

บทที่ 4

สรุปผลการดำเนินการ

บทที่ 4

สรุปผลการดำเนินการ

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ

จากผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ อย่างเคร่งครัด ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย มาตรการทั่วไป คุณภาพอากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำ ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม การจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสีย การคมนาคมขนส่ง สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน อาชีวอนามัยและสุขภาพ มาตรการด้านอันตรายร้ายแรงและระบบท่อก๊าซธรรมชาติ และพื้นที่สีเขียว รายละเอียดดังแสดงในบทที่ 2 และตารางที่ 2.2-1 และสามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้ดังนี้

1) มาตรการทั่วไป

บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแบบปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ได้นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้างและให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด เพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณา โดยในช่วงเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 ไม่มีผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อม ตลอดจนไม่มีประเด็นปัญหา ข้อขัดข้องและห่วงใยต่อการดำเนินโครงการ และปัจจุบันบริษัทฯ ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการจนถึงปัจจุบัน มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหนังสือเห็นชอบที่ ทส. 1010.7/6649 ลงวันที่ 30 มีนาคม พ.ศ. 2565

2) คุณภาพอากาศ

บริษัทฯ ได้ติดตั้งระบบหัวฉีดเผาไหม้แบบ Dry Low No_x Buner เพื่อควบคุมการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน รวมทั้งได้ควบคุมการระบายสารมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายอากาศให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ซึ่งทางบริษัทฯ ได้ติดตั้งระบบติดตามตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายอากาศอย่างต่อเนื่อง (CEMs) โดยค่าการตรวจวัดดังกล่าวถูกส่งต่อข้อมูลไปยังกรมโรงงานอุตสาหกรรม และได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบ Stack Sampling จากปล่องที่เปิดดำเนินการในปัจจุบัน ได้แก่ ปล่อง HRSG31, HRSG32, HRSG21, HRSG22, และปล่อง Auxiliary Boiler ซึ่งผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) และค่ามาตรฐานที่กำหนด

นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ เพื่อควบคุม ดูแล และ ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ต่าง ๆ จัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่สำรอง สำหรับการซ่อมบำรุงอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องในการควบคุมมลพิษทางอากาศ

3) ระดับเสียง

บริษัทฯ ได้ติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียง (Silencer) บริเวณวาล์วที่มีเสียงดัง ตรวจสอบ ดูแล และใช้น้ำมันหล่อลื่นจารบีใส่เครื่องมือ เครื่องจักร เพื่อลดเสียงดังอย่างสม่ำเสมอ จัดทำสัญลักษณ์ หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ) เพื่อแสดงให้ผู้ปฏิบัติงานทุกคนต้องสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงส่วนบุคคล และจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในพื้นที่เสียงดัง จัดให้มีการตรวจสอบสภาพการได้ยินของพนักงานที่มีความเสี่ยง จัดให้มีห้องควบคุมที่มีระบบปรับอากาศเพื่อหลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียงโดยตรง และปลูกไม้ยืนต้นทรงสูงบริเวณริมรั้วโรงไฟฟ้าเพื่อใช้เป็นกำแพงกันเสียง

4) คุณภาพน้ำ

บริษัทฯ ได้ออกแบบระบบระบายน้ำฝนที่ตกในพื้นที่ทั่วไปแยกจากน้ำฝนที่ตกในบริเวณพื้นที่ที่อาจปนเปื้อนของน้ำมันและสารเคมี โดยน้ำฝนในพื้นที่ทั่วไประบายลงสู่บ่อรวบรวมน้ำฝน (Holding Pond) และเชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำฝนของเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี ส่วนน้ำฝนที่อาจปนเปื้อนมีบ่อรวบรวม (Sump) และส่งไปที่หน่วยแยกน้ำ-น้ำมัน (Oil Separator) ก่อนจะระบายน้ำไปยังบ่อพักน้ำทิ้ง (Retention Pond) และระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซีต่อไป มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่มีประสิทธิภาพ มีถึงปรับสภาพน้ำให้เป็นกลางเพื่อบำบัดน้ำทิ้งจากระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ และบ่อบำบัดน้ำทิ้งเพื่อเก็บพักและตรวจสอบลักษณะน้ำทิ้งก่อนนำกลับมาใช้ประโยชน์ นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังจัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถในการควบคุม ดูแลการจัดการน้ำเสีย เพื่อบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย และดำเนินการตามแผนอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งมีอุปกรณ์และอะไหล่สำรอง การซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย

5) ระบบระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

บริษัทฯ มีระบบรวบรวมน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการเชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำฝนของเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี ซึ่งรวบรวมน้ำฝนที่อาจมีการปนเปื้อนไปยังถังแยกน้ำ-น้ำมัน เพื่อทำการแยกน้ำมันออกก่อนส่งไปยังบ่อบำบัดน้ำทิ้งของโครงการ และทำการขุดลอกตะกอนภายในรางระบายน้ำของโครงการตามแผนอย่างสม่ำเสมอ

6) การจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสีย

บริษัทฯ จัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอย 3 ประเภท ได้แก่ ขยะทั่วไป ขยะเปียก และขยะรีไซเคิล ซึ่งปัจจุบันบริษัทฯ เก็บรวบรวมขยะมูลฝอยทั่วไปแยกเป็นแต่ละประเภทใส่ในภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด และสามารถขนถ่ายได้สะดวก ก่อนรวบรวมมาเก็บไว้ในพื้นที่เก็บขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการเข้ามารับไปกำจัด รวมทั้งส่งเสริมการนำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้ในการจัดการขยะมูลฝอย สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว โดยการรีไซเคิล การนำกลับมาใช้ประโยชน์มากที่สุด ซึ่งปัจจุบันได้ดำเนินการแจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรมผ่านทางระบบอิเล็กทรอนิกส์เรียบร้อยแล้ว และจัดเก็บขยะอันตรายไว้ที่อาคารจัดเก็บวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (Waste Collection) โดยพื้นที่ที่เหมาะสม มีหลังคาปกคลุมรอการขนถ่ายจากหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อกำจัดต่อไป

7) การคมนาคม

บริษัทฯ ได้ร่วมมือกับเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี ในการกวดขันให้พนักงานขับรถใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้น จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการในเวลาเร่งด่วน มีการควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกให้เป็นไปตามมาตรฐานหรือกฎหมาย เพื่อป้องกันความเสียหายของพื้นที่ผิวจราจร จำกัดความเร็วรถในพื้นที่โครงการ ไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง มีการตรวจสอบบำรุงรักษาหรือตรวจสอบสภาพรถยนต์ เครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง และติดตั้งป้ายเตือนต่าง ๆ ในพื้นที่ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว ป้ายบอกทาง เป็นต้น

8) สภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน

บริษัทฯ ได้เข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ ร่วมกับชุมชนใกล้เคียง เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง ดำเนินการประชาสัมพันธ์ข้อมูลการดำเนินโครงการ รวมทั้งการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ขั้นตอนและช่องทางการร้องเรียนผ่านช่องทางต่าง ๆ และทำการสำรวจความคิดเห็นของชุมชน เพื่อรับฟังปัญหาและให้ชุมชนเสนอแนะแนวทางการแก้ไขปัญหาอย่างสม่ำเสมอ มีการจัดประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA/EHIA Monitoring Committee) ที่มีตัวแทนจากประชาชน โครงการ หน่วยงานราชการ และหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างสม่ำเสมอ เพื่อตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการ โดยมีการประชุม ครั้งที่ 4/2565 เมื่อวันที่ 20 กรกฎาคม พ.ศ. 2565, ครั้งที่ 5/2565 เมื่อวันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2565 และครั้งที่ 6/2565 เมื่อวันที่ 16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

9) อาชีวอนามัย และสุขภาพ

บริษัทฯ กำหนดนโยบายด้านความปลอดภัย โดยอยู่ระหว่างการจัดตั้งคณะกรรมการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย มีการจัดทำแผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย และจัดทำคู่มือความปลอดภัยสำหรับพนักงาน การบริหารงานด้านความปลอดภัย โดยนำกิจกรรมด้านความปลอดภัยแบบต่างๆ มาปฏิบัติ มีการฝึกอบรมพนักงานก่อนเริ่มทำงาน และหลังจากนั้นได้จัดให้มีการฝึกอบรมเป็นระยะๆ ทำการตรวจสุขภาพพนักงานทุกคนก่อนเริ่มทำงาน และตรวจสุขภาพทั่วไปสำหรับพนักงานทุกปี โดยในปี พ.ศ. 2565 มีแผนจะดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานในวันที่ 15 สิงหาคม-15 กันยายน พ.ศ. 2565 มีห้องปฐมพยาบาลเบื้องต้นภายในโครงการ รวมทั้งระบบส่งต่อผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาล มีผู้ควบคุมประจำอุปกรณ์หลักตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด มีการประเมินความเสี่ยงระหว่างบริษัทรับเหมาและโครงการในขั้นตอนการออกแบบติดตั้งเครื่องจักรที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล จัดสภาพแวดล้อมในการทำงานภายในโครงการให้เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2549

