

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างโครงการวางแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ได้ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งสามารถสรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ดังนี้

ตารางที่ 3-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2566 โครงการวางแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี (ครั้งที่ 2) ระยะก่อสร้าง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ตำแหน่งตรวจวัด	ระยะเวลา	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1. คุณภาพอากาศ - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10-24 hr) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ทิศทางและความเร็วลม (WS/WD)	- บริเวณวัดปลวกเกิด	- 1 ครั้ง 5 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุด และวันทำการในช่วงที่ มีการก่อสร้าง			24-29									
2. ระดับเสียง - Leq 24 ชั่วโมง - Leq 8 ชั่วโมง - L _{max} - L ₉₀	-บริเวณวัดปลวกเกิด	- 1 ครั้ง 5 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุด และวันทำการในช่วงที่ มีการก่อสร้าง			24-29									
3. คุณภาพน้ำและนิเวศวิทยาทางน้ำ - ความเป็นกรดด่าง (pH) - ปริมาณสารแขวนลอย (SS) - อุณหภูมิ - ไขมันและน้ำมัน	- จุดปล่อยน้ำทิ้งจากการ ทำ Hydrostatic Test ทั้ง 2 ฝั่งของปลายท่อ	- 1 ครั้ง ช่วงที่มีการ ปล่อยน้ำทิ้งจากการ ทำ Hydrostatic Test ฝั่งด้านใต้ถนน สุขุมวิท (Sea Site) 4 loop ฝั่งด้านเหนือ ถนนสุขุมวิท (IP Site) 6 loop									25			

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2566 โครงการวางแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี (ครั้งที่ 2) ระยะก่อสร้าง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ตำแหน่งตรวจวัด	ระยะเวลา	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
3. คุณภาพน้ำและนิเวศวิทยาทางน้ำ (ต่อ)		- 1 ครั้ง ช่วงที่มีการ ปล่อยน้ำจากการทำ Hydrostatic Test ฝั่ง ทางด้านเหนือถนน สุขุมวิท (จากสถานีวัด ปริมาตรก๊าซไปยัง หน่วยผลิตไฮโดรเจน)												
4. การจัดการของเสีย - สถิติปริมาณขยะมูลฝอยและของ เสียจากการก่อสร้างที่รวบรวมโดย ผู้รับเหมา	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง												
5. สาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัย และความปลอดภัย - สถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง												

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2566 โครงการวางแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี (ครั้งที่ 2) ระยะก่อสร้าง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ตำแหน่งตรวจวัด	ระยะเวลา	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
6. ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน - ข้อคิดเห็นและข้อร้องเรียนจากชุมชน จำนวนครั้งที่เข้าพบปะเยี่ยมเยียนชุมชน และการให้ความช่วยเหลือและแก้ไขปัญหาให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมก่อสร้าง	- ผู้นำชุมชน ครุฑเรือน และร้านค้า สถานประกอบการและหน่วยงานที่อยู่ในระยะ 500 เมตร จากกึ่งกลางแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ที่อยู่นอกสุดในแต่ละด้าน ซึ่งเป็นระยะที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการครอบคลุมเทศบาลตำบลเชิงเนิน ตำบลตะพง และตำบลบ้านแลง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง	- อย่างน้อย 1 ครั้ง ในระหว่างการก่อสร้าง สำหรับแต่ละช่วงพื้นที่ก่อสร้าง	10-30											

หมายเหตุ : หมายเลข หมายถึง วันที่ดำเนินการตรวจวัด



หมายถึง แผนการตรวจวัด

3.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ และทิศทางและความเร็วลม เป็นเวลา 5 วัน ต่อเนื่องครอบคลุมวันหยุดและวันทำการในช่วงที่มีการก่อสร้าง จำนวน 1 ครั้ง โดยมีจุดตรวจวัด 1 บริเวณ คือ บริเวณ วัดปลวกเกิด ซึ่งเป็นพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้พื้นที่ก่อสร้างโครงการ

