

รายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน
(ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงรื้อถอน/ก่อสร้าง)
บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)
สวนอุตสาหกรรมเครือสหพัฒน์-ศรีราชา
เลขที่ 636 หมู่ 11 ถนนสุขาภิบาล 8 ตำบลหนองขาม
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

สวนอุตสาหกรรมเครือสหพัฒน์-ศรีราชา 683 หมู่ 11

ถนนสุขาภิบาล 8 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี กรกฎาคม 2566

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงรีอ้อน/ก่อสร้าง)

วันที่ 25 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

หนังสือรับรองฉบับนี้ขอรับรองว่า บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม
สหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงรีอ้อน/ก่อสร้าง) ตั้งอยู่เลขที่ 636 หมู่ 11 ถนนสุขาภิบาล 8 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา
จังหวัดชลบุรี ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ฉบับประจำเดือน

(✓) มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

() กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

() อื่น ๆ (ระบุ)

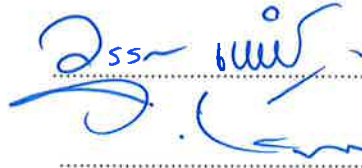
โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง

นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์



รองผู้จัดการฝ่ายตรวจวิเคราะห์

นายกะวีร์ สุราทรัพย์



รองผู้จัดการฝ่ายตรวจวิเคราะห์

นายธงไชย บุญศักดิ์



ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการภาคสนาม

นางสาวนันท์ณภัฏ แปะขุนทด



ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการทดสอบ

นางสาวพรนภา หลงคำหงษ์



ผู้จัดการแผนกรายงานสิ่งแวดล้อม

นางสาวแพรว พลเสน



หัวหน้าส่วนงานรายงานสิ่งแวดล้อม 1

นางสาวนุกุล อามรศรี



หัวหน้าส่วนงานรายงานสิ่งแวดล้อม 2

นางสาววิศัลยา ตรีฤทธิ์



เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวมาลิเกษ เลขะวัจกุล)

ผู้จัดการฝ่ายตรวจวิเคราะห์

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงรีออล/ก่อสร้าง)

- | | |
|---|--|
| 1. ชื่อโครงการ | โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน
(ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงรื้อถอน/ก่อสร้าง) |
| 2. ที่ตั้งโครงการ | ตั้งอยู่เลขที่ 636 หมู่ 11 ถนนสุขาภิบาล 8
ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230 |
| 3. ชื่อเจ้าของโครงการ | บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) |
| 4. สถานที่ติดต่อ | ตั้งอยู่เลขที่ 636 หมู่ 11 ถนนสุขาภิบาล 8
ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
โทรศัพท์ 0-3848-1555 โทรสาร 0-3848-1551
E-mail. scg-se@sahacogen.com |
| 5. จัดทำโดย | บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด |
| 6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงาน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และ/หรือเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
โครงการ | หนังสือเลขที่ ทส 1010.7/11430
ลงวันที่ 3 สิงหาคม 2564 |
| 7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการ
ปฏิบัติตามมาตรการฯ | โครงการเริ่มดำเนินการรื้อถอน/ก่อสร้างในเดือนพฤษภาคม
2565 และนำเสนอรายงานการปฏิบัติตามมาตรการฯ
ครั้งแรกเมื่อวันที่ 27 มกราคม 2566 |
| 8. รายละเอียดโครงการ
- ลักษณะ / ประเภทโครงการ | ผลิตพลังงานไฟฟ้าเพื่อจำหน่ายให้กับ กฟผ. ควบคู่ไปกับ
การผลิตพลังงานไฟฟ้าและพลังงานความร้อน (ไอน้ำ)
เพื่อจำหน่ายให้กับโรงงานอุตสาหกรรมภายในสวน
อุตสาหกรรมเครือสหพัฒน์-ศรีราชา โดยมีกำลังการผลิต
พลังไฟฟ้าสุทธิ เท่ากับ 238.239 เมกะวัตต์ และผลิตไอน้ำ
ปริมาณสูงสุด 170.5 ตัน/ชั่วโมง ปัจจุบันอยู่ในช่วงรื้อถอน/
ก่อสร้าง |
| - ขนาดพื้นที่โครงการ | ตั้งอยู่บนพื้นที่ 29.72 ไร่ |

บทสรุปผู้บริหาร

บทสรุปผู้บริหาร

บทสรุปผู้บริหารเล่มนี้ เป็นส่วนหนึ่งของรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงรีออล/ก่อสร้าง) ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ซึ่งได้ทำการสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานอนุญาต และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อพิจารณาผลการดำเนินงานของบริษัทฯ

จากการตรวจติดตาม พบว่า ทางโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศ คุณภาพน้ำ เสียง การคมนาคมขนส่ง การจัดการกากของเสีย การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย มาตรการด้านสุขภาพ สภาพสังคม-เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน ครบถ้วนทุกมาตรการ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้แก่ คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ ระดับเสียง การคมนาคมขนส่ง ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และด้านเศรษฐกิจ-สังคม พบว่า ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน (ตารางที่ 1)

ซึ่งบริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด เพื่อให้ผลการดำเนินการของโครงการฯ ไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด

ตารางที่ 1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่ (ครั้ง/ปี)	พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่เก็บตัวอย่าง/ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด/วิเคราะห์	มาตรฐาน	สรุปผล
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ - ชุมชนบ้านหนองขาม	2	TSP	mg/m ³	27 เม.ย. – 4 พ.ค. 66	0.040-0.064	0.33	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
		PM 10	mg/m ³	27 เม.ย. – 4 พ.ค. 66	0.033-0.052	0.12	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
		PM 2.5	µg/m ³	27 เม.ย. – 4 พ.ค. 66	14.7-28.7	50	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
		NO ₂	ppm	27 เม.ย. – 4 พ.ค. 66	0.005-0.029	0.17	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
		SO ₂	ppm	27 เม.ย. – 4 พ.ค. 66	< 0.001-0.002	0.30	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
- ศูนย์บริการสาธารณสุข 1 เทศบาลนครแหลมฉบัง	2	TSP	mg/m ³	27 เม.ย. – 4 พ.ค. 66	0.061-0.120	0.33	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
		PM 10	mg/m ³	27 เม.ย. – 4 พ.ค. 66	0.048-0.079	0.12	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
		PM 2.5	µg/m ³	27 เม.ย. – 4 พ.ค. 66	15.0-31.1	50	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
		NO ₂	ppm	27 เม.ย. – 4 พ.ค. 66	0.001-0.057	0.17	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
		SO ₂	ppm	27 เม.ย. – 4 พ.ค. 66	0.001-0.006	0.30	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
- โรงเรียนอนุบาลนิสาร์ตน์	2	TSP	mg/m ³	27 เม.ย. – 4 พ.ค. 66	0.045-0.083	0.33	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
		PM 10	mg/m ³	27 เม.ย. – 4 พ.ค. 66	0.029-0.046	0.12	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
		PM 2.5	µg/m ³	27 เม.ย. – 4 พ.ค. 66	12.6-28.2	50	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
		NO ₂	ppm	27 เม.ย. – 4 พ.ค. 66	0.006-0.056	0.17	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
		SO ₂	ppm	27 เม.ย. – 4 พ.ค. 66	< 0.001-0.003	0.30	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
- ชุมชนบ้านซากกระปอก	2	TSP	mg/m ³	27 เม.ย. – 4 พ.ค. 66	0.041-0.069	0.33	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
		PM 10	mg/m ³	27 เม.ย. – 4 พ.ค. 66	0.033-0.053	0.12	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
		PM 2.5	µg/m ³	27 เม.ย. – 4 พ.ค. 66	10.4-28.5	50	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
		NO ₂	ppm	27 เม.ย. – 4 พ.ค. 66	0.003-0.035	0.17	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
		SO ₂	ppm	27 เม.ย. – 4 พ.ค. 66	0.002-0.005	0.30	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่ (ครั้ง/ปี)	พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่เก็บตัวอย่าง/ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด/วิเคราะห์	มาตรฐาน	สรุปผล
2. ระดับเสียง - บ้านไร่หนึ่ง	2	L _{eq} 24 ชม. L ₉₀ L _{max} L _{dn} เสียงรบกวน	dB (A) dB (A) dB (A) dB (A) dB (A)	27 เม.ย. - 4 พ.ค. 66 27 เม.ย. - 4 พ.ค. 66 27 เม.ย. - 4 พ.ค. 66 27 เม.ย. - 4 พ.ค. 66 27 เม.ย. - 4 พ.ค. 66	57.0-64.7 41.4-73.8 70.2-107.7 61.0-65.9 0.0-19.1	70 ไม่มีมาตรฐานกำหนด 115 ไม่มีมาตรฐานกำหนด 10	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน - ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน - เกินเกณฑ์มาตรฐานในบางช่วงเวลา เนื่องจาก มีเสียงดังมาจาก สภาพแวดล้อม ณ จุดตรวจวัด เช่น การสัญจร ไป-มา ของรถ ส่วนบุคคล และเสียงจากฝนตก/ฟ้าร้อง
- ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ	2	L _{eq} 24 ชม. L ₉₀ L _{max} L _{dn}	dB (A) dB (A) dB (A) dB (A)	27 เม.ย. - 4 พ.ค. 66 27 เม.ย. - 4 พ.ค. 66 27 เม.ย. - 4 พ.ค. 66 27 เม.ย. - 4 พ.ค. 66	60.8-67.2 47.2-73.9 61.5-96.9 64.8-69.2	70 ไม่มีมาตรฐานกำหนด 115 ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน - ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน -
- ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก	2	L _{eq} 24 ชม. L ₉₀ L _{max} L _{dn}	dB (A) dB (A) dB (A) dB (A)	27 เม.ย. - 4 พ.ค. 66 27 เม.ย. - 4 พ.ค. 66 27 เม.ย. - 4 พ.ค. 66 27 เม.ย. - 4 พ.ค. 66	61.1-65.0 56.9-64.5 64.2-101.7 66.8-70.4	70 ไม่มีมาตรฐานกำหนด 115 ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน - ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน -
- ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้	2	L _{eq} 24 ชม. L ₉₀ L _{max} L _{dn}	dB (A) dB (A) dB (A) dB (A)	27 เม.ย. - 4 พ.ค. 66 27 เม.ย. - 4 พ.ค. 66 27 เม.ย. - 4 พ.ค. 66 27 เม.ย. - 4 พ.ค. 66	65.9-69.6 52.0-78.5 65.8-100.5 70.6-73.7	70 ไม่มีมาตรฐานกำหนด 115 ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน - ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน -
- ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก	2	L _{eq} 24 ชม. L ₉₀ L _{max} L _{dn}	dB (A) dB (A) dB (A) dB (A)	27 เม.ย. - 4 พ.ค. 66 27 เม.ย. - 4 พ.ค. 66 27 เม.ย. - 4 พ.ค. 66 27 เม.ย. - 4 พ.ค. 66	55.6-65.6 49.3-74.6 56.5-95.4 60.5-66.7	70 ไม่มีมาตรฐานกำหนด 115 ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน - ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน -

ตารางที่ 1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่ (ครั้ง/ปี)	พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่เก็บตัวอย่าง/ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด/ วิเคราะห์	มาตรฐาน	สรุปผล
3. การคมนาคมขนส่ง	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	บันทึกสถิติข้อมูล อุบัติเหตุจากยานพาหนะ ของโครงการ	-	ม.ค.-มิ.ย. 66	-	-	โครงการมีการรวบรวมสถิติข้อมูลอุบัติเหตุจากยานพาหนะของโครงการ บริเวณเส้นทางการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ และภายในพื้นที่โครงการ โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น
4. ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	บันทึกสถิติการเกิด อุบัติเหตุภายในพื้นที่ โครงการ	-	ม.ค.-มิ.ย. 66	-	-	โครงการมีการรวบรวมสถิติการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น
5. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	1	สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของ ประชาชน ผู้นำชุมชน/ ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทน หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและ สถานประกอบการ โดยรอบพื้นที่โครงการ ปีละ 1 ครั้ง	-	ต.ค. 66	-	-	โครงการมีการสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็น ของประชาชน ประธานชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร กำนันผู้ใหญ่บ้านในเขตเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ และเขตเทศบาลนครแหลม-ฉิมบึงหน่วยงานราชการ วัด โรงเรียน ในรัศมี 5 กิโลเมตร และสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ ของโครงการโรงไฟฟ้าพลัง ความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงรื้อถอน/ก่อสร้าง) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) โดยปี 2566 ทางโครงการมีแผนจะดำเนินการในช่วงปลายปี รายละเอียดจะรายงานให้ทราบในรายงานฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

ตารางที่ 1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่ (ครั้ง/ปี)	พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่เก็บตัวอย่าง/ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด/ วิเคราะห์	มาตรฐาน	สรุปผล
5. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	1	รวบรวมข้อร้องเรียน วิธีการ แก้ไขปัญหา พร้อมการ ติดตาม ผลการแก้ไข ข้อร้องเรียนจากชุมชนและ ภายในโครงการ รวมทั้งแนวทาง การป้องกันการเกิดซ้ำ	-	ม.ค.-มิ.ย. 66	-	-	โครงการจัดให้มีพนักงานส่วนความรับผิดชอบต่อสังคม รับฟังความคิดเห็นข้อร้องเรียนตรวจสอบและติดตาม การแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนจากชุมชน จัดให้มีขั้นตอน การบันทึกข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากโครงการและการแก้ไข ปัญหาดังกล่าว และสรุปเสนอผู้บริหาร ปีละ 2 ครั้ง ซึ่งในรอบมกราคม-มิถุนายน 2566 ไม่พบข้อร้องเรียนจาก ชุมชน

บทที่ 1

บทนำ

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาของโครงการและการจัดทำรายงาน

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ในสวนอุตสาหกรรมศรีนครินทร์ ศรีราชา ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี เป็นโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ใช้ก๊าซธรรมชาติจากบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เป็นเชื้อเพลิง เริ่มพัฒนาโครงการครั้งแรกในปี พ.ศ. 2540

เนื่องจากสัญญาซื้อขายไฟฟ้าเดิมกับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) จะสิ้นสุดลงในปี พ.ศ. 2567 เพื่อให้สามารถจ่ายไฟฟ้าและไอน้ำให้กับลูกค้าได้อย่างต่อเนื่อง ทางภาครัฐโดยคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ได้ออกระเบียบว่าด้วยการจัดหาไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก ระบบ Cogeneration พ.ศ. 2560 ให้ผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก (SPP) ที่عهدอายุสัญญาและมีความต้องการที่จะเสนอขายไฟฟ้าจะต้องทำเรื่องเสนอขายไฟฟ้าตามระเบียบ โดยต้องทำการติดตั้งเครื่องจักรใหม่ ดังนั้นทางโครงการจึงมีความจำเป็นต้องติดตั้งเครื่องจักรใหม่ สำหรับการจำหน่ายไฟฟ้าให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าฉบับใหม่

เพื่อให้การดำเนินการตามมาตรการดังกล่าวเป็นไปอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอในการนี้ บริษัทฯ ได้ว่าจ้างบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติง 1992 จำกัด ที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-003 ดำเนินการติดตามตรวจสอบตามมาตรการที่ระบุในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 เพื่อนำเสนอผลการปฏิบัติงานต่อหน่วยงานอนุญาต และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อรับทราบผลการติดตามตรวจสอบและพิจารณาให้ข้อคิดเห็นเพิ่มเติมในการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขการปฏิบัติให้มีความถูกต้องเหมาะสมไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุดต่อไป

อนึ่ง รายงานฉบับนี้ยึดตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงรื้อถอน/ก่อสร้าง มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการทั่วไป รวมถึงแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของ “รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4)” ซึ่งได้รับเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1010.7/11430 ลงวันที่ 3 สิงหาคม 2564 (ภาคผนวกที่ 5)

การดำเนินการจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีวัตถุประสงค์ ดังนี้

1. เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. เพื่อนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. เพื่อนำเสนอมาตรการที่เปลี่ยนแปลงและสภาพปัจจุบันของโครงการฯ

1.2 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป

1.2.1 ชื่อโครงการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4)

1.2.2 สถานที่ตั้ง ตั้งอยู่เลขที่ 636 หมู่ 11 ถนนสุขาภิบาล 8 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา
จังหวัดชลบุรี 20230

1.2.3 ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)

1.2.4 สถานที่ติดต่อ ตั้งอยู่เลขที่ 636 หมู่ 11 ถนนสุขาภิบาล 8 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา
จังหวัดชลบุรี 20230 ติดต่อ คุณอุทุมพร สีนประจักษ์ผล โทรศัพท์ 0-3848-1555
โทรสาร 0-3848-1551 E-mail. scg-se@sahacogen.com

1.2.5 รายงานเล่มนี้จัดทำโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

1.2.6 โครงการผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการ

- รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน ได้รับการพิจารณาเห็นชอบจากคณะผู้ชำนาญการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมครั้งแรก ตามหนังสือเลขที่ วว 0804/8290 ลงวันที่ 5 มิถุนายน 2540 (กำลังการผลิต 130 เมกะวัตต์)

- รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 1) ได้รับการพิจารณาเห็นชอบจากคณะผู้ชำนาญการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่ วว 0804/8126 ลงวันที่ 24 กรกฎาคม 2544 (กำลังการผลิต 140 เมกะวัตต์)

- รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 2) ได้รับการพิจารณาเห็นชอบจากคณะผู้ชำนาญการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009/1935 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2547 (กำลังการผลิต 186 เมกะวัตต์)

- รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 3) ได้รับการพิจารณาเห็นชอบจากคณะผู้ชำนาญการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009/7295 ลงวันที่ 27 มิถุนายน 2557 (กำลังการผลิต 228 เมกะวัตต์)

- รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 3) ได้รับเห็นชอบจากคณะผู้ชำนาญการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ตามหนังสือที่ สกพ 5502/7210 ลงวันที่ 28 กรกฎาคม 2558 และจากคณะผู้ชำนาญการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.7/10900 ลงวันที่ 10 กันยายน 2558 (กำลังการผลิต 214.7 เมกะวัตต์)

- ปัจจุบันโครงการได้รับการเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) ซึ่งได้รับเห็นชอบตามหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1010.7/11430 ลงวันที่ 3 สิงหาคม 2564 ซึ่งเป็นการปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรเพื่อเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ โดยโครงการได้เริ่มดำเนินการรื้อถอนและก่อสร้างในเดือนพฤษภาคม 2565 (กำลังการผลิต 238.239 เมกะวัตต์)

1.2.7 โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติครั้งแรก เมื่อวันที่ 27 มกราคม 2566

1.3 สถานที่ตั้งและการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

1.3.1 สถานที่ตั้งของโครงการ

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่เลขที่ 636 หมู่ 11 ถนนสุขาภิบาล 8 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230 ภายในสวนอุตสาหกรรมเครือสหพัฒน์-ศรีราชา โดยตั้งอยู่บนพื้นที่ 29-2-87.7 ไร่ หรือ 47,550.80 ตารางเมตร โดยมีอาณาเขตติดต่อโดยรอบโรงไฟฟ้าสหโคเจนดังนี้

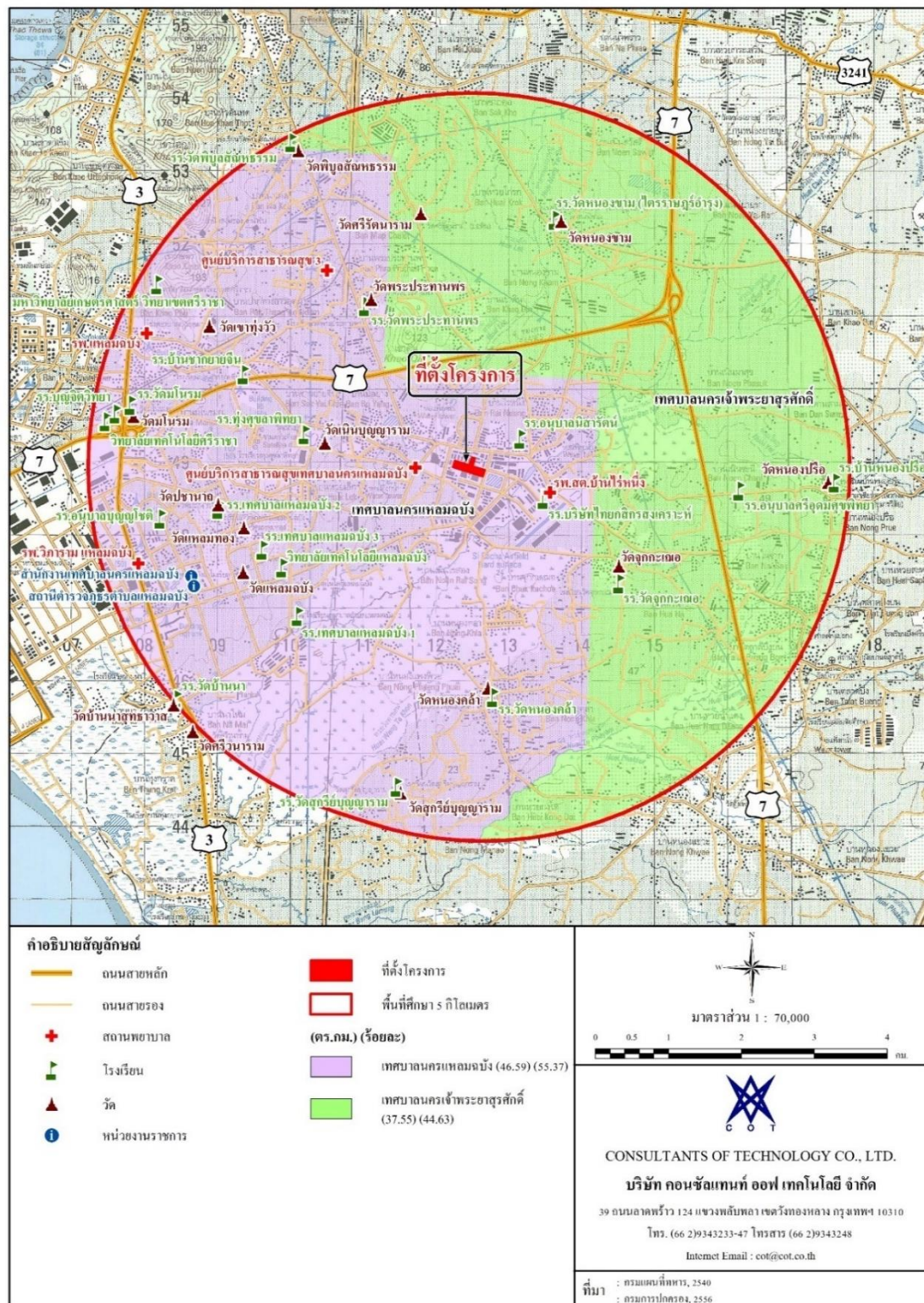
ทิศเหนือ ติดกับ พื้นที่บริษัท โรฟุ (ประเทศไทย) จำกัด บริษัท สหผลผลิต จำกัด และบริษัท ไล้อ่อน (ประเทศไทย) จำกัด

