน่าย/กำจัด	ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้จัดให้มีถังรับรองขยะมูลฝอย แบ่งออกเป็น 3 ประเภท ได้แก่ ขยะทั่วไป ขยะเปียก และขยะรีไซเคิลกระจายอยู่โดยรอบ พื้นที่โครงการ มีฝาปิดมิดชิดและสามารถขนถ่ายได้สะดวก ก่อนติดต่อสำนักงานเทศบาลตำบลเชิงเนินเข้ามารับไปกำจัดอย่างถูก หลักสุขาภิบาล ส่วนสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจะรวบรวมไว้ใน อาคารเก็บพักของเสียที่มีหลังคาปกคลุม โดยแบ่งพื้นที่กักเก็บ ของเสียแต่ละประเภท พร้อมมีป้ายบ่งชี้อย่างชัดเจน ก่อนติดต่อ ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับ ไปกำจัดต่อไป ส่วนกากของเสียอันตรายจะรวบรวมใส่ในภาชนะ ที่เหมาะสม มีฝาปิดมิดชิด และสามารถขนถ่ายได้สะดวกเมื่อมี ปริมาณมากจะนำไปเก็บรวบรวมไว้ที่อาคารจัดเก็บวัสดุที่ไม่ใช้ แล้ว (Waste Collection) โดยแบ่งพื้นที่กักเก็บของเสียแต่ละ ประเภท พร้อมมีป้ายบ่งชี้อย่างชัดเจน ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดต่อไป ดังภาคผนวก ข.19 และภาคผนวก ข.20	-

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตน้ำและไฟฟ้ารวมเมืองระยอง
โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ระยะเวลา และ ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	สรุปผลการตรวจวัด
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 7.1 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน - พนักงานประจำ	ตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่และตรวจสอบสุขภาพ ประจำปี ดังนี้ * ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป - ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ - ตรวจระบบการทำงานของตับ - ตรวจระบบการทำงานของไต * ตรวจสอบปัจจัยเสี่ยงด้านสภาพแวดล้อม ในการทำงาน - ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน - ตรวจการทำงานของไต (BUN) - ตรวจสมรรถภาพการมองเห็น	ก่อนเริ่ม ทำงาน กับทาง โครงการ และตรวจ ประจำ ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการตรวจสอบสุขภาพร่างกายทั่วไปของพนักงานทุกคน ก่อนเริ่มทำงานใหม่ ในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า ไม่มีพนักงานใหม่ โครงการมีการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ประจำ และตรวจตามปัจจัยเสี่ยงด้านสภาพแวดล้อมในการทำงาน ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ. 2569 มีแผนดำเนินการในเดือน กรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2569 และจะรายงานในฉบับถัดไป ล่าสุดดำเนินการในวันที่ 20 สิงหาคม ถึงวันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2568 พบว่า พนักงานส่วนใหญ่มีสุขภาพเป็นปกติ รายละเอียด ดังภาคผนวก ข.40	-