3.1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการฯ ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ซึ่งดำเนินการตรวจวัดพารามิเตอร์ตามที่ มาตรการฯ กำหนด ในช่วงที่มีการก่อสร้าง ระหว่างวันที่ 24-29 มีนาคม พ.ศ. 2566 ดำเนินการตรวจวัดบริเวณ วัดปลวกเกิด โดยได้นำเสนอผลการตรวจวัดในรายงานฯ ฉบับระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ที่ผ่านมา เรียบร้อยแล้ว พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

3.1.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระยะก่อสร้าง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566

จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ของโครงการวางแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ เป็นเชื้อเพลิง ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี (ครั้งที่ 2) ระยะก่อสร้าง ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ดำเนินการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เป็นเวลา 5 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันหยุดและวันทำการในช่วงที่มีการ ก่อสร้าง จำนวน 1 ครั้ง บริเวณวัดปลวกเกิด เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระยะ ก่อสร้าง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด รายละเอียดผลการตรวจวัดดัง แสดง อยู่ในรูปที่ 3.1-1 และตารางที่ 3.1-1

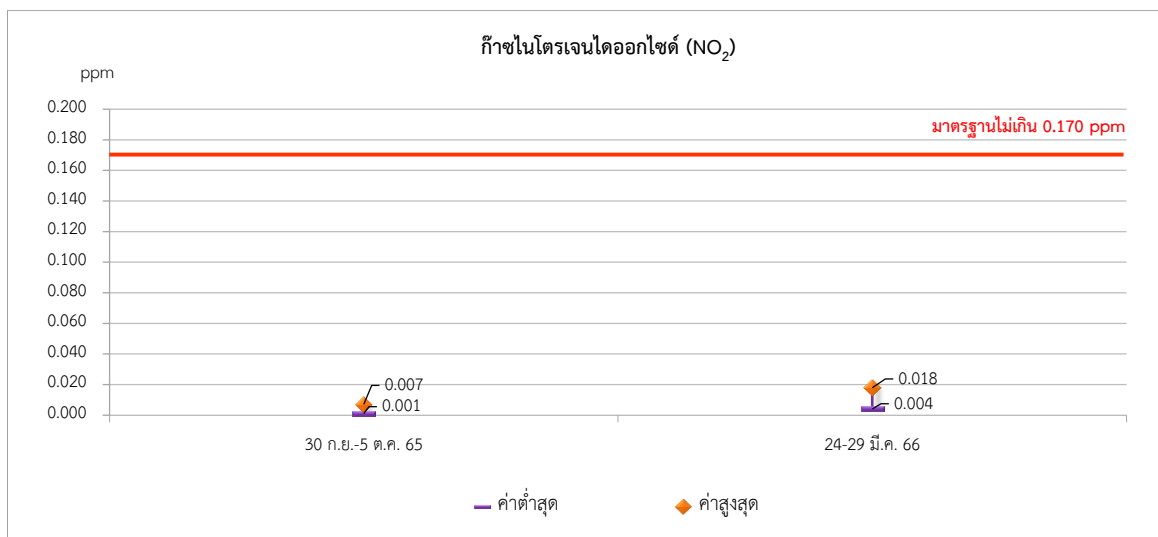
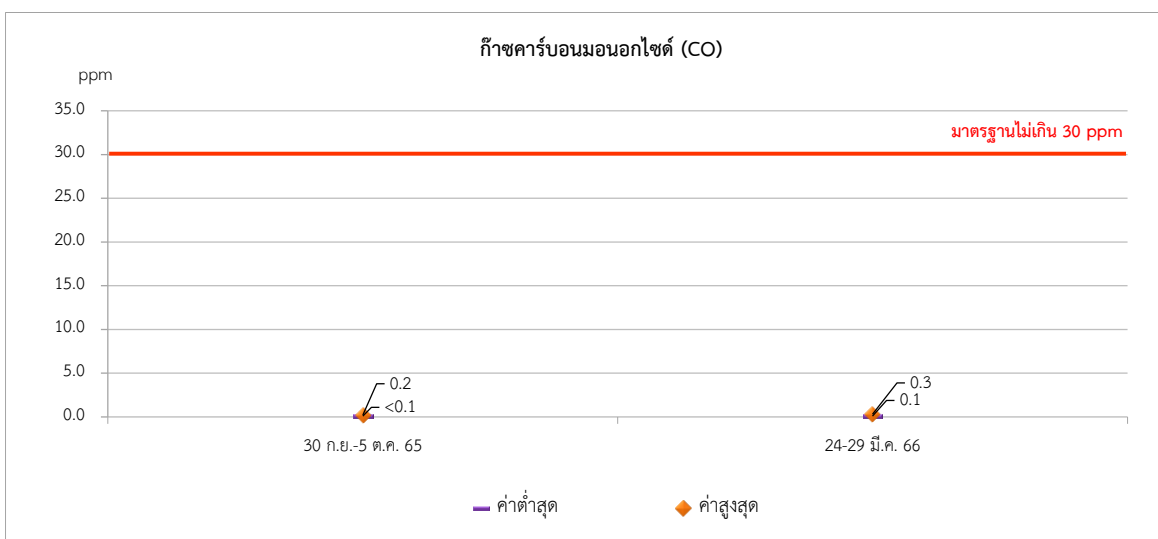
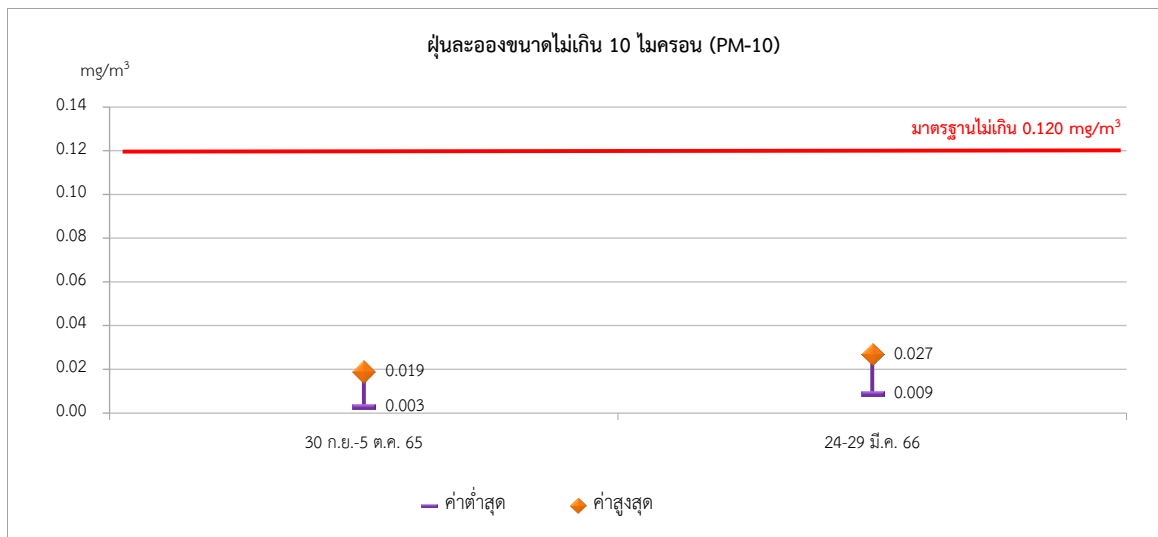
ตารางที่ 3.1-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระยะก่อสร้าง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566

สถานที่เก็บตัวอย่าง	วัน เดือน ปี	ผลการตรวจวัด		
		PM-10 (mg/m ³)	CO (ppm)	NO ₂ (ppm)
บริเวณวัดปลวกเกตุ	30 ก.ย.-5 ต.ค. 65	0.003-0.019	<0.1-0.2	0.001-0.007
	24-29 มี.ค. 66	0.009-0.027	0.1-0.3	0.004-0.018
มาตรฐาน		0.120 ^{1/}	30 ^{2/}	0.170 ^{3/}

มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538)

^{3/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552)



รูปที่ 3.1-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระยะก่อสร้าง
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566

3.2 ระดับเสียง

มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs.) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) และระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) โดยตรวจวัดบริเวณวัดปลวกเกิด เป็นเวลา 5 วัน ต่อเนื่องครอบคลุมวันหยุด และวันทำการในช่วงที่มีการก่อสร้าง จำนวน 1 ครั้ง