ทิศใต้ ติดกับ พื้นที่บริษัท ทีพีซีเอส จำกัด (มหาชน) และบริษัท ราชอาซิโน จำกัด

ทิศตะวันออก ติดกับ ถนนของสวนอุตสาหกรรมเครือสหพัฒน์ ศรีราชา

ทิศตะวันตก ติดกับ พื้นที่บริษัท ไล้อ่อน (ประเทศไทย) จำกัด

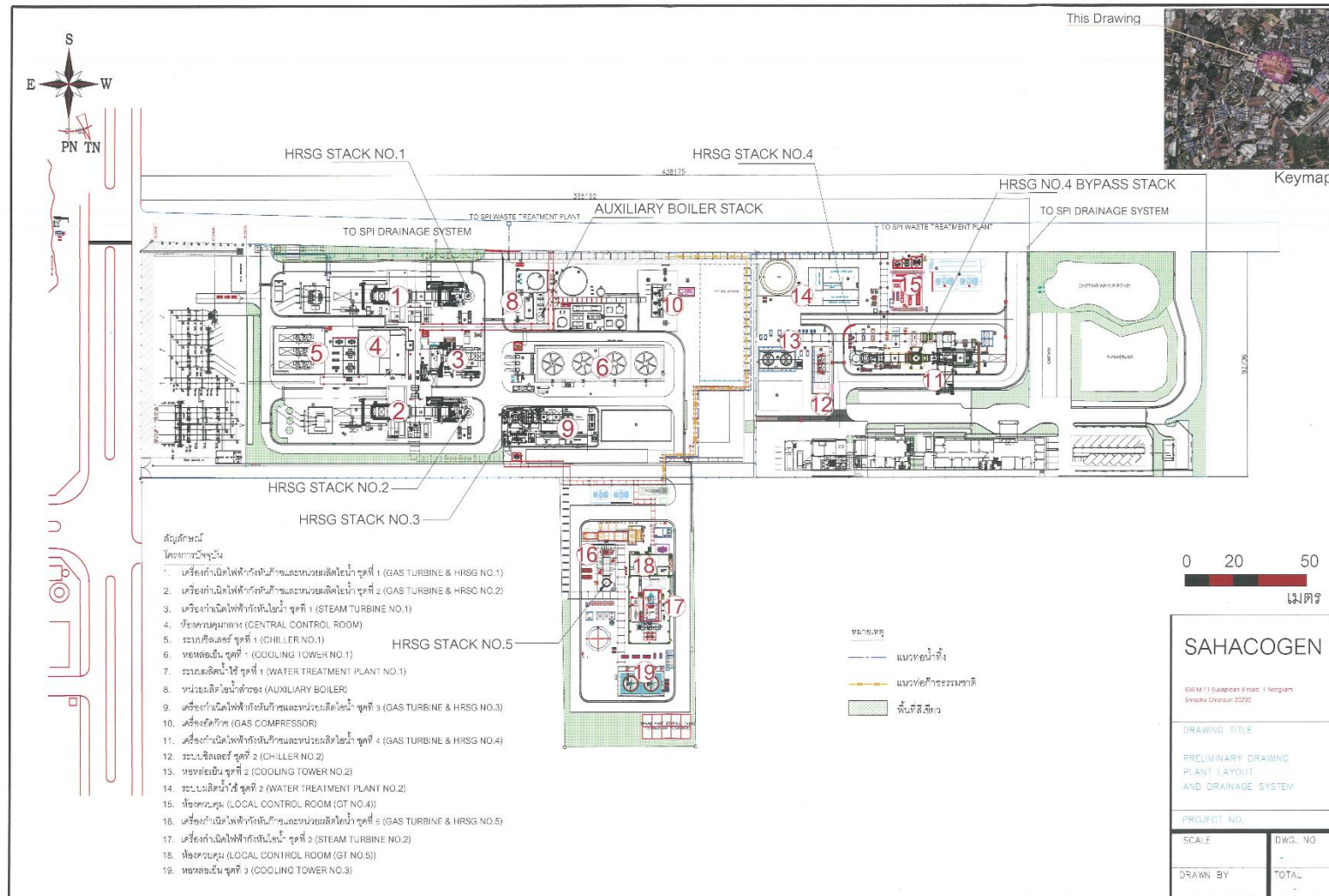
แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ ดังภาพที่ 1.1 อาณาเขตติดต่อพื้นที่โดยรอบของโครงการ ดังภาพที่ 1.2 สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) โครงการยังมีขนาดเท่าเดิม ทั้งนี้ พื้นที่สำหรับการก่อสร้างและติดตั้งเครื่องจักรของโครงการส่วนขยายจะดำเนินการบริเวณพื้นที่สนามฟุตบอลและลานจอดรถด้านหน้าอาคารสำนักงานในปัจจุบัน ดังภาพที่ 1.3 และ 1.4



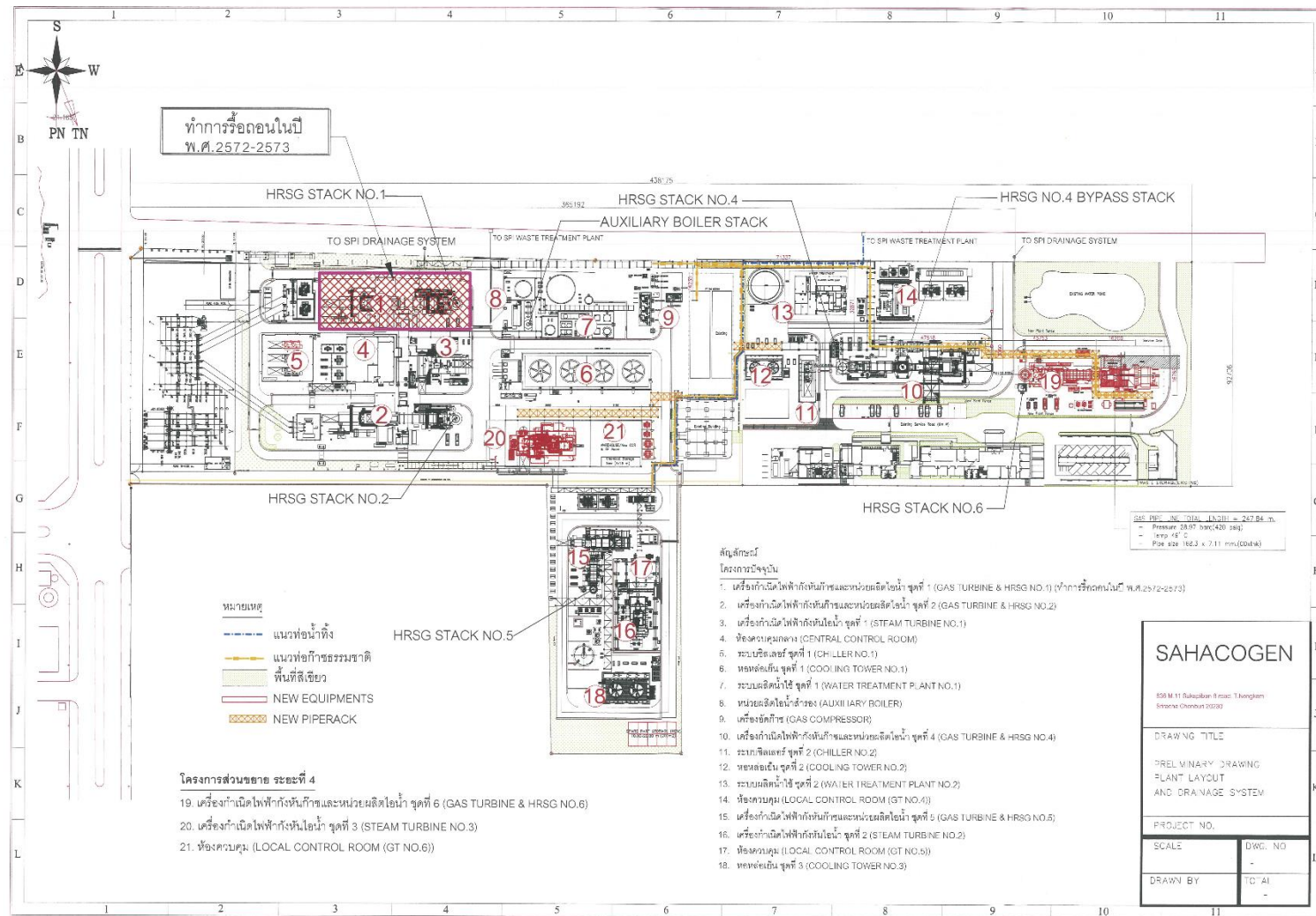
ภาพที่ 1.1 แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ



ภาพที่ 1.2 อาณาเขตติดต่อพื้นที่โดยรอบของโครงการ



ภาพที่ 1.3 แผนผังใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการก่อนขยายกำลังการผลิต



ภาพที่ 1.4 ผังการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ ภายหลังขยายกำลังการผลิต

1.3.2 การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

1) โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) เป็นการเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าด้วยกำลังการผลิตเครื่องจักรที่ติดตั้งรวม 238.239 เมกะวัตต์ โดยมีกำลังการผลิตเครื่องจักรหลักรวม 153.814 เมกะวัตต์ และมีกำลังการผลิตของชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองขนาด 84.425 เมกะวัตต์ โดยมีรายละเอียดของเครื่องจักรที่ทำการติดตั้งใหม่ดังนี้

- ติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ (CTG) ใหม่ ขนาด 57.000 เมกะวัตต์ จำนวน 1 ชุด
- ติดตั้งหม้อไอน้ำ (HRSG) ใหม่ ขนาด 87.960 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 1 ชุด
- ติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ (STG) ใหม่ ขนาด 22.500 เมกะวัตต์ จำนวน 1 ชุด

2) เพิ่มกำลังการผลิตไอน้ำรวมจาก 95.5 ตัน/ชั่วโมง เป็น 170.5 ตัน/ชั่วโมง โดยมีกำลังการผลิตไอน้ำของเครื่องจักรหลักรวม 110.0 ตัน/ชั่วโมง และมีกำลังการผลิตไอน้ำของเครื่องจักรสำรองรวม 60.5 ตัน/ชั่วโมง (ผลิตภัณฑ์ Extraction Steam) สำหรับส่งขายไอน้ำให้ลูกค้าในสวนอุตสาหกรรมเครือสหพัฒน์ ศรีราชา

