

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ได้ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการวางแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี (ครั้งที่ 2) ระยะก่อสร้าง ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า โครงการดำเนินการครบถ้วนและได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการวางแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี (ครั้งที่ 2) ระยะก่อสร้าง ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ของแนวท่อฝังทางด้านเหนือถนนสุขุมวิท (จากสถานีวัดปริมาตรก๊าซไปยังหน่วยผลิตไฮโดรเจน) สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการวางแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงในเขตประกอบการอุตสาหกรรม
ไออาร์พีซี (ครั้งที่ 2) ระยะก่อสร้าง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศ	- บริเวณวัดปลวกเกิดุ	- ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10-24 hr) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ทิศทางและความเร็วลม (WS/WD)	1 ครั้ง 5 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันหยุดและวันทำการในช่วงที่มีการก่อสร้าง	ตรวจวัดระหว่างวันที่ 24-29 มีนาคม พ.ศ. 2566 โดยได้นำเสนอผลการตรวจวัดในรายงานฯ ฉบับระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ที่ผ่านมารียบร้อยแล้ว	-
2. ระดับเสียง	- บริเวณวัดปลวกเกิดุ	- Leq 24 ชั่วโมง - L _{max} - L ₉₀ - Leq 8 ชั่วโมง	1 ครั้ง 5 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันหยุดและวันทำการในช่วงที่มีการก่อสร้าง		
3. คุณภาพน้ำและนิเวศวิทยาทางน้ำ	- จุดปล่อยน้ำทิ้งจากการทำ Hydrostatic Test ทั้ง 2 ฝั่งของปลายท่อ	- ความเป็นกรดด่าง (pH) - ปริมาณสารแขวนลอย (SS) - อุณหภูมิ - ไขมันและน้ำมัน	- 1 ครั้ง ช่วงที่มีการปล่อยน้ำทิ้งจากการทำ Hydrostatic Test ฝั่งด้านใต้ถนนสุขุมวิท (Sea Site) 4 loop ฝั่งด้านเหนือถนนสุขุมวิท (IP Site) 6 loop - 1 ครั้ง ช่วงที่มีการปล่อยน้ำจากการทำ Hydrostatic Test ฝั่งทางด้านเหนือถนนสุขุมวิท (จากสถานีวัดปริมาตรก๊าซไปยังหน่วยผลิตไฮโดรเจน)	แนวท่อฝั่งทางด้านเหนือถนนสุขุมวิท (จากสถานีวัดปริมาตรก๊าซไปยังหน่วยผลิตไฮโดรเจน) - ความเป็นกรดด่าง 6.6 - ปริมาณสารแขวนลอย 8 mg/L - อุณหภูมิ 29.8 °C - ไขมันและน้ำมัน <3 mg/L	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการวางแผนท่อส่งก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงในเขตประกอบการอุตสาหกรรม
ไออาร์พีซี (ครั้งที่ 2) ระยะก่อสร้าง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
4. การจัดการของเสีย	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- สถิติปริมาณขยะมูลฝอยและของเสียจากการก่อสร้างที่รวบรวมโดยผู้รับเหมา	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้มีการบันทึกปริมาณขยะมูลฝอย ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-
5. สาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- สถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ไม่มีอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงานแต่อย่างใด	-
6. ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน	- ผู้นำชุมชน คราวเรือนและร้านค้า สถานประกอบการ และหน่วยงานที่อยู่ในระยะ 500 เมตร จากกึ่งกลางแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติที่อยู่นอกสุดในแต่ละด้าน ซึ่งเป็นระยะที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการครอบคลุมเทศบาลตำบลเชิงเนิน ตำบลตะพง และตำบลบ้านแลง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง	- ข้อคิดเห็นและข้อร้องเรียนจากชุมชน จำนวนครั้งที่เข้าพบปะเยี่ยมเยียนชุมชน และการให้ความช่วยเหลือและแก้ไขปัญหาให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมก่อสร้าง	อย่างน้อย 1 ครั้ง ในระหว่างก่อสร้างสำหรับแต่ละช่วงพื้นที่ก่อสร้าง	- ในปี พ.ศ. 2566 โครงการได้มีการประชาสัมพันธ์โครงการ พร้อมทั้งดำเนินการสำรวจข้อคิดเห็นและข้อร้องเรียนจากชุมชน ครอบคลุมพื้นที่ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการเรียบร้อยแล้ว ในช่วงวันที่ 10-30 มกราคม พ.ศ. 2566 - ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่าไม่มีข้อร้องเรียน	-