3.2.1 ผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการฯ ได้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs.) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) และระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) ตามที่มาตรการฯ กำหนดบริเวณวัดปลวกเกิด ในช่วงที่มีการก่อสร้าง ในระหว่างวันที่ 24-29 มีนาคม พ.ศ. 2566 โดยได้นำเสนอผลการตรวจวัดในรายงานฯ ฉบับระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ที่ผ่านมารียบร้อยแล้ว พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

สำหรับระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) และระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs.) ไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้

3.2.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้าง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566

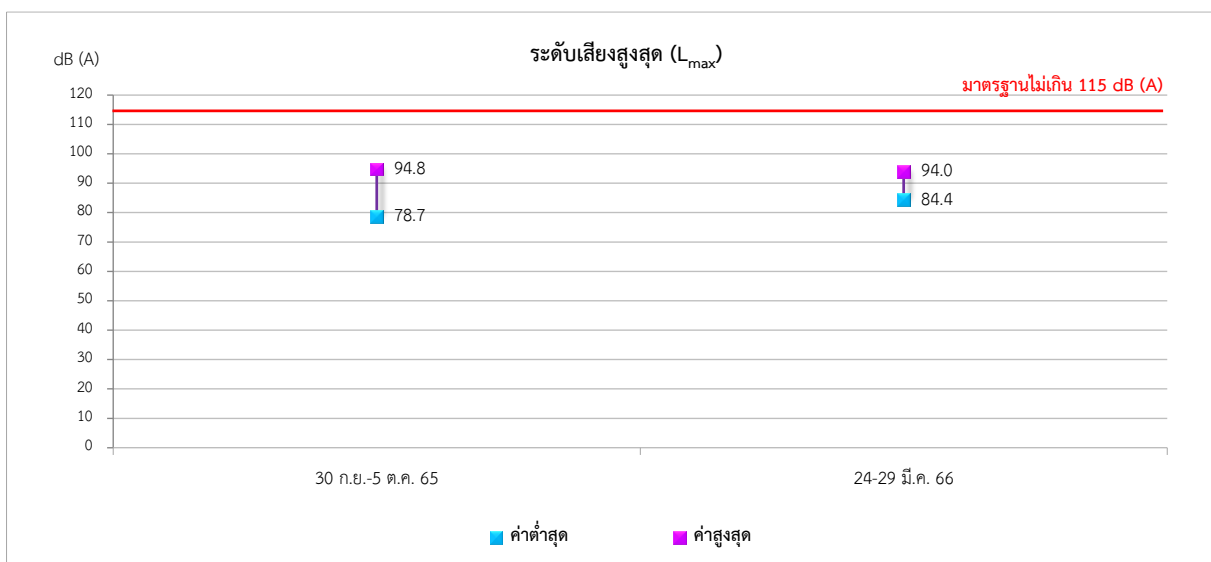
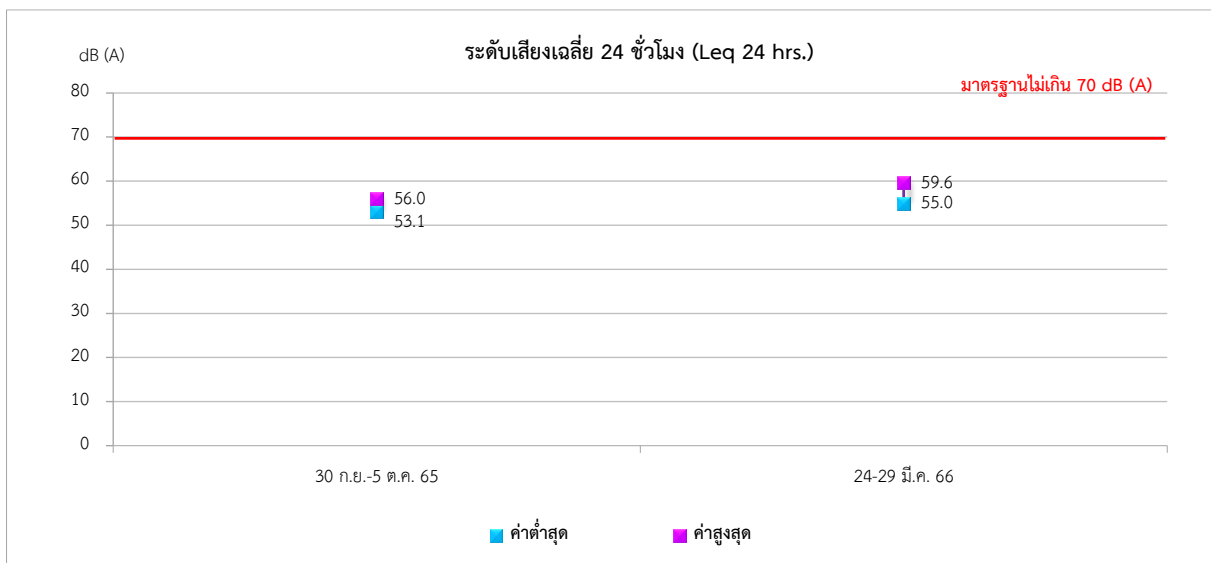
จากการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs.) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) และระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) บริเวณวัดปลวกเกิด โครงการวางแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี (ครั้งที่ 2) ระยะก่อสร้าง ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566 พบว่า มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด รายละเอียดเปรียบเทียบผลการตรวจวัดดังแสดงรูปที่ 3.2-1 และตารางที่ 3.2-1