บริษัทฯ ได้นำเสนอข้อมูลโดยเฉพาะข้อมูลผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมผ่านสื่อต่างๆ ของชุมชน เช่น บอร์ด เป็นต้นมา และเผยแพร่ผ่านจดหมายข่าวของไออาร์พีซี รวมทั้งนำเสนอในการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ จัดหาสถานพยาบาลให้กับพนักงาน เพื่อลดความแออัดของสถานพยาบาลของชุมชน ประสานงานกับหน่วยงานด้านสาธารณสุขท้องถิ่นเกี่ยวกับการเก็บบันทึกและเปรียบเทียบสถิติด้านสุขภาพ การเจ็บป่วยชุมชนโดยรอบโครงการมีการส่งเสริมด้านสุขภาพของพนักงานและชุมชนโดยรอบอย่างสม่ำเสมอ เช่น มีกิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ส่งเสริมให้พนักงานออกกำลังกาย โดยจัดสวัสดิการให้พนักงานใช้บริการสถานที่ออกกำลังกาย และมีการให้

ความรู้ด้านการดูแลสุขภาพชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ หรือกิจกรรมส่งเสริมอื่นๆ ที่เหมาะสมผ่าน
จดหมายข่าวและวารสารชุมชนไออาร์พีซี และสนับสนุนโครงการด้านสุขภาพของชุมชนโดยรอบ

10) มาตรการด้านอันตรายร้ายแรงและระบบท่อก๊าซธรรมชาติ

บริษัทฯ มีสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซ (MRS) ซึ่งมีอุปกรณ์ควบคุมต่างๆ
อยู่ในพื้นที่เปิดโล่ง มีการระบายอากาศได้ดี ติดตั้งอุปกรณ์ความปลอดภัยของระบบท่อก๊าซธรรมชาติ รวมถึง
ใช้วัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องจักรที่เกี่ยวข้องกับระบบขนส่งท่อก๊าซธรรมชาติตามมาตรฐานสากล มีเจ้าหน้าที่วิศวกร
ที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญในการออกแบบ และควบคุมการก่อสร้างระบบท่อก๊าซธรรมชาติ มีการ
ตรวจสอบรอยเชื่อมท่อและทดสอบท่อให้เป็นไปตามมาตรฐานสากลอย่างเป็นประจำทุกปี จัดทำแผน
บำรุงรักษาในเชิงป้องกันโดยเฉพาะอุปกรณ์เกี่ยวกับความปลอดภัยของระบบท่อก๊าซธรรมชาติ ดำเนินการ
แผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 1 (EF1) ในวันที่ 19 เมษายน พ.ศ. 2565 การซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน
ระดับที่ 2 (EF2) ในวันที่ 18 ตุลาคม พ.ศ. 2565 การซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีสารเคมีหกรั่วไหล
ในวันที่ 23 ธันวาคม พ.ศ. 2565 และการซ้อมแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีหม้อไอน้ำระเบิด ในวันที่ 22
กรกฎาคม พ.ศ. 2565 ซึ่งได้ทำการสรุปผลโดยเฉพาะข้อบกพร่องที่เกิดขึ้น เพื่อนำข้อมูลดังกล่าวมาปรับปรุง
แผนปฏิบัติการฉุกเฉินให้มีประสิทธิภาพมากขึ้นจัดเตรียมคณะทำงานที่สามารถเรียกได้ทันที เมื่อเกิดเหตุการณ์
ฉุกเฉิน มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลรายละเอียดโครงการและแผนปฏิบัติการฉุกเฉินให้แก่สถานประกอบการ
และชุมชนรับทราบอย่างต่อเนื่อง มีระบบการขออนุญาต (Work Permit) ที่ถูกต้องทุกครั้งที่เข้าปฏิบัติงาน
ในสถานี MRS ได้ทดสอบระบบตัดจ่ายก๊าซธรรมชาติเพื่อให้มีความมั่นใจว่าระบบสามารถตัดจ่ายก๊าซ
ธรรมชาติภายใน 1 นาที ที่ศูนย์ปฏิบัติการระบบท่อของ ปตท. หากอัตราการไหลหรือความดันในระบบ
มีความผิดปกติมีเครื่องมือตรวจจับการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติไว้ในบริเวณสถานี MRS มีแผนบำรุงรักษาใน
เชิงป้องกันโดยเฉพาะอุปกรณ์เกี่ยวกับความปลอดภัยและระบบลำเลียงก๊าซธรรมชาติในกรณีฉุกเฉิน รวมถึง
การตรวจสอบสภาพท่อและความเรียบร้อยของระบบท่อก๊าซธรรมชาติภายในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ