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตน้ำและไฟฟ้ารวมเมืองระยอง
โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ระยะเวลา และ ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	สรุปผลการตรวจวัด
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 7.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน 7.2.1 ระดับเสียงในสถานที่ทำงาน				
- พื้นที่ปฏิบัติงานระหว่างHRSG 21-22	- ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr) - ระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง (Leq 12 hr)	ปีละ 4 ครั้ง	- มีค่าเท่ากับ 76.4 และ 76.3 เดซิเบล (เอ) - มีค่าเท่ากับ 76.4 และ 76.4 เดซิเบล (เอ)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
- พื้นที่ปฏิบัติงานระหว่างHRSG 31-32	- ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr) - ระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง (Leq 12 hr)	ปีละ 4 ครั้ง	- มีค่าเท่ากับ 74.7 และ 74.2 เดซิเบล (เอ) - มีค่าเท่ากับ 74.8 และ 74.2 เดซิเบล (เอ)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
- บริเวณเครื่องอัดอากาศ	- ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr) - ระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง (Leq 12 hr)	ปีละ 4 ครั้ง	- มีค่าเท่ากับ 82.6 และ 77.1 เดซิเบล (เอ) - มีค่าเท่ากับ 82.5 และ 77.2 เดซิเบล (เอ)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
- บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ	- ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr) - ระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง (Leq 12 hr)	ปีละ 4 ครั้ง	- มีค่าเท่ากับ 80.8 และ 79.8 เดซิเบล (เอ) - มีค่าเท่ากับ 81.5 และ 79.5 เดซิเบล (เอ)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
- บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ	- ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr) - ระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง (Leq 12 hr)	ปีละ 4 ครั้ง	- มีค่าเท่ากับ 77.0 และ 71.86 เดซิเบล (เอ) - มีค่าเท่ากับ 77.1 และ 72.1 เดซิเบล (เอ)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
- พื้นที่ปฏิบัติงานหน่วยผลิต HRSG 61	- ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr) - ระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง (Leq 12 hr)	ปีละ 4 ครั้ง	- มีค่าเท่ากับ 75.5 และ 74.9 เดซิเบล (เอ) - มีค่าเท่ากับ 75.6 และ 75.1 เดซิเบล (เอ)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง
โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ระยะเวลา และ ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	สรุปผลการตรวจวัด
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 7.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน (ต่อ) 7.2.1 ระดับเสียงในสถานที่ ทำงาน (ต่อ) - เครื่องผลิตไอน้ำ Auxiliary Boiler	- ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr) - ระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง (Leq 12 hr)	ปีละ 4 ครั้ง	- มีค่าเท่ากับ 81.9 และ 78.8 เดซิเบล (เอ) - มีค่าเท่ากับ 81.9 และ 78.8 เดซิเบล (เอ)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด
7.2.2 ระดับเสียงในสถานที่ ทำงานแบบติดตัว พนักงาน - พนักงานฝ่ายผลิต - พนักงานฝ่ายซ่อม บำรุง	- ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (TWA) 12 ชั่วโมง - ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (TWA) 8 ชั่วโมง	ปีละ 4 ครั้ง ปีละ 4 ครั้ง	- มีค่าอยู่ในช่วง 68.4-76.9 และ 66.2-77.4 เดซิเบล (เอ) - มีค่าอยู่ในช่วง 69.7-81.9 และ 76.8-83.3 เดซิเบล (เอ)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง
โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ระยะเวลา และ ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	สรุปผลการตรวจวัด
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 7.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน (ต่อ) 7.2.3 ระดับความร้อนบริเวณ ในสถานที่ทำงาน				
- หน่วยผลิตไอน้ำ (HRSO 21)	- ระดับความร้อนบริเวณปฏิบัติงาน (WBGT)	ปีละ 2 ครั้ง	- มีค่าเท่ากับ 30.2 องศาเซลเซียส	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด
- หน่วยผลิตไอน้ำ (HRSO 22)	- ระดับความร้อนบริเวณปฏิบัติงาน (WBGT)	ปีละ 2 ครั้ง	- มีค่าเท่ากับ 30.1 องศาเซลเซียส	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด
- หน่วยผลิตไอน้ำ (HRSO 31)	- ระดับความร้อนบริเวณปฏิบัติงาน (WBGT)	ปีละ 2 ครั้ง	- มีค่าเท่ากับ 29.4 องศาเซลเซียส	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด
- หน่วยผลิตไอน้ำ (HRSO 32)	- ระดับความร้อนบริเวณปฏิบัติงาน (WBGT)	ปีละ 2 ครั้ง	- มีค่าเท่ากับ 29.1 องศาเซลเซียส	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด
- เครื่องกำเนิดไฟฟ้า กังหันไอน้ำ	- ระดับความร้อนบริเวณปฏิบัติงาน (WBGT)	ปีละ 2 ครั้ง	- มีค่าเท่ากับ 30.9 องศาเซลเซียส	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง
โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ระยะเวลา และ ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	สรุปผลการตรวจวัด
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 7.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน (ต่อ) 7.2.3 ระดับความร้อนบริเวณ ในสถานที่ทำงาน (ต่อ) - หน่วยผลิตไอน้ำ (HRS 61) - หน่วยผลิตไอน้ำ Auxiliary Boiler	- ระดับความร้อนบริเวณปฏิบัติงาน (WBGT) - ระดับความร้อนบริเวณปฏิบัติงาน (WBGT)	ปีละ 2 ครั้ง ปีละ 2 ครั้ง	- มีค่าเท่ากับ 31.6 องศาเซลเซียส - มีค่าเท่ากับ 33.5 องศาเซลเซียส	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
7.2.4 แสงสว่างในสถานที่ ทำงาน - พื้นที่ทำงานในอาคารสำนักงาน - งานบริเวณห้องควบคุม	- แสงสว่างในพื้นที่ปฏิบัติงาน	ปีละ 2 ครั้ง	- มีระดับความเข้มของแสงสว่างไม่ต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด แสดงผลการตรวจวัดภาคผนวก ง	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตน้ำและไฟฟ้ารวมเมืองระยอง
โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ระยะเวลา และ ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	สรุปผลการตรวจวัด
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 7.3 การเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน - พื้นที่โครงการ	- จัดให้พนักงานเข้ารับการอบรมการดับเพลิงเบื้องต้นจากหน่วยงานที่ทางราชการกำหนดหรือยอมรับไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของจำนวนพนักงานในแต่ละหน่วยงานของบริษัท - จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ	ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้ทำการฝึกซ้อมดับเพลิงร่วมกับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องของบริษัทฯ อย่างต่อเนื่อง และโครงการได้มีการส่งพนักงานฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้นทุกหน่วยงานไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของจำนวนพนักงานในแผนกนั้นๆ ซึ่งได้จัดทำแผนการซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน ประจำปี 2569 ดังภาคผนวก ข.56 พร้อมทั้งโครงการได้เข้าร่วมฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินร่วมกับเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี อย่างสม่ำเสมอ โดยในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2569 ได้ดำเนินการซ้อมแผนฉุกเฉิน ประกอบไปด้วยการซ้อมแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีรั่วไหล (EF1+ER) เมื่อวันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2569 การซ้อมแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้ระดับ 1 (EF1) บริเวณ Boiler กะกลางคืน เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม พ.ศ. 2569 และมีแผนซ้อมแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้ระดับ 2 (EF2) ในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2569 ล่าสุดดำเนินการซ้อมแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้ระดับ 2 (EF2) และก๊าซรั่วไหลเมื่อวันที่ 14 ตุลาคม พ.ศ. 2568 ดังภาคผนวก ข.57	-