ตารางที่ 3.2-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้าง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566

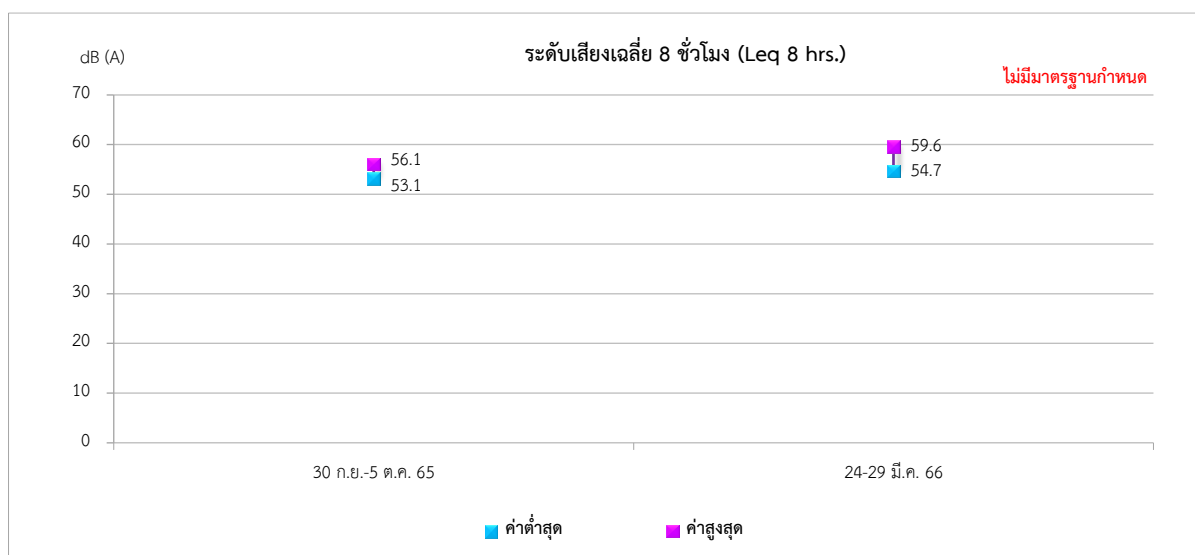
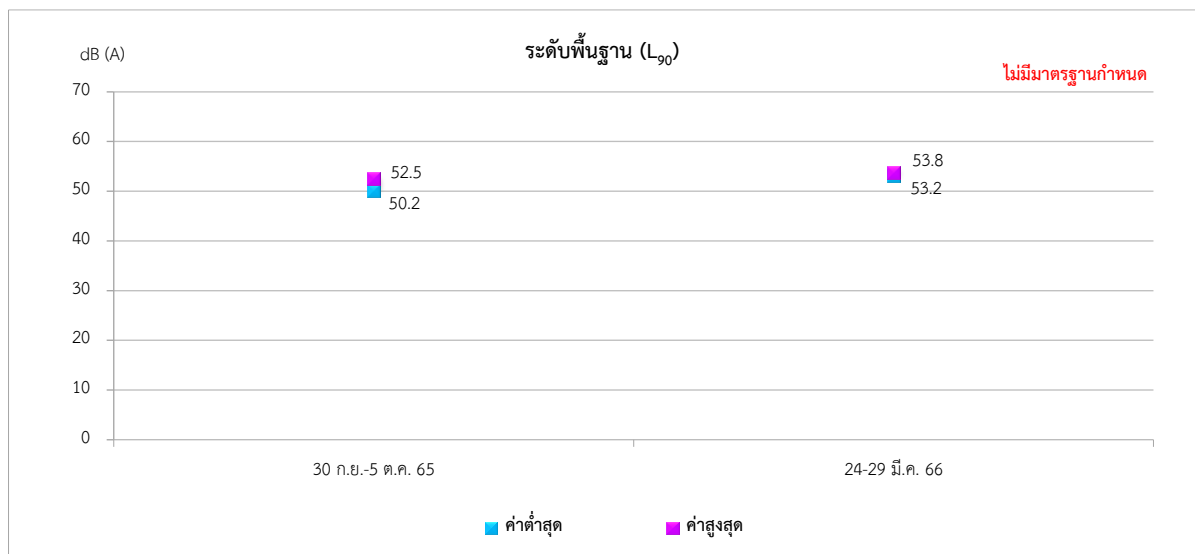
ตำแหน่งตรวจวัด	เดือนที่ตรวจวัด	ระดับเสียง (dB(A))			
		Leq (24 hrs)	L_{max}	L_{90}	Leq (8 hrs)
บริเวณวัดปลวกเกิด	30 ก.ย.-5 ต.ค. 65	53.1-56.0	78.7-94.8	50.2-52.5	53.1-56.1
	24-29 มี.ค. 66	55.0-59.6	84.4-94.0	53.2-53.8	54.7-59.6
ค่ามาตรฐาน		70	115	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน
พ.ศ. 2548