11) พื้นที่สีเขียว

บริษัทฯ ได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวโดยใช้หลักการปลูกป่าเชิงนิเวศแบบยั่งยืน และคัดเลือกพันธุ์
ไม้พื้นเมืองและพันธุ์ไม้ลดมลพิษมาปลูกบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ

ตารางที่ 4.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ครั้งที่ 2/2565 ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			การติดตามผลตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- วัดปลวกเกตุ	- NO ₂ -1 ชม. - SO ₂ -24 ชม. - SO ₂ -1 ชม. - TSP - PM-10 - PM-2.5 - WS/WD	ปีละ 2 ครั้ง	- 0.0213-0.0441 ppm - 0.0044-0.0052 ppm - 0.0035-0.0039 ppm - 0.023-0.049 mg/m ³ - 0.011-0.028 mg/m ³ - <0.001 mg/m ³ ทุกครั้งที่ทำการตรวจวิเคราะห์ - กระแสลมที่พัดผ่านบริเวณสถานีตรวจวัดส่วนใหญ่เป็นกระแสลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนข้างไปทางทิศเหนือ (NNW) รองลงมาเป็นลมที่พัดมาจากทิศเหนือ (N) และทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE) มีความเร็วลมเฉลี่ยอยู่ในช่วง 1-5 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทุกพารามิเตอร์ ส่วน WS/WD ไม่มีมาตรฐานกำหนด
	- รพสต.บ้านก้นหนอง	- NO ₂ -1 ชม. - SO ₂ -24 ชม. - SO ₂ -1 ชม. - TSP - PM-10 - PM-2.5 - WS/WD	ปีละ 2 ครั้ง	- 0.0227-0.0265 ppm - 0.0049-0.0054 ppm - 0.0036-0.0039 ppm - 0.012-0.046 mg/m ³ - 0.010-0.024 mg/m ³ - <0.001 mg/m ³ ทุกครั้งที่ทำการตรวจวิเคราะห์ - กระแสลมที่พัดผ่านบริเวณสถานีตรวจวัดส่วนใหญ่เป็นกระแสลมที่พัดมาจากทิศเหนือ (N) รองลงมาเป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนข้างไปทางทิศเหนือ (NNW) ความเร็วลมเฉลี่ยอยู่ในช่วง 1-5 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทุกพารามิเตอร์ ส่วน WS/WD ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			การติดตามผลตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)	- วัดนาตาขวัญ	- NO ₂ -1 ชม. - SO ₂ -24 ชม. - SO ₂ -1 ชม. - TSP - PM-10 - PM-2.5 - WS/WD	ปีละ 2 ครั้ง	- 0.0231-0.0321 ppm - 0.0044-0.0051 ppm - 0.0035-0.0039 ppm - 0.019-0.053 mg/m ³ - 0.010-0.023 mg/m ³ - <0.001 mg/m ³ ทุกครั้งที่ทำการตรวจวิเคราะห์ - กระแสลมที่พัดผ่านบริเวณสถานีตรวจวัดส่วนใหญ่เป็นกระแสลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือก่อนไปทางทิศเหนือ (NNE) รองลงมาเป็นลมที่พัดมาจากทิศเหนือ (N) ความเร็วลมเฉลี่ยอยู่ในช่วง 1-5 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทุกพารามิเตอร์ ส่วน WS/WD ไม่มีมาตรฐานกำหนด
	- โรงเรียนระยองปัญญานุกูล	- NO ₂ -1 ชม. - SO ₂ -24 ชม. - SO ₂ -1 ชม. - TSP - PM-10 - PM-2.5 - WS/WD	ปีละ 2 ครั้ง	- 0.0239-0.0285 ppm - 0.0045-0.0050 ppm - 0.0035-0.0037 ppm - 0.016-0.031 mg/m ³ - 0.010-0.015 mg/m ³ - <0.001 mg/m ³ ทุกครั้งที่ทำการตรวจวิเคราะห์ - กระแสลมที่พัดผ่านบริเวณสถานีตรวจวัดส่วนใหญ่เป็นกระแสลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือก่อนไปทางทิศเหนือ (NNW)รองลงมาเป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (NW) ความเร็วลมเฉลี่ยอยู่ในช่วง 1-5 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทุกพารามิเตอร์ ส่วน WS/WD ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			การติดตามผลตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
2. คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด 2.1 การตรวจวัดแบบ CEMs*	- ปล่อง HRSG 31	- NO _x - CO - O ₂	ตลอด 24 ชั่วโมง	- 7.83-44.81 ppm ที่ 7%O ₂ - 3.35-44.81 ppm ที่ 7%O ₂ - 13.67-16.60	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์กำหนดใน EIA
	- ปล่อง HRSG 32	- NO _x - CO - O ₂	ตลอด 24 ชั่วโมง	- 4.91-38.30 ppm ที่ 7%O ₂ - -0.02-10.75 ppm ที่ 7%O ₂ - 14.34-19.64	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์กำหนดใน EIA
	- ปล่อง HRSG 21	- NO _x - CO - O ₂	ตลอด 24 ชั่วโมง	- 15.42-44.68 ppm ที่ 7%O ₂ - 0.02-5.83 ppm ที่ 7%O ₂ - 13.70-20.67	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์กำหนดใน EIA
	- ปล่อง HRSG 22	- NO _x - CO - O ₂	ตลอด 24 ชั่วโมง	- 5.26-45.00 ppm ที่ 7%O ₂ - 0.00-22.67 ppm ที่ 7%O ₂ - 13.67-20.29	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์กำหนดใน EIA
	- ปล่อง Auxiliary Bolier	- NO _x - CO - O ₂	ตลอด 24 ชั่วโมง	- 0.00-24.93 ppm ที่ 7%O ₂ - 0.00-57.34 ppm ที่ 7%O ₂ - 0.00-20.70	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์กำหนดใน EIA