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตน้ำและไฟฟ้ารวมเมืองระยอง
โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ระยะเวลา และ ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	สรุปผลการตรวจวัด
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 7.4 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ - ภายในพื้นที่โครงการ	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ พร้อมทั้ง การแก้ไขปัญหา ความเสียหาย และผลกระทบต่อสุขภาพ	ทุกครั้งที่มี อุบัติเหตุ	- โครงการได้ทำการจดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุรวมทั้ง การแก้ไขปัญหา ที่ทำให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพ ไว้ทุกครั้ง โดยใน ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า ไม่มี อุบัติเหตุเกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ หากพบการเกิด อุบัติเหตุทางโครงการมีการวิเคราะห์อุบัติเหตุเพื่อหาสาเหตุและ แนวทางการแก้ไข ป้องกันไม่ให้อุบัติเหตุเกิดซ้ำอีก และมีการ รายงานกิจกรรมด้านความปลอดภัยตามแบบหน่วยงานราชการ กำหนด ดังภาคผนวก ค.3	-

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง
โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ระยะเวลา และ ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	สรุปผลการตรวจวัด
8. สภาพเศรษฐกิจสังคม และ ความคิดเห็นของประชาชน - ชุมชนโดยรอบโครงการและ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนี สิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่อ่อนไหว พิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล ศาสนสถานและโรงเรียน เป็นต้น	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็น ของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทน หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการ พร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นปัญหา และความต้องการของระดับชุมชน และครัวเรือน ประชาชน รวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของ ชุมชน (CommunitySatisfaction Index) ทั้งนี้ การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและ สถิติพร้อมทั้ง แสดงแผนที่การกระจายตัวในการ เก็บข้อมูล	ปีละ 1 ครั้ง	- ทางโครงการได้มีการสำรวจสภาพสังคม เศรษฐกิจและ ความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่นและตัวแทน หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น รวมถึงการลงสำรวจการเก็บข้อมูลความพึงพอใจของชุมชน โดยในปี พ.ศ. 2569 มีแผนดำเนินการในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2569 และล่าสุดดำเนินการในระหว่างวันที่ 9 ตุลาคม ถึง 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 ดังภาคผนวก ข.29	-
- ชุมชนโดยรอบโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร	- บันทึกรวบรวมข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไขปัญหา พร้อมการติดตามผลการแก้ไขข้อร้องเรียนจาก ชุมชน และภายในโครงการรวมทั้งแนวทางการ ป้องกันการเกิดซ้ำ	ทุก 6 เดือน	- ในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า ไม่มีข้อ ร้องเรียนจากการดำเนินโครงการแต่อย่างใด แสดงเอกสาร บันทึกการรับเรื่องร้องเรียนดังภาคผนวก ข.13	-