รูปที่ 3.2-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้าง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566



รูปที่ 3.2-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้าง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566

3.3 คุณภาพน้ำและนิเวศวิทยาทางน้ำ

มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจากการทำ Hydrostatic Test ทั้ง 2 ฝั่งของปลายท่อ โดยดำเนินการตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง (pH) ปริมาณสารแขวนลอย (SS) อุณหภูมิ และไขมันและน้ำมัน โดยดำเนินการตรวจวัด 1 ครั้ง ในช่วงที่มีการปล่อยน้ำทั้งจากการทำ Hydrostatic Test ฝั่งด้านใต้ถนนสุขุมวิท (Sea Site) 4 loop ฝั่งด้านเหนือถนนสุขุมวิท (IP Site) 6 loop และ 1 ครั้ง ในช่วงที่มีการปล่อยน้ำจากการทำ Hydrostatic Test ฝั่งทางด้านเหนือถนนสุขุมวิท (จากสถานีวัดปริมาตรก๊าซไปยังหน่วยผลิตไฮโดรเจน)

3.3.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจากการทำ Hydrostatic Test

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจากการทำ Hydrostatic Test ในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ดำเนินการตรวจวัด 1 ครั้ง บริเวณแนวท่อฝั่งทางด้านเหนือถนนสุขุมวิท (จากสถานีวัดปริมาตรก๊าซไปยังหน่วยผลิตไฮโดรเจน) ในวันที่ 25 กันยายน พ.ศ. 2566 โดยมีรายละเอียดแสดงดังรูปที่ 3.3-1 ภาพที่ 3.3-1 และ ตารางที่ 3.3-1 สามารถสรุปผลได้ดังนี้