หมายเหตุ : * ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการจัดทำเอกสารพิจารณาขอเปลี่ยนรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด เรื่องการเปลี่ยนแปลงการตรวจวัด “ค่าความทึบแสง (Opacity)” ต่อทางเลขที่การสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			การติดตามผลตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
2. คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด 2.2 การตรวจวัดแบบ Stack Sampling	- ปล่อง HRSG 31	- NO ₂ - SO ₂ - CO - PM	ปีละ 2 ครั้ง ช่วงเดียวกับการ วัดคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	- 12 ppm ที่ 7%O ₂ อัตราการระบาย 1.255 กรัมต่อวินาที - <0.2 ppm ที่ 7%O ₂ อัตราการระบาย <0.0218 กรัมต่อวินาที - 3.4 ppm ที่ 7%O ₂ อัตราการระบาย 0.1623 กรัมต่อวินาที - 1.8 mg/m ³ ที่ 7%O ₂ อัตราการระบาย 0.0750 กรัมต่อวินาที	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ กำหนดใน EIA และเกณฑ์ที่ กฎหมายกำหนด
	- ปล่อง HRSG 32	- NO ₂ - SO ₂ - CO - PM	ปีละ 2 ครั้ง ช่วงเดียวกับการ วัดคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	- 9.0 ppm ที่ 7%O ₂ อัตราการระบาย 0.7190 กรัมต่อวินาที - <0.2 ppm ที่ 7%O ₂ อัตราการระบาย <0.0250 กรัมต่อวินาที - 3.5 ppm ที่ 7%O ₂ อัตราการระบาย 0.1641 กรัมต่อวินาที - 2.1 mg/m ³ ที่ 7%O ₂ อัตราการระบาย 0.0860 กรัมต่อวินาที	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ กำหนดใน EIA และเกณฑ์ที่ กฎหมายกำหนด
	- ปล่อง HRSG 21	- NO ₂ - SO ₂ - CO - PM	ปีละ 2 ครั้ง ช่วงเดียวกับการ วัดคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	- 21 ppm ที่ 7%O ₂ อัตราการระบาย 1.603 กรัมต่อวินาที - <0.2 ppm ที่ 7%O ₂ อัตราการระบาย <0.0223 กรัมต่อวินาที - 2.1 ppm ที่ 7%O ₂ อัตราการระบาย 0.0976 กรัมต่อวินาที - 1.7 mg/m ³ ที่ 7%O ₂ อัตราการระบาย 0.0682 กรัมต่อวินาที	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ กำหนดใน EIA และเกณฑ์ที่ กฎหมายกำหนด
	- ปล่อง HRSG 22	- NO ₂ - SO ₂ - CO - PM	ปีละ 2 ครั้ง ช่วงเดียวกับการ วัดคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	- 17 ppm ที่ 7%O ₂ อัตราการระบาย 1.462 กรัมต่อวินาที - <0.2 ppm ที่ 7%O ₂ อัตราการระบาย <0.0254 กรัมต่อวินาที - 2.3 ppm ที่ 7%O ₂ อัตราการระบาย 0.1224 กรัมต่อวินาที - 3.3 mg/m ³ ที่ 7%O ₂ อัตราการระบาย 0.1457 กรัมต่อวินาที	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ กำหนดใน EIA และเกณฑ์ที่ กฎหมายกำหนด
	- ปล่อง Auxiliary Bolier	- NO ₂ - SO ₂ - CO - PM	ปีละ 2 ครั้ง ช่วงเดียวกับการ วัดคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	- 15 ppm ที่ 7%O ₂ อัตราการระบาย 0.4323 กรัมต่อวินาที - <0.1 ppm ที่ 7%O ₂ อัตราการระบาย <0.0050 กรัมต่อวินาที - 1.2 ppm ที่ 7%O ₂ อัตราการระบาย 0.0219 กรัมต่อวินาที - 1.6 mg/m ³ ที่ 7%O ₂ อัตราการระบาย 0.0250 กรัมต่อวินาที	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ กำหนดใน EIA และเกณฑ์ที่ กฎหมายกำหนด