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง
โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ระยะเวลา และ ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	สรุปผลการตรวจวัด
8. สภาพเศรษฐกิจสังคม และ ความคิดเห็นของประชาชน (ต่อ) - ชุมชนโดยรอบโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร	- บันทึกกิจกรรมที่โครงการดำเนินร่วมกับชุมชน ในพื้นที่โดยให้มีการสรุปและรายงานผลการ ดำเนินการ	ทุก 6 เดือน	- ในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 โครงการได้ สนับสนุนงบประมาณ และร่วมกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนใกล้เคียง เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง โดยโครงการ ได้สนับสนุนงบประมาณ และร่วมกิจกรรมต่างๆ กับชุมชน ใกล้เคียง เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนอย่างต่อเนื่องได้แก่ โครงการจัดกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี พ.ศ. 2569 ในวันที่ 9 มกราคม พ.ศ. 2569 ณ วัดปลวกเกิด สนับสนุน กิจกรรมสักการะศาลเจ้าทะเล ครั้งที่ 20 ประจำปี พ.ศ. 2569 ในวันที่ 6 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569 และสนับสนุนกิจกรรมงาน สัมพันธ์ อสม. เชิงเนิน ประจำปี พ.ศ. 2569 ในวันที่ 6 มีนาคม พ.ศ. 2569 เป็นต้น ดังภาคผนวก ข.28 - โครงการได้จัดกิจกรรมร่วมกับเขตประกอบการอุตสาหกรรม ไออาร์พีซี เพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการให้กับชุมชนรอบ พื้นที่โครงการ เช่น จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ การลงพื้นที่พบปะ ชุมชนการเปิดโอกาสให้ชุมชน เข้าเยี่ยมชมโครงการ เป็นต้น รวมทั้งการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบและ เฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (EIA/EHIA Monitoring Committee) ดังภาคผนวก ข.25 และภาคผนวก ข.26	-

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ระยะเวลา และ ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	สรุปผลการตรวจวัด
8. สภาพเศรษฐกิจสังคม และ ความคิดเห็นของประชาชน (ต่อ) - ชุมชนโดยรอบโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร	- สรุปผลการดำเนินงานของคณะกรรมการต่างๆ ของโครงการ	ทุก 6 เดือน	- โครงการได้มีการนำเสนอข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับสถานการณ์ต่างๆ ของโครงการ เช่น ผลตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนที่มีการแปลผลทำให้ชาวบ้านสามารถเข้าใจได้ง่าย ตลอดจนข้อมูลความรู้และข่าวสารทั่วไปของโครงการ โดยในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 ได้มีการพบปะชุมชน นำเสนอข้อมูลข่าวสาร ผ่านทางการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ และเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (EIA/EHIA Monitoring Committee) ครั้งที่ 1/2569 เมื่อวันที่ 18 มีนาคม พ.ศ. 2569 และครั้งที่ 2/2569 เมื่อวันที่ 20 พฤษภาคม พ.ศ. 2569 โดยแสดงเอกสาร/สื่อประชาสัมพันธ์การดำเนินการ ดังภาคผนวก ข.27 เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ดังภาคผนวก ข.24 เอกสารผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ดังภาคผนวก ข.25 และเอกสารการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพดังภาคผนวก ข.26	-

โครงการผลิตน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

บทที่ 5

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตเอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง
โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 (ต่อ)

เงื่อนไขมาตรการ	ดัชนีการตรวจวัด	ระยะเวลา และ ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	สรุปผลการตรวจวัด
9. สภาพะสุขภาพของพนักงาน - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่ศึกษา	- รวบรวมข้อมูลสถิติการเจ็บป่วยด้วยโรคที่เฝ้าระวังจากปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อมแล้วทำการวิเคราะห์แนวโน้มของการเกิดโรคเปรียบเทียบแต่ละปี พร้อมทั้งสรุปและวิจารณ์ผลไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้มีการรวบรวมข้อมูลสถิติการเจ็บป่วยด้วยโรคที่เฝ้าระวังจากปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อมแล้วทำการวิเคราะห์แนวโน้มของการเกิดโรคเปรียบเทียบเป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ.2569 มีแผนดำเนินการรวบรวมข้อมูลในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2569 และจะรายงานในฉบับถัดไป ล่าสุดในปี พ.ศ. 2568 จากการรวบรวมจากโรงพยาบาลระยอง พบว่า สถิติการเจ็บป่วยอันดับแรกเป็นโรคเกี่ยวกับต่อมไทรอยด์ โภชนาการและเมตาบอลิซึม ร้อยละ 10.91 รองลงมาเป็นโรคระบบไหลเวียนเลือด ร้อยละ 9.79 สำหรับสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ใกล้เคียง ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลตะพง พบว่า สถิติการเจ็บป่วยอันดับแรกเป็นโรคระบบย่อยอาหารรวมโรคในช่องปาก ร้อยละ 16.30 รองลงมาเป็น อาการ อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้ด้วยการตรวจทางคลินิก และทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้ ร้อยละ 12.96 และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านก้นหนอง พบว่า สถิติการเจ็บป่วยอันดับแรกเป็นโรคระบบย่อยอาหารรวมโรคในช่องปาก ร้อยละ 25.26 รองลงมาเป็นโรคอาการ อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้ด้วยการตรวจทางคลินิก และทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้ ร้อยละ 19.80 ดังแสดงในภาคผนวก ค.5	-