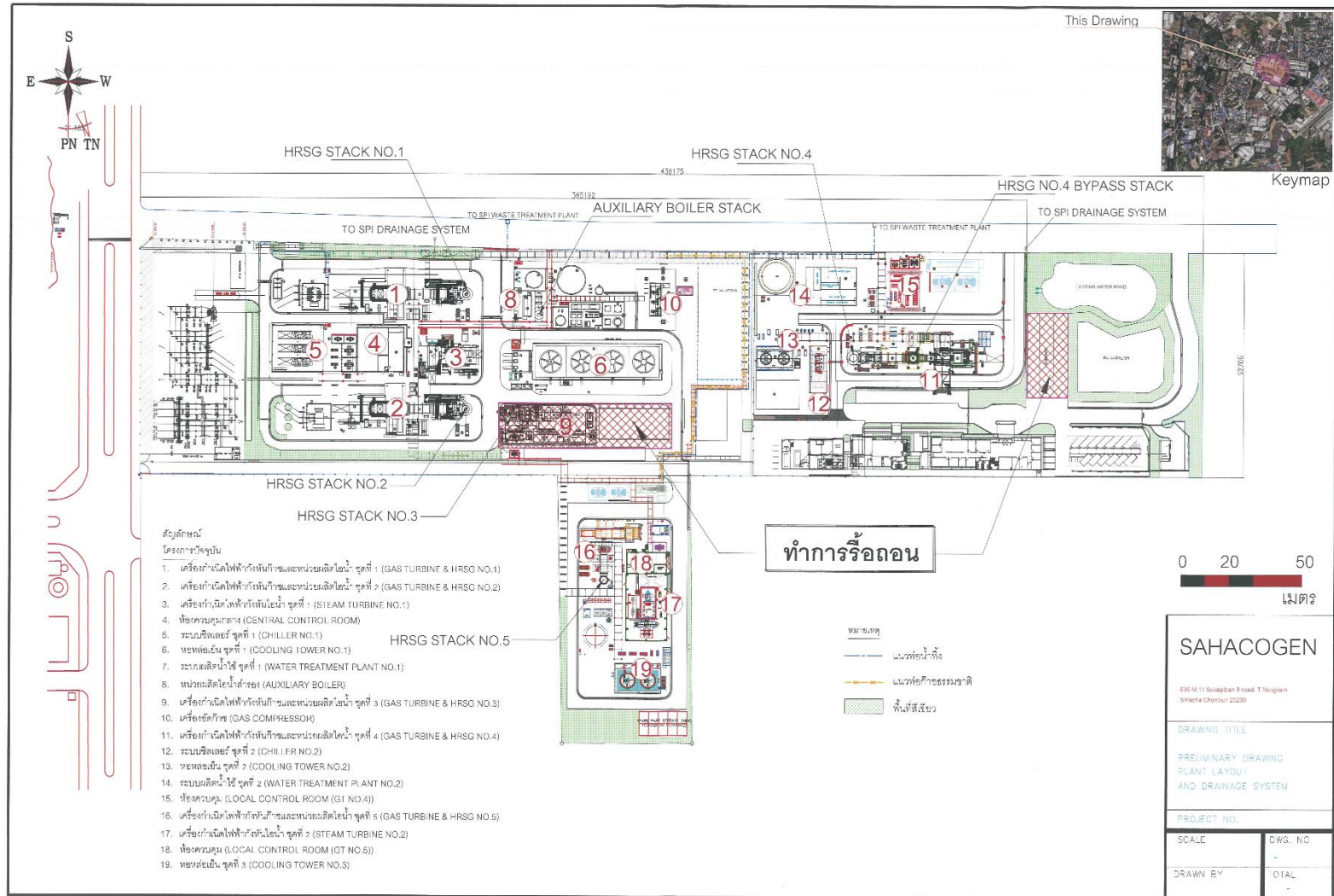
ทั้งนี้ โครงการได้กำหนดแผนงานการก่อสร้างแต่ละขั้นตอนจนกระทั่งสามารถผลิตไฟฟ้าได้ใช้เวลารวมประมาณ 25 เดือน ดังภาพที่ 1.5 ซึ่งในช่วงกิจกรรมการก่อสร้างจะมีกิจกรรมการรื้อถอนเครื่องจักรและอาคารที่ไม่ใช้งานแล้วบางส่วนควบคู่ไปด้วย เพื่อนำพื้นที่ดังกล่าวมาใช้สำหรับการก่อสร้างโครงการส่วนขยาย โดยเครื่องจักรและอาคารที่จะทำการรื้อถอน ประกอบด้วย หน่วยผลิตชุดที่ 3 (เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ CTG #3 และหน่วยผลิตไอน้ำ HRSG #3) ระบบ Chiller ชุดที่ 1 (Chiller #1) จำนวน 1 เครื่อง อาคารเก็บสารเคมีและลานจอดรถด้านหน้าอาคารสำนักงาน ดังภาพที่ 1.6 และภายหลังโครงการส่วนขยาย ระยะที่ 4 ดำเนินการผลิตและจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์ (SCOD) ไปแล้วเป็นระยะเวลา 5 ปี จะดำเนินการรื้อถอนเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ CTG #1 ขนาด 46.625 เมกะวัตต์ และหน่วยผลิตไอน้ำ HRSG #1 ขนาด 83.616 ตัน/ชั่วโมง ที่สำรองการใช้งาน ช่วงปี พ.ศ. 2572-2573

กิจกรรมการดำเนินการของโครงการ		ระยะเวลา (เดือน)																																											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40				
1.	การจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม																																												
2.	การขออนุญาตรื้อถอนและก่อสร้าง																																												
2.1	การดำเนินการขออนุญาตจากหน่วยงานงานผู้อนุญาต																																												
2.2	การรื้อถอน																																												
	- หน่วยผลิตชุดที่ 3 (เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ CTG #3 และหน่วยผลิตไอน้ำ HRSG #3)																																												
	- อาคารเก็บเคมี																																												
	- ลานจอดรถด้านหน้าอาคารสำนักงาน																																												
	- ระบบ Chiller ชุดที่ 1 (Chiller #1) จำนวน 1 เครื่อง																																												
2.3	งานก่อสร้าง และติดตั้งอุปกรณ์/เครื่องจักร																																												
	- งานสำรวจและปรับพื้นที่																																												
	- งานขุดและฐานราก																																												
	- งานก่อสร้างอาคาร/ ห้องควบคุม																																												
	- งานฐานรากอื่น ๆ (ถนน/ ทางระบายน้ำ/ ภูมิทัศน์)																																												
	- งานติดตั้งเครื่องจักร																																												
3.	งานระบบไฟฟ้า อุปกรณ์ควบคุม																																												
4.	งานทดสอบและทดลองเดินระบบ																																												

หมายเหตุ : จะทำการรื้อถอนหน่วยผลิตชุดที่ 1 (CTG #1 & HRSG #1) ในปี พ.ศ. 2572-2573 ภายหลังโครงการส่วนขยาย ระยะที่ 4 ดำเนินการผลิตและจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์ (SCOD) ไปแล้วเป็นระยะเวลา 5 ปี

ที่มา : บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน), 2564

ภาพที่ 1.5 แผนการดำเนินการของโครงการ



ภาพที่ 1.6 ตำแหน่งอาคารและเครื่องจักรที่จะทำการรื้อถอนช่วงก่อสร้าง

1.4 กิจกรรมการดำเนินงานช่วงรีดร้อนและช่วงก่อสร้าง

1.4.1 แรงงานก่อสร้าง (รวมรีดร้อน)

ในช่วงก่อสร้าง (รวมรีดร้อน) โครงการมีความต้องการแรงงานสูงสุด จำนวน 385 คน โดยแรงงานเหล่านี้มีลักษณะการทำงานแบบเข้ามา-เย็นกลับ และไม่มีการจัดที่พักแรมในพื้นที่โครงการ

1.4.2 ระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ

(1) น้ำใช้

โครงการมีความต้องการการใช้น้ำในกิจกรรมก่อสร้างสรุปได้ดังนี้

1) น้ำใช้สำหรับการทดสอบการรั่วไหลของท่อด้วยแรงดันน้ำหรือการอัดน้ำทดสอบ (Hydrostatic Test) สำหรับท่อก๊าซธรรมชาติใหม่ขนาด 6 นิ้ว จำนวน 1 เส้น ยาว 247.84 เมตร ที่เชื่อมต่อไปยังเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ (CTG #6) ที่ติดตั้งใหม่ 1 ชุด โดยคาดว่าจะมีการใช้น้ำเพื่อทดสอบปริมาณรวม 5.05 ลูกบาศก์เมตร/ครั้ง โดยน้ำใช้ดังกล่าวจะใช้น้ำประปาที่ผลิตได้จากโครงการปัจจุบัน

2) น้ำใช้ทั่วไปสำหรับการก่อสร้างต่างๆ ประมาณ 2.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งมีการใช้ในปริมาณน้อยมาก เนื่องจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการเป็นโครงสร้างเหล็ก ส่วนคอนกรีตที่ใช้เป็นคอนกรีตผสมเสร็จ ดังนั้นจึงสามารถใช้น้ำร่วมกับโครงการปัจจุบันได้

3) น้ำใช้ในการอุปโภคบริโภคของพนักงานก่อสร้าง ซึ่งคาดว่าจะมีจำนวนคนงานสูงสุดประมาณ 385 คน ทำงานในช่วงเวลา ตั้งแต่ 08:00-18:00 น. เมื่อคิดจากอัตราความต้องการน้ำใช้ในการอุปโภคของพนักงานก่อสร้างที่ประมาณ 60 ลิตร/คน/วัน จะเท่ากับ 23.10 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยน้ำใช้ดังกล่าวจะใช้น้ำประปาที่ผลิตได้จากโครงการปัจจุบัน ส่วนน้ำสำหรับการบริโภคจะเป็นความรับผิดชอบของบริษัทผู้รับเหมา

4) น้ำสำหรับการฉีดพรมลดฝุ่น พื้นที่ก่อสร้าง และล้างล้อรถในช่วงฤดูแล้งประมาณ 8 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยน้ำใช้ดังกล่าวจะใช้น้ำดิบร่วมกับโครงการปัจจุบัน

(2) การใช้ไฟฟ้า

ในช่วงก่อสร้างโครงการจะใช้ไฟฟ้า ประมาณ 2 เมกะวัตต์ โดยรับไฟฟ้าจากโครงการปัจจุบัน และจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองดีเซลที่ผู้รับเหมาจัดเตรียมไว้

(3) การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

การระบายน้ำฝนที่ตกในพื้นที่ก่อสร้างจะทำการก่อสร้างวางระบายน้ำฝนชั่วคราวในแนวเดียวกับรางระบายน้ำถาวรที่จะออกแบบ สำหรับมาตรการป้องกันน้ำท่วม ทางโครงการจะกวดขันบริษัทรับเหมาไม่ให้ทิ้งเศษอาหารหรือวัสดุต่างๆ ลงสู่รางระบายน้ำและทำการขุดลอกวางระบายน้ำเป็นประจำ ตลอดจนตรวจสอบสภาพการอุดตันของรางระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือน และตรวจสอบการจัดวางวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างไม่ให้กีดขวางทางน้ำไหลหรือรางระบายน้ำ

(4) การคมนาคมขนส่ง

การคมนาคมในช่วงก่อสร้างส่วนใหญ่เป็นการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างและเครื่องจักรโดยใช้รถบรรทุก (10 ล้อ และ 18 ล้อ) ซึ่งคาดว่าจะมีปริมาณการขนส่งสูงสุดไม่เกิน 10 เที่ยว/วัน และรถบรรทุก 4 ล้อ ขนส่งพนักงานก่อสร้าง 20 เที่ยว/วัน ตามทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 7 และถนนศรีสุพรรณ ซึ่งเป็นเส้นทางสายหลักที่ใช้ในการเดินทางเข้าสู่พื้นที่โครงการ

1.4.3 มลพิษและการควบคุม

(1) มลพิษทางอากาศ

ในช่วงการก่อสร้างมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้นคือ ฝุ่นละอองที่ฟุ้งกระจายขึ้นมาจากผิวดินจากการก่อสร้าง เช่น การเคลียร์ดินปรับแต่งพื้นที่ งานฐานราก การขนถ่ายวัสดุก่อสร้าง เป็นต้น และควันที่เกิดจากท่อไอเสียของเครื่องจักร รถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง และรถตักดิน โดยที่ฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นโดยในช่วงก่อสร้างจะมีรถบรรทุกที่ขนถ่ายวัสดุก่อสร้าง ซึ่งทางโครงการมีมาตรการในการลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง โดยการฉีดพรมน้ำในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและจำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่สัญจรในพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นการลดปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากการขนส่งภายในพื้นที่โครงการ

(2) มลพิษทางน้ำและการควบคุม

น้ำเสียในช่วงก่อสร้าง จะเกิดขึ้นจาก 3 แหล่งกำเนิด ได้แก่ กิจกรรมการทดสอบการรั่วไหลของท่อด้วยแรงดันน้ำหรือการอัดน้ำทดสอบ (Hydrostatic Test) กิจกรรมการล้างพื้นและเครื่องจักรต่างๆ และกิจกรรมจากห้องน้ำห้องส้วมของคณงานก่อสร้าง โดยมีปริมาณและการจัดการของโครงการ ดังนี้