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			การติดตามผลตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
3. ระดับเสียง	- วิทยาลัยเทคโนโลยีโออาร์พีซี	- L_{eq} (24 hr) - L_{eq} (1 hr) - L_{90} - L_{max} - L_{dn} - เสียงรบกวน	ปีละ 2 ครั้ง	- 50.1-52.9 dB (A) - 44.4-57.2 dB (A) - 45.0-48.2 dB (A) - 80.2-89.6 dB (A) - 54.9-57.9 dB (A) - -11.9 ถึง 9.8 dB (A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
	- บ้านก้นหนอง หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านแลง	- L_{eq} (24 hr) - L_{eq} (1 hr) - L_{90} - L_{max} - L_{dn} - เสียงรบกวน	ปีละ 2 ครั้ง	- 49.5-52.1 dB (A) - 43.0-56.8 dB (A) - 42.6-49.4 dB (A) - 79.9-86.9 dB (A) - 53.1-58.2 dB (A) - -15.8 ถึง 9.8 dB (A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
	- โครงการด้านทิศเหนือ	- L_{eq} (24 hr) - L_{eq} (1 hr) - L_{90} - L_{max} - L_{dn}	ปีละ 2 ครั้ง	- 56.5-58.7 dB (A) - 52.9-61.6 dB (A) - 55.0-57.0 dB (A) - 81.4-90.6 dB (A) - 63.2-65.8 dB (A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
	- โครงการด้านทิศใต้	- L_{eq} (24 hr) - L_{eq} (1 hr) - L_{90} - L_{max} - L_{dn}	ปีละ 2 ครั้ง	- 54.3-55.2 dB (A) - 52.8-58.7 dB (A) - 53.0-53.8 dB (A) - 79.3-87.8 dB (A) - 60.6-61.2 dB (A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			การติดตามผลตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
3. ระดับเสียง (ต่อ)	- โครงการด้านทิศตะวันออก	- L_{eq} (24 hr) - L_{eq} (1 hr) - L_{90} - L_{max} - L_{dn}	ปีละ 2 ครั้ง	- 50.7-52.9 dB (A) - 44.1-56.2 dB (A) - 48.0-50.6 dB (A) - 78.3-85.5 dB (A) - 57.6-59.6 dB (A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- โครงการด้านทิศตะวันตก	- L_{eq} (24 hr) - L_{eq} (1 hr) - L_{90} - L_{max} - L_{dn}	ปีละ 2 ครั้ง	- 66.1-67.6 dB (A) - 65.2-69.8 dB (A) - 65.0-66.8 dB (A) - 82.0-88.9 dB (A) - 72.3-74.0 dB (A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
4. คุณภาพน้ำทิ้ง					
4.1 ตรวจวัดโดยระบบติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring)	- บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายของโครงการ	- Temperature - pH	ตรวจวัดแบบต่อเนื่องตลอดช่วงดำเนินการ	- 30.57-38.79 °C - 6.13-8.32	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุมคุณภาพน้ำก่อนปล่อยเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 3 (WWT) ของเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			การติดตามผลตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
4. คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ) 4.2 ตรวจวัดโดยการเก็บตัวอย่าง	- บริเวณจุดออกนอกโครงการ	- pH - TSS - BOD - COD - TDS - Oil & Grease - Conductivity - Free Chlorine - Flow Rate	ทุกเดือน	- 7.24-7.62 - 2.0-4.8 mg/L - 2.0-4.0 mg/L - 32-76 mg/L - 568-840 mg/L - <2 mg/L ทุกครั้งที่ทำการตรวจวิเคราะห์ - 1,051-1,820 mg/L - 0.02-0.22 mg/L - 195-225 m ³ /hr	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุมคุณภาพน้ำก่อนปล่อยเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 3 ของเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี
5. การคมนาคม	- เส้นทางขนส่ง และพื้นที่โครงการ	- บันทึกสถิติอุบัติเหตุจากการจราจร	ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ	- ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 ไม่มีอุบัติเหตุจากการจราจร	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			การติดตามผลตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
6. การจัดการกากของเสีย	- พื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติ ชนิด ปริมาณ ลักษณะสมบัติ และวิธีการจัดการ กากของเสีย ในโรงงาน	ปีละ 1 ครั้ง	- ได้ทำการรวบรวมสถิติ ชนิด ปริมาณ ลักษณะสมบัติ และวิธีการ จัดการกากของเสียในโรงงาน ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาต จากราชการกำจัดอย่างถูกวิธี	-
	- พื้นที่โครงการ	- บันทึกชนิด/ ปริมาณกากของ เสียที่เกิดขึ้น และขนส่งออก นอกพื้นที่	ปีละ 1 ครั้ง		
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 7.1 การตรวจสอบสุขภาพ	- พนักงานประจำ	- ตรวจร่างกาย ทั่วไปโดยแพทย์ อาชีวเวชศาสตร์	ก่อนเริ่ม ปฏิบัติงาน และ ประจำปี	- ในปี พ.ศ. 2565 ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 มีพนักงานเข้าใหม่ 2 ท่าน และมีแผน จะดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี ในช่วงวันที่ 15 สิงหาคม-15 กันยายน พ.ศ. 2565	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			การติดตามผลตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
7.2 ระดับเสียงในพื้นที่ปฏิบัติการ	- บริเวณเครื่องอัดอากาศ	- L_{eq} (8 hr)	ปีละ 4 ครั้ง	- 76.3-80.1 dB (A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ	- L_{eq} (8 hr)	ปีละ 4 ครั้ง	- 72.3-79.8 dB (A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ	- L_{eq} (8 hr)	ปีละ 4 ครั้ง	- 76.7-78.6 dB (A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- ระดับเสียงสะสมติดตั้งพนักงาน	- Noise Dose 12 ชั่วโมง	ปีละ 4 ครั้ง	- พื้นที่ปฏิบัติงาน HRSG 21-22 มีค่าอยู่ในช่วง 70.5-82.5 dB(A) - พื้นที่ปฏิบัติงาน HRSG 31-33 มีค่าอยู่ในช่วง 80.0-80.2 dB(A) - บริเวณพนักงานฝ่ายผลิต มีค่าอยู่ในช่วง 69.3-78.3 dB(A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกสถานที่ทำการตรวจวัด
		- Noise Dose 8 ชั่วโมง	ปีละ 4 ครั้ง	- บริเวณพนักงานฝ่ายซ่อมบำรุง มีค่าอยู่ในช่วง 70.8-78.2 dB(A)	
7.3 ความร้อน	- หน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) - เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ	- WBGT	ปีละ 2 ครั้ง	- 29.7 °C - 31.6 °C	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
7.4 แสงสว่าง	- พื้นที่ทำงานในอาคารสำนักงาน - งานบริเวณห้องควบคุม	- Light	ปีละ 2 ครั้ง	- ทำการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่างในสถานที่ทำงานเมื่อวันที่ 7-8 กรกฎาคม จำนวน 97 จุด	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
7.5 การเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- พื้นที่โครงการ	- จัดให้พนักงานเข้ารับอบรมการดับเพลิงเบื้องต้น	ปีละ 1 ครั้ง	- ได้กำหนดให้พนักงานเข้ารับการอบรมการดับเพลิงเบื้องต้นและทำการฝึกซ้อมดับเพลิงร่วมกับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องของบริษัทอย่างต่อเนื่องโดยในระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ.2565 มีแผนการซ้อมแผนฉุกเฉินแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้ระดับ 2 (EF2) ในวันที่ 18 ตุลาคม พ.ศ. 2565	-
	- พื้นที่โครงการ	- จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ	ปีละ 1 ครั้ง		