น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	มีค่า	<3	มิลลิกรัม/ลิตร
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	มีค่า	6.6	
อุณหภูมิ (Temperature)	มีค่า	29.8	องศาเซลเซียส
ปริมาณสารแขวนลอย (SS)	มีค่า	8	มิลลิกรัม/ลิตร

เมื่อนำผลการตรวจวิเคราะห์น้ำทั้งมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด



รูปที่ 3.3-1 แนวท่อจากสถานีตรวจวัดปริมาตรก๊าซ (NG Metering) ไปยังหน่วยผลิตไฮโดรเจน (HMU)



น้ำทิ้งจากการทำ Hydrostatic Test แนวท่อจากสถานีตรวจวัดปริมาตรก๊าซ (NG Metering) ไปยังหน่วยผลิตไฮโดรเจน (HMU)

ภาพที่ 3.3-1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง

ตารางที่ 3.3-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์	มาตรฐาน
		น้ำทิ้งจากการทำ Hydrostatic Test	
		25 ก.ย. 66	
Oil & Grease	mg/L	<3	≤ 5.0
pH at 25 °C	-	6.6	5.5-9.0
Temperature	°C	29.8	≤ 40
Total Suspended Solids	mg/L	8	≤ 50

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง
จากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)
และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

3.4 การจัดการกากของเสีย

มาตรการกำหนดให้บันทึกสถิติปริมาณขยะมูลฝอยและของเสียจากการก่อสร้างที่รวบรวมโดยผู้รับเหมาตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

บริษัทฯ ได้จัดให้มีการบันทึกชนิด ปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้น และการส่งไปกำจัดและรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเป็นประจำ สำหรับการดำเนินการจัดการกากของเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 มีรายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข-7 ถึงภาคผนวก ข-9

3.5 สาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

มาตรการกำหนดให้บันทึกสถิติการบาดเจ็บ การเจ็บป่วย และการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน โดยระบุรายละเอียดอย่างชัดเจน เช่น สาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา ผลที่เกิดขึ้น แนวทางแก้ไข เป็นต้น โดยสรุปเป็นประจำทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

บริษัทฯ ได้ดำเนินการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุและสาเหตุที่เกิดกับพนักงานทั้งที่เป็นอุบัติเหตุเล็กน้อยและอุบัติเหตุที่ต้องหยุดทำงานและดำเนินการหามาตรการแก้ไขต่อไป รวมทั้งได้มีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุเป็นประจำทุกเดือน โดยในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุถึงขั้นต้องหยุดงานแต่อย่างใด ดังแสดงในภาคผนวก ข-14

3.6 ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน

มาตรการกำหนดให้มีการสำรวจข้อคิดเห็นและข้อร้องเรียนจากชุมชน จำนวนครั้งที่เข้าพบปะเยี่ยมเยียนชุมชน และการให้ความช่วยเหลือและแก้ไขปัญหาให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมก่อสร้าง โดยดำเนินการสอบถามผู้นำชุมชน ครุฑเรือน และร้านค้า สถานประกอบการและหน่วยงานที่อยู่ในระยะ 500 เมตร จากกึ่งกลางแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติที่อยู่นอกสุดในแต่ละด้าน ซึ่งเป็นระยะที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการ ครอบคลุมเทศบาลตำบลเชิงเนิน ตำบลตะพง และตำบลบ้านแลง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง อย่างน้อย 1 ครั้ง ในระหว่างการก่อสร้างสำหรับแต่ละช่วงพื้นที่ก่อสร้าง

ในปี พ.ศ. 2566 โครงการได้มีการประชาสัมพันธ์โครงการ พร้อมสำรวจข้อคิดเห็นและข้อร้องเรียนจากชุมชน ครอบคลุมพื้นที่ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ ในระหว่างวันที่ 10-30 มกราคม พ.ศ. 2566 รายละเอียดแสดงภาคผนวก ข-23

โครงการได้ดำเนินการรวบรวมข้อร้องเรียนจากชุมชน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ไม่พบเรื่องร้องเรียนจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการแต่อย่างใด อย่างไรก็ตามโครงการได้จัดเตรียมขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน เรียบร้อยแล้ว รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-22