1) น้ำทิ้งที่เกิดจากการทดสอบการรั่วไหลของท่อส่งก๊าซด้วยแรงดันน้ำ (Hydrostation Test) ซึ่งเป็นการทดสอบตลอดความยาวเส้นท่อ เมื่อทำการเชื่อมต่อท่อแล้วเสร็จตลอดแนวท่อทั้งหมดเป็นครั้งสุดท้าย เพื่อตรวจสอบความสมบูรณ์ของท่อที่เชื่อมต่อกันตลอดแนวแล้วเสร็จ โดยปริมาณน้ำทิ้งที่คาดว่าจะเกิดจากการทดสอบดังกล่าว คำนวณจากปริมาตรท่อขนาด 6 นิ้ว ยาว 247.84 เมตร มีปริมาตรของท่อ 5.05 ลูกบาศก์เมตร ภายหลังจากการทดสอบด้วยแรงดันน้ำดังกล่าว จะดำเนินการ Flushing และ Cleaning ด้วย Pig Foam แล้วจึง Flushing ด้วยลม รวมเป็นปริมาณน้ำทิ้งที่คาดการณ์จากการดำเนินการดังกล่าว 5.05 ลูกบาศก์เมตร/ครั้ง โดยโครงการจะดำเนินการทดสอบ 2 ครั้ง รวมเป็นปริมาณน้ำทิ้งจากการทดสอบท่อก๊าซธรรมชาติของโครงการทั้งสิ้นประมาณ 10.1 ลูกบาศก์เมตร โดยน้ำทิ้งดังกล่าวจะส่งไปบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของสวนอุตสาหกรรมฯ ต่อไป

2) น้ำเสียจากการล้างพื้นและเครื่องจักรต่างๆ (Plant and Equipment Drain) คาดว่าจะมีปริมาณ 2.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการมีการก่อสร้างรางระบายน้ำชั่วคราวในแนวเดียวกับรางระบายน้ำช่วงดำเนินโครงการ โดยมีบ่อพักอยู่เป็นระยะๆ ตลอดแนวรางระบายน้ำ เพื่อตกตะกอน และรวบรวมน้ำเสียที่มีการปนเปื้อนของน้ำมัน ที่ 15 นาทีแรก จะเข้าสู่บ่อแยกน้ำ-น้ำมัน (Oil-water Separator) เพื่อแยกน้ำมันออกจากน้ำ สำหรับน้ำที่ไม่มีน้ำมันปนเปื้อนจะเชื่อมต่อเข้ากับระบบที่รวบรวมน้ำเสียของโครงการ ก่อนตรวจสอบคุณภาพและส่งไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของสวนอุตสาหกรรมฯ ต่อไป สำหรับน้ำมันที่แยกออกมาจะรวบรวมใส่ถังมีฝาปิดมิดชิด ก่อนส่งให้กับหน่วยงานรับกำจัดกากของเสียอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด

3) น้ำเสียจากห้องสุขาของคณงานก่อสร้าง ในระยะก่อสร้างมีจำนวนคณงานก่อสร้างสูงสุด 385 คน ทำให้มีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นประมาณ 18.48 ลูกบาศก์เมตร/วัน หรืออัตราร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ ในการจัดการน้ำเสียประเภทนี้ โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาต้องจัดหาห้องสุขา ซึ่งมีการติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป สำหรับคณงานก่อสร้างในอัตราส่วนตามที่กฎหมายกำหนด ซึ่งคาดการณ์จากจำนวนคณงานสูงสุดในสัดส่วนคณงานชายและหญิงเท่ากัน

(3) มลพิษกากของเสียและการควบคุม

กากของเสียที่เกิดขึ้นในช่วงรื้อถอน ได้แก่ เศษคอนกรีต เศษกระเบื้อง และเศษเหล็ก สำหรับกากของเสียที่เกิดขึ้นในช่วงการก่อสร้างสามารถจำแนกได้เป็น 2 ประเภท คือ

1) ขยะที่เกิดจากการอุปโภค-บริโภคของคณงานก่อสร้าง เช่น เศษอาหาร ขยะพลาสติก เป็นต้น โดยทางโครงการได้จัดให้มีถังรองรับขยะ ขนาด 200 ลิตร มีฝาปิดมิดชิดเพื่อรองรับขยะที่เกิดขึ้นก่อนส่งกำจัดกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลนครแหลมฉบัง

2) กากของเสียจากกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น เศษเหล็ก เศษไม้ เศษอิฐ เป็นต้น จะนำกลับมาใช้ใหม่หรือขายให้แก่ผู้รับซื้อของเก่าต่อไปและสิ่งใดที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้หรือขายได้ โครงการได้กำหนดในสัญญาจ้างให้ผู้รับเหมารับผิดชอบนำเศษวัสดุจากการก่อสร้างต่างๆ ไปกำจัดด้วยวิธีที่ถูกต้องตามกฎหมายต่อไป

(4) มลพิษเสียงและการควบคุม

แหล่งกำเนิดเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้างเกิดขึ้นเฉพาะของโครงการ ได้แก่ การเตรียมพื้นที่ การขุด/ตักดิน รถบรรทุก/ขนย้าย การบดอัดและการเจาะฐานราก โดยเสียงจากเครื่องจักรที่มีระดับเสียงสูงสุดของกิจกรรมก่อสร้างที่ระยะห่าง 10 เมตร อย่างไรก็ตามระดับเสียงดังกล่าวสามารถควบคุมได้ โดยกำหนดช่วงเวลาในการก่อสร้างเพื่อป้องกันผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อชุมชนในช่วงเวลา 08.00-18.00 น. โดยกำหนดเป็นมาตรการและแนบในสัญญาก่อสร้างให้บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างรับทราบและปฏิบัติตามกฎอย่างเคร่งครัด

1.4.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

โครงการคัดเลือกบริษัทรับเหมา โดยมีข้อตกลงเกี่ยวกับเงื่อนไขด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยกับบริษัทรับเหมาที่ได้รับการคัดเลือกและระบุเป็นข้อตกลงในสัญญาว่าจ้างในการปฏิบัติตามกฎหมายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยที่มีผลบังคับใช้ในปัจจุบันของประเทศและเกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการ

(1) ผู้ควบคุมงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน

โครงการจัดให้มีผู้ควบคุมงานทำหน้าที่ตรวจความปลอดภัยในการทำงานก่อนการทำงานและขณะทำงานทุกขั้นตอน เพื่อให้เกิดความปลอดภัย

(2) แผนงานด้านความปลอดภัยงานก่อสร้าง

โครงการจัดให้มีแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงานสำหรับงานก่อสร้าง ซึ่งประกอบไปด้วย

- 1) แผนควบคุมดูแลความปลอดภัยในการทำงานสอดคล้องกับกฎหมายความปลอดภัยในการทำงาน
- 2) แผนฝึกอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยในการทำงานแก่ลูกจ้างที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องกับการทำงาน
- 3) แผนรณรงค์ส่งเสริมความปลอดภัยในการทำงาน
- 4) แผนฉุกเฉินกรณีเกิดอุบัติเหตุในการทำงาน
- 5) แผนการตรวจสอบ วิเคราะห์และรายงานอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น

(3) ระบบใบอนุญาตทำงาน

ระบบใบอนุญาตทำงานเป็นระบบที่สามารถประกันความปลอดภัยในการเข้าปฏิบัติงานในเขตโรงงาน โดยเฉพาะเพื่อประกันความปลอดภัยต่อผู้เข้าปฏิบัติงานในการซ่อมบำรุง และประกันความเสียหายต่อเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ในเขตกระบวนการผลิต

1) ใบอนุญาตทำงาน (Work Permit)

เป็นเอกสารสำคัญในการผ่านเข้าทำงานในเขตพื้นที่อันตรายที่มีใช้งานประจำ โดยการยินยอมและลงนามเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท

2) ประเภทของใบอนุญาต

ใบอนุญาตทำงานได้กำหนดเฉพาะที่มีความจำเป็น ประกอบด้วย

- (ก) งานที่ต้องใช้ความร้อน (เชื่อม, ตัด, ทำให้เกิดประกายไฟ, ชุบน้ำยา, เจียร และรังสี)
- (ข) งานในที่อับอากาศ
- (ค) การทำงานบนที่สูง

(4) อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เป็นอุปกรณ์ที่พนักงานทุกคนต้องสวมขณะปฏิบัติงานในเขตบริเวณโรงงานเพื่อใช้ป้องกันอันตรายทั่วไปที่อาจเกิดขึ้น

(5) การตรวจสอบความปลอดภัย

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยจะเป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบความปลอดภัยต่างๆ ทั้งในส่วนของอาคารสถานที่ สภาพแวดล้อมโดยรอบโครงการ ซึ่งจะต้องอยู่ในสภาพที่ไม่เป็นอันตรายในการทำงานของคนงานและบุคคลรอบพื้นที่ นอกจากนี้ยังต้องดูแลในส่วนของการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ถูกต้องและเหมาะสม ซึ่งเป็นส่วนสำคัญในการลดอุบัติเหตุต่างๆ จากการทำงานได้ หากพบความผิดปกติใดๆ เกิดขึ้นจะต้องรายงานและเสนอแนวทางแก้ไขให้ผู้ควบคุมการก่อสร้างทราบ และดำเนินการแก้ไขทันที

1.5 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงรีดอน/ก่อสร้าง) ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) สามารถพิจารณามาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้ดังตารางที่ 1.1 และแผนการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมประจำปี 2566 ดังตารางที่ 1.2

ตารางที่ 1.1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM 10) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM 2.5) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) - ทิศทางและความเร็วลม 	<ul style="list-style-type: none"> - จุดตรวจวัด 4 จุด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> * ชุมชนบ้านหนองขาม * ศูนย์บริการสาธารณสุข 1 เทศบาลนครแหลมฉบัง * โรงเรียนอนุบาลนิสาร์ตัน * ชุมชนบ้านซากกระปอก 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง / ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ตลอดช่วงการรื้อถอน/ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)
2. ระดับเสียง <ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 ชม.) - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (L_{eq} 1 ชม.) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L₉₀) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ระดับเสียงกลางวันกลางคืน (L_{dn}) - ระดับเสียงรบกวน 	<ul style="list-style-type: none"> - จุดตรวจวัด 5 จุด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> * บ้านไร่หนึ่ง * ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ * ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก * ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ * ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (ริมรั้วโครงการตรวจวัดเฉพาะ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 ชม.)) 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 2 ครั้ง / ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1.1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. การคมนาคมขนส่ง บันทึกสถิติข้อมูลอุบัติเหตุจากยานพาหนะของโครงการ ได้แก่ - สาเหตุ - ความเสียหาย/ความสูญเสีย - แนวทางการแก้ไข	- เส้นทางขนส่ง และพื้นที่โครงการ	- ทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุจากยานพาหนะของโครงการ โดยจัดทำรายงานสรุปทุกปี	- บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)
4. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ได้แก่ - สาเหตุ - ผลต่อสุขภาพพนักงาน - ความเสียหาย/สูญเสีย - การแก้ไขปัญหา	- พื้นที่โครงการ	- ทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ โดยจัดทำรายงานสรุปทุกปี	- บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1.1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม - สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการของระดับชุมชนและครัวเรือน ประชาชน รวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) โดยดำเนินการในบริเวณชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น ทั้งนี้การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและสถิติ พร้อมทั้งแสดงแผนการกระจายตัวในการเก็บข้อมูล	- ชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชนที่ตั้งของสถานีวิจัยวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)
- รวบรวมข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไขปัญหา พร้อมการติดตามผลการแก้ไขข้อร้องเรียนจากชุมชนและภายในโครงการ รวมทั้งแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำ	- ชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1.2 แผนการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	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. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- ชุมชนบ้านหนองขาม - ศูนย์บริการสาธารณสุข 1 เทศบาลนครแหลมฉบัง - โรงเรียนอนุบาลนิสาร์ตัน - ชุมชนบ้านซากกระปอก	- TSP, PM 10, PM 2.5, NO ₂ , SO ₂ , WS/WD												
2. ระดับเสียง	- บ้านไร่หนึ่ง	- L _{eq} 24 hr., L _{eq} 1 hr., L ₉₀ , L _{max} , L _{dn} , ระดับเสียงรบกวน												
	- ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ - ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก - ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ - ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (ริมรั้วโครงการตรวจวัดเฉพาะ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq} 24 ชม.))	- L _{eq} 24 hr.												
3. การคมนาคมขนส่ง	- เส้นทางขนส่ง และพื้นที่โครงการ	- บันทึกสถิติข้อมูลอุบัติเหตุจาก ยานพาหนะของโครงการ ได้แก่ สาเหตุ ความเสียหาย/ ความสูญเสีย และแนวทาง การแก้ไข												