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			การติดตามผลตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
7.6 สถิติการเกิดอุบัติเหตุ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บันทึกสถิติ กรณีอุบัติเหตุ สาเหตุ พร้อม ทั้งการแก้ไข ปัญหา	ทุกครั้งที่มี อุบัติเหตุ	- ในช่วงเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคมพ.ศ. 2565 พบว่า ไม่มี อุบัติเหตุเกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ หากพบการเกิด อุบัติเหตุ ทางโครงการมีการวิเคราะห์อุบัติเหตุเพื่อหาสาเหตุ และแนวทางการแก้ไข ป้องกันไม่ให้อุบัติเหตุเกิดซ้ำอีก และ มีการรายงานกิจกรรมด้านความปลอดภัยตามแบบหน่วยงาน ราชการกำหนด	-
	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ความเสียหาย และผลกระทบ ต่อสุขภาพ ของพนักงาน	ทุกครั้งที่มี อุบัติเหตุ		
8. สภาพเศรษฐกิจ สังคม และ ความคิดเห็นของประชาชน	- ชุมชนโดยรอบโครงการ และชุมชนที่ดำเนินการเก็บ ดัชนีสิ่งแวดล้อม ชุมชน พื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล ศาสน สถานและโรงเรียน เป็นต้น	- สำรวจสภาพ เศรษฐกิจ สังคม และ ความคิดเห็น ของประชาชน	ปีละ 1 ครั้ง	- ในปี พ.ศ. 2565 ทางโครงการมีแผนการสำรวจความคิดเห็น ด้านสุขภาพของประชาชนในพื้นที่โดยรอบตามหลักวิชาการ ในช่วงวันที่ 17-20 กันยายน พ.ศ. 2565	-
		- บันทึก รวบรวม ข้อร้องเรียน	ทุก 6 เดือน	- ในช่วงเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า ไม่มี ข้อร้องเรียน	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			การติดตามผลตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
8. สภาพเศรษฐกิจ สังคม และ ความคิดเห็นของประชาชน (ต่อ)	- ชุมชนโดยรอบโครงการ และชุมชนที่ดำเนินการเก็บ ดัชนีสิ่งแวดล้อม ชุมชน พื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล ศาสน สถานและโรงเรียน เป็นต้น	- บันทึกกิจกรรม ที่ โครงการ ดำเนินร่วมกับ ชุมชน	ทุก 6 เดือน	- โครงการได้ดำเนินจัดกิจกรรมต่างๆ ร่วมกับชุมชนใกล้เคียง เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง โดยมี กิจกรรมด้านศาสนาและประเพณี เช่น การถวายเทียนพรรษา ณ วัดจุฬามณี และวัดสามัคคีคุณาวาส, งานทำบุญฉลองศาลา ที่ทำการชุมชน, งานทำบุญเมอลิค ยกย่องศาสตามูฮัมหมัด, งานประจำปีมีสัณฐิธนูรู้อิบาดะห์ และกิจกรรมวันลอยกระทง รวมถึงกิจกรรมร่วมกับทางชุมชน ประกอบด้วย สนับสนุน กิจกรรมแข่งฟุตบอลชมรมชากใหญ่ FC และชมรมฟุตบอล หนองจอกขี้ดี, กิจกรรมวันแม่, กิจกรรมวันพ่อ, สนับสนุน กิจกรรมวันมินิมาราธอน ครั้งที่ 1 ของวัดตาขัน	-
		- สรุปผลการ ดำเนินงานของ คณะกรรมการ ต่างๆ ของ โครงการ	ทุก 6 เดือน	- ทางเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี ได้มีการจัดประชุม คณะกรรมการของโครงการฯ ครั้งที่ 4/2565 เมื่อวันที่ 20 กรกฎาคม พ.ศ. 2565, ครั้งที่ 5/2565 เมื่อวันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2565 และครั้งที่ 6/2565 เมื่อวันที่ 16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 รวมถึงบริษัทได้มีการจัดกิจกรรม “เปิดบ้าน สานสัมพันธ์ ประจำปี 2565” เมื่อวันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ. 2565 และวันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2565 โดยมีตัวแทนจากชุมชนบ้านแลง, ชุมชนนาตาขวัญ, ชุมชนตาขัน, ชุมชนตะพง, ชุมชนเชิงเนิน และชุมชนเทศบาล นครระยอง เข้าร่วมรับฟังการบรรยาย และให้ความรู้เกี่ยวกับ การดำเนินการของบริษัทฯ	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			การติดตามผลตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
9. สถานะสุขภาพของพนักงาน	- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่ศึกษา	- รวบรวมข้อมูลสถิติการเจ็บป่วยด้วยโรคที่เฝ้าระวังจากปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อม	ตลอดระยะดำเนินการ	- โครงการรวบรวมข้อมูลสถิติการเจ็บป่วยด้วยโรคที่เฝ้าระวังจากปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อม และทำการวิเคราะห์แนวโน้มของการเกิดโรคเปรียบเทียบแต่ละปี	-