ตารางที่ 1.2 แผนการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2566 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
4. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- พื้นที่โครงการ	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ได้แก่ สาเหตุ ผลต่อสุขภาพพนักงาน ความเสียหาย/สูญเสียและ การแก้ไขปัญหา												
5. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม	- ชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ ในรัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชนที่ตั้ง ของสถานีตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	- สำนักรวบรวมข้อมูลเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทน หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสถาน ประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ												
	- ชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ ในรัศมี 5 กิโลเมตร	- รวบรวมข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไข ปัญหา พร้อมการติดตามผลการ แก้ไขข้อร้องเรียนจากชุมชนและ ภายในโครงการ รวมทั้งแนวทาง การป้องกันการเกิดซ้ำ												

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการได้ทำการสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนมาตรการที่ได้มีการเปลี่ยนแปลงในปัจจุบัน ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงรื้อถอน/ก่อสร้าง) ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ คือ

- มาตรการทั่วไป
- คุณภาพอากาศ
- คุณภาพน้ำ
- เสียง
- การคมนาคมขนส่ง
- การจัดการกากของเสีย
- การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
- อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- มาตรการด้านสุขภาพ
- สภาพสังคม-เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน

ทั้งนี้ สามารถพิจารณารายละเอียดจากสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังมีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 2.1-2.2

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหา/แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
มาตรการทั่วไป	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรมเครือสหพัฒน์ ศรีราชา ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี	- โครงการได้ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) เลขที่ ทส 1010.7/11430 ลงวันที่ 3 สิงหาคม 2564 (ภาคผนวกที่ 5) อย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับควบคุม ติดตามตรวจสอบของโครงการประชาชนและองค์กรที่เกี่ยวข้อง	- ไม่พบปัญหา	-
	- นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทรับเหมา และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ	- โครงการได้นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทรับเหมา โดยให้ยึดถือและปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน
(ส่วนขยาย ระยะที่ 4) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหา/แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานอนุญาตตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด	- โครงการดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและได้ดำเนินการจัดส่งรายงานฯ ไปยังหน่วยงานอนุญาต และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุก 6 เดือน โดยโครงการได้เสนอรายงานฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 เมื่อวันที่ 27 มกราคม 2566 (ภาคผนวกที่ 6) เป็นครั้งแรก	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน
(ส่วนขยาย ระยะที่ 4) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหา/แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>- หากบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาตเป็นผู้พิจารณา ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่า มาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจ... 	<p>- หากโครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจะทำการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมใหม่ และจัดทำรายงานฯ เสนอต่อหน่วยงานอนุญาตเพื่อพิจารณา ทั้งนี้ ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างช่วงรื้อถอน/ก่อสร้าง ซึ่งยังไม่มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการแต่อย่างใด</p>	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหา/แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> มีอำนาจอนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับจดทะเบียนไว้ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาต มีความเห็นว่า การปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการนั้นๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับ ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาต จัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการ... 			



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน
(ส่วนขยาย ระยะที่ 4) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหา/แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการหรือกิจกรรมมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด หรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบแล้วหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาตต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย 			
	<ul style="list-style-type: none"> กรณีที่เกิดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหา รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีสาเหตุมาจากการดำเนินโครงการให้บริษัทฯ ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ทราบทุกครั้ง เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา 	<ul style="list-style-type: none"> ปัจจุบันยังไม่เคยเกิดปัญหาใดขึ้น และผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมไม่ได้แสดงให้เห็นถึงแนวโน้มปัญหา หากเกิดเหตุการณ์ที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมทางโครงการจะแจ้งให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) กรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.) และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบทันที 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหา 	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน
(ส่วนขยาย ระยะที่ 4) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหา/แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- หากยังมีประเด็นปัญหา ข้อวิตกกังวลและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ ทางโครงการต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวเพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ยังไม่พบประเด็นปัญหาข้อวิตกกังวลและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ ทั้งนี้ หากพบประเด็นปัญหาหรือข้อวิตกกังวล ทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวเพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที โดยโครงการได้จัดให้มีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนเรียบร้อยแล้ว (ภาคผนวกที่ 7)	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงรื้อถอน/ก่อสร้าง) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหา/แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ	- ฉีดพรมน้ำในบริเวณพื้นที่ที่มีกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดการฟุ้งกระจาย และบริเวณถนนทางเข้าพื้นที่ อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย	- โครงการมีการฉีดพรมน้ำในบริเวณพื้นที่ที่มีกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดการฟุ้งกระจาย และบริเวณถนนทางเข้าพื้นที่ อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย (รูปที่ 2.1)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.1 การฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
	- ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกที่ออกจากพื้นที่รื้อถอน/ก่อสร้าง เพื่อป้องกันเศษดินและทรายที่อาจสร้างความสกปรกให้แก่ถนนภายในสวนอุตสาหกรรมฯ และชุมชนใกล้เคียง	- โครงการมีการทำความสะอาดล้อรถบรรทุกที่ออกจากพื้นที่รื้อถอน/ก่อสร้าง เพื่อป้องกันเศษดินและทรายที่อาจสร้างความสกปรกให้แก่ถนนภายในสวนอุตสาหกรรมฯ และชุมชนใกล้เคียง (รูปที่ 2.2)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.2 การทำความสะอาดล้อรถบรรทุก


ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงรื้อถอน/ก่อสร้าง) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหา/แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ตรวจสอบสภาพและบำรุงรักษาเครื่องยนต์ต่าง ๆ ที่ใช้	- โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมามีการตรวจสอบสภาพและบำรุงรักษาเครื่องยนต์/เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ (รูปที่ 2.3)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.3 การตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์/เครื่องจักร และอุปกรณ์ต่างๆ
	- ติดตั้งแผงตาข่ายกันฝุ่น เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- โครงการมีการติดตั้งแผงตาข่ายกันฝุ่นละอองเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง (รูปที่ 2.4)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.4 แผงตาข่ายกันฝุ่นละออง
	- ในกรณีที่มีการร้องเรียนจากประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบด้านคุณภาพอากาศจากการดำเนินการโครงการต้องทำการตรวจสอบและแก้ไขทันที	- หากมีการร้องเรียนจากประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบด้านคุณภาพอากาศจากการดำเนินการ โครงการจะทำการตรวจสอบและแก้ไขทันที ทั้งนี้ โครงการได้จัดให้มีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนเรียบร้อยแล้ว (ภาคผนวกที่ 7)	- ไม่พบปัญหา	-


ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงรื้อถอน/ก่อสร้าง) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหา/แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ	- ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดสร้างห้องสุขาให้เพียงพอสำหรับคนงานก่อสร้าง สำหรับบ้านพักคนงานทางผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดให้อยู่ภายนอกโครงการ ไม่มีคนงานพักอาศัยในพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดสร้างห้องน้ำให้เพียงพอสำหรับคนงาน (รูปที่ 2.5) สำหรับบ้านพักคนงานทางผู้รับเหมาได้จัดให้อยู่ภายนอกโครงการ โดยไม่มีคนงานพักอาศัยในพื้นที่ก่อสร้างแต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.5 ห้องน้ำสำหรับคนงาน
	- กำหนดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งจากกิจกรรมการรื้อถอน/ก่อสร้าง เพื่อตกตะกอนดินและทรายก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ หรือนำมาใช้ในการฉีดพรมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดปริมาณฝุ่น	- โครงการได้กำหนดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งจากกิจกรรมการรื้อถอน/ก่อสร้าง เพื่อตกตะกอนดินและทรายก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ (รูปที่ 2.6)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.6 บ่อบำบัดน้ำทิ้ง

ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงรื้อถอน/ก่อสร้าง) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหา/แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- จัดให้มีถาดรองบริเวณซ่อมบำรุงที่อาจก่อให้เกิดการปนเปื้อน เช่น พื้นที่วางถังน้ำมันเครื่องและมีหลังคาชั่วคราวป้องกันน้ำฝนปนเปื้อนน้ำมัน	- สำหรับกิจกรรมการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ทางบริษัทผู้รับเหมาจะเป็นผู้รับผิดชอบ โดยจะดำเนินการภายนอกโครงการ และไม่มีกิจกรรมการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ภายในพื้นที่โครงการแต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหา	-
	- จัดสร้างรางระบายน้ำชั่วคราวบริเวณพื้นที่รื้อถอน/ก่อสร้างโครงการส่วนขยายเชื่อมต่อกับรางระบายน้ำเดิมเพื่อรวบรวมส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของสวนอุตสาหกรรมเครือสหพัฒน์ ศรีราชา หรือนำกลับมาใช้ใหม่ในการฉีดพรมพื้นที่รื้อถอน/ก่อสร้างและถนนเข้า-ออก เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้น	- เนื่องจากโครงการมีการรื้อถอน/ก่อสร้างในพื้นที่โครงการเดิม โครงการจึงใช้รางระบายน้ำแบบถาวรซึ่งเป็นรางระบายน้ำที่รวบรวมส่งไปยังระบบรวบรวมน้ำฝนของสวนอุตสาหกรรมเครือสหพัฒน์ ศรีราชา โดยโครงการมีการขุดลอกรางระบายน้ำเป็นประจำ ก่อนส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (รูปที่ 2.7)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.7 การขุดลอกรางระบายน้ำ


ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงรื้อถอน/ก่อสร้าง) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหา/แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- ห้ามทิ้งขยะหรือเศษวัสดุจากการรื้อถอน/ก่อสร้างลงในท่อระบายน้ำโดยเด็ดขาด	- โครงการมีการแจ้งผู้รับเหมาห้ามไม่ให้คนงานทิ้งขยะหรือเศษวัสดุจากการรื้อถอน/ก่อสร้างลงในท่อระบายน้ำโดยเด็ดขาด พร้อมทั้งมีป้ายรณรงค์ให้คนงานช่วยกันรักษาความสะอาด (รูปที่ 2.8)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.8 ป้ายรณรงค์รักษาความสะอาด บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
	- กรณีมีข้อขัดแย้งในการพิจารณาว่าปัญหาน้ำที่เกิเกิดขึ้นมาจากกิจกรรมการรื้อถอน/ก่อสร้างของโครงการ ให้ดำเนินการแก้ไขทันทีและดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในแหล่งน้ำนั้นตามวิธีการมาตรฐานสำหรับการวิเคราะห์น้ำน้ำเสียและคุณภาพน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโครงการ	- หากมีข้อขัดแย้งในการพิจารณาว่าปัญหาน้ำที่เกิเกิดขึ้นมาจากกิจกรรมการรื้อถอน/ก่อสร้างของโครงการ โครงการจะดำเนินการแก้ไขปัญหานทันที รวมทั้งดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในแหล่งน้ำนั้นตามวิธีการมาตรฐานสำหรับการวิเคราะห์น้ำ น้ำเสียและคุณภาพน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโครงการ	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงรื้อถอน/ก่อสร้าง) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหา/แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. เสียง	- การดำเนินกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียงต่อชุมชน ให้มีการดำเนินงานเฉพาะในช่วงเวลากลางวัน ยกเว้นกิจกรรมที่จำเป็นต้องดำเนินการต่อเนื่องให้แล้วเสร็จ ต้องแจ้งให้ผู้นำชุมชนและประชาสัมพันธ์ชุมชนใกล้เคียงในพื้นที่ทราบก่อนดำเนินการกิจกรรมนั้น ๆ อย่างน้อย 7 วัน พร้อมทั้งจัดให้มีช่องทางรับเรื่องร้องเรียน	- โครงการดำเนินการรื้อถอน/ก่อสร้างเฉพาะในช่วงเวลากลางวันเท่านั้น (08.00-18.00 น.) ยกเว้นกิจกรรมที่จำเป็นต้องดำเนินการต่อเนื่องให้แล้วเสร็จ โดยมีการแจ้งให้ผู้นำชุมชนและประชาสัมพันธ์ชุมชนใกล้เคียงในพื้นที่ทราบก่อนดำเนินการกิจกรรมนั้น ๆ อย่างน้อย 7 วัน พร้อมทั้งจัดให้มีช่องทางรับเรื่องร้องเรียน (ภาคผนวกที่ 7)	- ไม่พบปัญหา	-
	- กิจกรรมการรื้อถอน/ก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังให้ดำเนินการเฉพาะช่วงเวลา 08.00-18.00 น. เท่านั้น เพื่อให้ไม่รบกวนการพักผ่อนของประชาชน	- โครงการดำเนินการรื้อถอน/ก่อสร้างเฉพาะในช่วงเวลากลางวันเท่านั้น (08.00-18.00 น.) ซึ่งไม่เป็นการรบกวนเวลาการพักผ่อนของประชาชน	- ไม่พบปัญหา	-
	- วางแผนจัดช่วงเวลาการใช้เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่มีเสียงดัง มิให้ทำงานพร้อมกัน	- โครงการได้แจ้งผู้รับเหมาให้มีการวางแผนจัดช่วงเวลาการใช้เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่มีเสียงดังไม่ให้ทำงานพร้อมกัน	- ไม่พบปัญหา	-


ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงรื้อถอน/ก่อสร้าง) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหา/แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. เสียง (ต่อ)	- กำหนดให้ใช้เข็มเจาะหรือเข็มกดเพื่อลดผลกระทบด้านเสียงในช่วงทำฐานราก	- ในช่วงการก่อสร้างฐานราก โครงการเลือกใช้เข็มแบบกดเพื่อลดผลกระทบด้านเสียง ทั้งนี้ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการอยู่ในขั้นตอนการติดตั้งเครื่องจักรหลัก โดยไม่มีกิจกรรมการตอกเสาเข็ม เนื่องจากได้ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหา	-
	- เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรที่มีระดับความดังของเสียงต่ำที่สุด และให้ทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงให้มีประสิทธิภาพในการใช้งานที่ดีอยู่เสมอเพื่อลดระดับความดังของเสียง	- โครงการมีการแจ้งให้ผู้รับเหมาเลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรที่มีระดับความดังของเสียงต่ำที่สุด และทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงให้มีประสิทธิภาพในการใช้งานที่ดีอยู่เสมอ เพื่อลดระดับความดังของเสียง (รูปที่ 2.3)	- ไม่พบปัญหา	 <p>รูปที่ 2.3 การตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์/เครื่องจักร และอุปกรณ์ต่างๆ</p>



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงรื้อถอน/ก่อสร้าง) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหา/แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. เสียง (ต่อ)	- กำหนดให้มีอุปกรณ์ป้องกันการได้ยิน สำหรับ คนงานก่อสร้างที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีระดับเสียง ดังมากกว่า 85 เดซิเบล (เอ)	- โครงการได้กำหนดให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันการได้ยิน กรณีที่ต้องปฏิบัติงานในพื้นที่ ที่มีระดับเสียงดังมากกว่า 85 เดซิเบล (เอ) (รูปที่ 2.9)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.9 คนงานสวมใส่อุปกรณ์ คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อสอบถาม ชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านเสียงที่อาจเกิดขึ้น จากการดำเนินงานโครงการเป็นระยะๆ เพื่อหา แนวทางลดผลกระทบดังกล่าว	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการ ลงพื้นที่ เพื่อสอบถาม ชุมชนใกล้เคียง ถึงผลกระทบด้านเสียงที่อาจเกิดขึ้นจากการ ดำเนินงานโครงการเป็นระยะๆ เพื่อหาแนวทาง ลดผลกระทบดังกล่าว (รูปที่ 2.10)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.10 เจ้าหน้าที่โครงการลงพื้นที่ สอบถามชุมชนใกล้เคียง
	- หากโครงการได้รับแจ้งหรือร้องเรียนจากชุมชน โครงการจะต้องเร่งดำเนินการแก้ไขอย่างเร่งด่วน	- โครงการจะเร่งดำเนินการแก้ไขปัญหาอย่าง เร่งด่วนหากได้รับแจ้งหรือมีเรื่องร้องเรียนจาก ชุมชน	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงรื้อถอน/ก่อสร้าง) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหา/แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4. การคมนาคมขนส่ง	- หลีกเลี่ยงการใช้เส้นทางที่มีชุมชนหนาแน่น ในช่วงเวลาเร่งด่วน (ช่วงเช้า 07.00-09.00 น. และช่วงเย็น 17.00-19.00 น.) เพื่อเป็นการป้องกันการจราจรติดขัด	- โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาหลีกเลี่ยงการใช้เส้นทางที่มีชุมชนหนาแน่นในช่วงเวลาเร่งด่วน (ช่วงเช้า 07.00-09.00 น. และช่วงเย็น 17.00-19.00 น.) เพื่อเป็นการป้องกันการจราจรติดขัด	- ไม่พบปัญหา	-
	- กำหนดให้มีการควบคุมความเร็วของยานพาหนะในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- โครงการมีการควบคุมความเร็วของยานพาหนะในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง (รูปที่ 2.11)	- ไม่พบปัญหา	 <p>รูปที่ 2.11 ป้ายจำกัดความเร็วบริเวณพื้นที่รื้อถอน/ก่อสร้าง</p>
	- กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถทุกประเภทที่เข้าสู่พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถทุกประเภทที่เข้าสู่พื้นที่โครงการ (รูปที่ 2.12)	- ไม่พบปัญหา	 <p>รูปที่ 2.12 เจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกภายในโครงการ</p>


ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงรื้อถอน/ก่อสร้าง) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหา/แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- กำหนดให้รถบรรทุกติดป้ายระบุชื่อโครงการและเบอร์โทรศัพท์ติดต่อบริษัทเพื่อการร้องเรียน	- โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาติดป้ายระบุชื่อโครงการและเบอร์โทรศัพท์ที่รถบรรทุกเพื่อติดต่อบริษัทเพื่อการร้องเรียน (รูปที่ 2.13)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.13 รถบรรทุกติดป้ายระบุชื่อโครงการและเบอร์โทรศัพท์
5. การจัดการกากของเสีย	- จัดเตรียมถังขยะพร้อมฝาปิดมิดชิดเพื่อรวบรวมขยะมูลฝอยจากคนงานและกิจกรรมการรื้อถอน/ก่อสร้าง และติดต่อให้หน่วยงานที่รับผิดชอบมาทำการเก็บขนไปกำจัดโดยวิธีการฝังกลบอย่างถูกหลักสุขาภิบาลหรือวิธีการอื่น ๆ ที่ถูกต้องตามหลักวิชาการต่อไป	- โครงการมีการจัดเตรียมถังขยะพร้อมฝาปิดมิดชิด เพื่อรวบรวมขยะมูลฝอยจากคนงานและกิจกรรมการรื้อถอน/ก่อสร้าง และติดต่อให้บริษัท เมืองสะอาด จำกัด เป็นผู้เก็บขน ซึ่งได้รับอนุญาตจากเทศบาลแหลมฉบังไปกำจัดโดยวิธีการฝังกลบอย่างถูกหลักสุขาภิบาลหรือวิธีการอื่น ๆ ที่ถูกต้องตามหลักวิชาการต่อไป (รูปที่ 2.14)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.14 ถังขยะบริเวณพื้นที่รื้อถอน/ก่อสร้าง


ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงรื้อถอน/ก่อสร้าง) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหา/แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	- เศษวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ได้ ควรพิจารณานำกลับมาใช้ใหม่ให้มากที่สุด หรือขายให้กับบริษัทที่มารับซื้อต่อไป	- สำหรับเศษวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ โครงการจะพิจารณานำกลับมาใช้ใหม่ให้มากที่สุด และบางส่วนได้ขายให้กับบริษัทที่มารับซื้อต่อไป	- ไม่พบปัญหา	-
	- จัดให้มีพื้นที่กองเก็บเศษวัสดุก่อสร้างที่ไม่ใช้แล้วอย่างเป็นสัดส่วน	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สำหรับกองเก็บเศษวัสดุก่อสร้างที่ไม่ใช้แล้วอย่างเป็นสัดส่วน (รูปที่ 2.15)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.15 พื้นที่สำหรับกองเก็บเศษวัสดุก่อสร้างที่ไม่ใช้แล้ว
	- ห้ามทิ้งขยะหรือเศษวัสดุลงในท่อระบายน้ำโดยเด็ดขาด	- โครงการมีการแจ้งผู้รับเหมาห้ามไม่ให้คนงานทิ้งขยะหรือเศษวัสดุจากการรื้อถอน/ก่อสร้างลงในท่อระบายน้ำโดยเด็ดขาด พร้อมทั้งมีป้ายรณรงค์ให้คนงานช่วยกันรักษาความสะอาด (รูปที่ 2.8)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.8 ป้ายรณรงค์รักษาความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง


ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงรื้อถอน/ก่อสร้าง) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหา/แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	- จัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์รองรับขยะที่เกิดขึ้นจากคณงานไว้ตามบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานให้เพียงพอและประสานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากท้องถิ่นเพื่อดำเนินการกำจัดขยะ	- โครงการมีการจัดเตรียมถังขยะพร้อมฝาปิดมิดชิดเพื่อรวบรวมขยะมูลฝอยจากคณงานและกิจกรรมการรื้อถอน/ก่อสร้าง และติดต่อให้บริษัทเมืองสะอาด จำกัด เป็นผู้เก็บขน ซึ่งได้รับอนุญาตจากเทศบาลแหลมฉบังไปกำจัดโดยวิธีการฝังกลบอย่างถูกหลักสุขาภิบาลหรือวิธีการอื่นๆ ที่ถูกต้องตามหลักวิชาการต่อไป (รูปที่ 2.14)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.14 ถังขยะบริเวณพื้นที่รื้อถอน/ก่อสร้าง
	- คัดแยกของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ได้อีกส่วนของเสียที่เหลือจากการคัดแยกต้องทำการเก็บรวบรวมขยะทั่วไปและประสานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากท้องถิ่นเพื่อดำเนินการกำจัดขยะต่อไป	- โครงการมีการคัดแยกของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ได้ อีก โดยจะพิจารณานำกลับมาใช้ใหม่ให้มากที่สุด และบางส่วนได้ขายให้กับบริษัทที่มารับซื้อต่อไป ส่วนของเสียที่เหลือจากการคัดแยก โครงการได้เก็บรวบรวมขยะทั่วไปและประสานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากท้องถิ่นเพื่อดำเนินการกำจัดขยะต่อไป	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงรื้อถอน/ก่อสร้าง) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหา/แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	- กรณีมีของเสียอันตรายที่มีลักษณะและคุณสมบัติตามที่กำหนดในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 ดำเนินการส่งกำจัดกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม และกำหนดวิธีปฏิบัติงานเรื่องการแยกทิ้งขยะหรือของเสียอันตราย และอบรมให้คนงานที่เกี่ยวข้องทราบ	- หากมีของเสียอันตรายที่มีลักษณะและคุณสมบัติตามที่กำหนดในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 โครงการจะดำเนินการส่งกำจัดกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม และกำหนดวิธีปฏิบัติงานเรื่องการแยกทิ้งขยะหรือของเสียอันตราย พร้อมทั้งอบรมให้คนงานที่เกี่ยวข้องรับทราบ	- ไม่พบปัญหา	-
	- การนำเศษวัสดุจากการรื้อถอนไปกำจัดต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานหรือเจ้าของพื้นที่	- โครงการได้ว่าจ้างหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการในการนำเศษวัสดุจากการรื้อถอนไปกำจัดอย่างถูกต้องตามกฎหมาย	- ไม่พบปัญหา	-
6. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- ก่อสร้างบ่อตกตะกอนเพื่อแยกตะกอนต่าง ๆ ออกจากน้ำฝนก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำฝนของสวนอุตสาหกรรมฯ เพื่อป้องกันเศษตะกอนดินตกค้างและกีดขวางรางระบายน้ำ	- โครงการมีการก่อสร้างบ่อตกตะกอนเพื่อแยกตะกอนต่าง ๆ ออกจากน้ำฝนก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำฝนของสวนอุตสาหกรรมฯ เพื่อป้องกันเศษตะกอนดินตกค้างและกีดขวางรางระบายน้ำ (รูปที่ 2.6)	- ไม่พบปัญหา	 <p>รูปที่ 2.6 บ่อตกตะกอน</p>


ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงรื้อถอน/ก่อสร้าง) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหา/แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
6. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	- จัดสร้างรางระบายน้ำชั่วคราวเชื่อมต่อกับรางระบายน้ำที่มีการใช้งานอยู่ในปัจจุบันเพื่อระบายน้ำฝนจากพื้นที่รื้อถอน/ก่อสร้าง	- เนื่องจากโครงการมีการรื้อถอน/ก่อสร้างในพื้นที่โครงการเดิม โครงการจึงมีรางระบายน้ำแบบถาวรบริเวณพื้นที่รื้อถอน/ก่อสร้าง ซึ่งเป็นรางระบายน้ำที่รวบรวมส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของสวนอุตสาหกรรมเครือสหพัฒน์ ศรีราชา โดยโครงการมีการขุดลอกรางระบายน้ำเป็นประจำ ก่อนส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (รูปที่ 2.7)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.7 การขุดลอกรางระบายน้ำ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- โครงการจะต้องระบุข้อตกลงเกี่ยวกับมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยกับบริษัทรับเหมาในสัญญาว่าจ้าง โดยจะต้องครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัย และสุขภาพอนามัยของพนักงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ	- โครงการได้ระบุข้อตกลงเกี่ยวกับมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยกับบริษัทรับเหมาในสัญญาว่าจ้าง โดยครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัย และสุขภาพอนามัยของพนักงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ โดยให้ยึดถือและปฏิบัติอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงรื้อถอน/ก่อสร้าง) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหา/แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีการนิเทศงานด้านความปลอดภัยและฝึกอบรมแก่ผู้รับเหมาก่อนเริ่มต้นทำงาน	- โครงการมีการจัดนิเทศงานด้านความปลอดภัยและฝึกอบรมแก่ผู้รับเหมาก่อนเริ่มต้นทำงาน (รูปที่ 2.16) พร้อมทั้งมีการจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ด้านความปลอดภัยเรียบร้อยแล้ว (รูปที่ 2.17)	- ไม่พบปัญหา	 <p>รูปที่ 2.16 การฝึกอบรมผู้รับเหมา</p>  <p>รูปที่ 2.17 ป้ายประชาสัมพันธ์ด้านความปลอดภัย</p>


ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงรื้อถอน/ก่อสร้าง) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหา/แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีป้ายเตือนในบริเวณพื้นที่รื้อถอน/ก่อสร้าง และพื้นที่ที่มีความเข้มงวดในด้านความปลอดภัย	- โครงการได้จัดให้มีป้ายเตือนในบริเวณพื้นที่รื้อถอน/ก่อสร้างและพื้นที่ที่มีความเข้มงวดในด้านความปลอดภัย (รูปที่ 2.18)	- ไม่พบปัญหา	 <p>รูปที่ 2.18 ป้ายเตือนในบริเวณพื้นที่รื้อถอน/ก่อสร้าง</p>



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงรื้อถอน/ก่อสร้าง) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหา/แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะงานแก่ผู้รับเหมา เช่น หมวกนิรภัย แวนตาหรือหน้ากากนิรภัย ที่ครอบหู/ที่อุดหู ถุงมือ และรองเท้านิรภัย	- โครงการได้แจ้งให้ผู้รับเหมาจัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะงานให้กับคนงาน เช่น หมวกนิรภัย แวนตาหรือหน้ากากนิรภัย ที่ครอบหู/ที่อุดหู ถุงมือ และรองเท้านิรภัย (รูปที่ 2.9)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.9 คนงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
	- จัดให้มีแผนฉุกเฉินและทำการฝึกอบรมผู้รับเหมาให้ทราบถึงขั้นตอนการปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน รวมทั้งการประสานงานกับผู้ที่เกี่ยวข้อง	- โครงการได้จัดให้มีแผนฉุกเฉินและทำการฝึกอบรมให้กับผู้รับเหมาให้ทราบถึงขั้นตอนการปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน รวมทั้งการประสานงานกับผู้ที่เกี่ยวข้องรับทราบ (ภาคผนวกที่ 8)	- ไม่พบปัญหา	-
	- จัดให้มีระบบสัญญาณเตือนภัยในบริเวณพื้นที่รื้อถอน/ก่อสร้างและพื้นที่ที่มีความเข้มงวดในด้านความปลอดภัย รวมทั้งให้ข้อมูลแก่ผู้รับเหมาเกี่ยวกับระบบสัญญาณเตือนภัย	- โครงการได้จัดให้มีระบบสัญญาณเตือนภัยในบริเวณพื้นที่รื้อถอน/ก่อสร้างและพื้นที่ที่มีความเข้มงวดในด้านความปลอดภัย รวมทั้งให้ข้อมูลแก่ผู้รับเหมาเกี่ยวกับระบบสัญญาณเตือนภัย (รูปที่ 2.19)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.19 ระบบสัญญาณเตือนภัยในบริเวณพื้นที่รื้อถอน/ก่อสร้าง

ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงรื้อถอน/ก่อสร้าง) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหา/แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- เก็บรักษาและตรวจสอบอุปกรณ์ เครื่องจักรและยานพาหนะให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ เพื่อลดปัญหาการเกิดอุบัติเหตุจากสภาพเครื่องมือและเครื่องจักรที่ไม่พร้อมใช้งาน	- โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมามีการตรวจสอบสภาพและบำรุงรักษาเครื่องยนต์/เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ (รูปที่ 2.3)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.3 การตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์/เครื่องจักร และอุปกรณ์ต่างๆ
	- กันรั้วพื้นที่ที่มีการรื้อถอน/ก่อสร้างและจำกัดเวลาเข้าสู่พื้นที่รื้อถอน/ก่อสร้าง	- โครงการมีการก่อสร้างรั้วกันพื้นที่ที่มีการรื้อถอน/ก่อสร้าง และจำกัดเวลาเข้าสู่พื้นที่รื้อถอน/ก่อสร้าง (รูปที่ 2.20)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.20 รั้วกันบริเวณพื้นที่รื้อถอน/ก่อสร้าง
	- รวบรวมสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ความเสียหาย การแก้ไขปัญหาและการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ เพื่อใช้ในการปรับปรุงมาตรการด้านความปลอดภัย	- โครงการมีการเก็บรวบรวมสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ความเสียหาย การแก้ไขปัญหาและการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ เพื่อใช้ในการปรับปรุงมาตรการด้านความปลอดภัย โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุจากการรื้อถอน/ก่อสร้างเกิดขึ้น	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงรื้อถอน/ก่อสร้าง) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหา/แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดหาสวัสดิการเรื่องน้ำดื่มให้เพียงพอต่อความต้องการของคนงานรื้อถอน/ก่อสร้างที่ปฏิบัติงานในสภาพแวดล้อมที่มีอุณหภูมิสูง	- โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดหาเครื่องดื่มให้เพียงพอต่อความต้องการของคนงานที่ปฏิบัติงาน (รูปที่ 2.21)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.21 น้ำดื่มสำหรับคนงาน
	- จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลและรถยนต์เพื่อใช้งานในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินตลอดเวลา	- โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลและรถยนต์ เพื่อใช้งานในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินตลอดเวลา (รูปที่ 2.22)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.22 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลและรถฉุกเฉิน

ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงรื้อถอน/ก่อสร้าง) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหา/แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - การเตรียมงานก่อนการต่อเชื่อมท่อส่งก๊าซธรรมชาติ <ul style="list-style-type: none"> • ก่อนทำการต่อเชื่อม ผู้รับเหมาจะทำ Tie-in Procedure, Safety Procedure และ Emergency Response Procedure และเสนอขอความเห็นชอบจากเจ้าหน้าที่โครงการของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) และเจ้าหน้าที่ส่วนปฏิบัติการระบบท่อของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เพื่อให้อนุมัติให้ประกอบการทำงานต่อเชื่อม • ผู้รับเหมา เจ้าหน้าที่โครงการและเจ้าหน้าที่ ปตท. ร่วมประชุมเพื่อประสานงานและชี้แจงรายละเอียดเกี่ยวกับงานต่อเชื่อม และงานด้านความปลอดภัยต่าง ๆ • เจ้าหน้าที่โครงการและเจ้าหน้าที่ ปตท. จะทำการอบรมกฎความปลอดภัย การขอใบอนุญาตทำงาน การปฏิบัติตัวเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แก่ผู้รับเหมาทุกคนที่จะเข้ามาปฏิบัติงานต่อเชื่อมในพื้นที่ 	<ul style="list-style-type: none"> - สำหรับการเตรียมงานก่อนการต่อเชื่อมท่อส่งก๊าซธรรมชาติ โครงการจะปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด 	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงรื้อถอน/ก่อสร้าง) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหา/แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> เจ้าหน้าที่โครงการและเจ้าหน้าที่ ปตท. จะทำการตรวจสอบตามรายการ Checklist ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> การขออนุญาตการทำงานและการปฏิบัติตามข้อพึงปฏิบัติในการขออนุญาตการทำงาน ผู้ปฏิบัติงาน Tie - in กับ Valve นั้น จะต้องผ่านการทดสอบคุณภาพช่างเชื่อมแล้ว และได้รับความเห็นชอบจากเจ้าหน้าที่โครงการและเจ้าหน้าที่ ปตท. Procedure ของการ Tie - in กับ Valve นั้น จะต้องเป็นขั้นตอนที่ได้รับความเห็นชอบจากเจ้าหน้าที่โครงการและเจ้าหน้าที่ ปตท. และช่างเชื่อมเข้าใจตรงตามขั้นตอนนั้นอย่างถูกต้อง กำหนดพื้นที่อันตราย (Hazardous Area) บริเวณ จุด Tie - in กับ Valve มิให้มีแหล่งกำเนิดประกายไฟ (Ignition Source) หรือ กิจกรรมที่ทำให้เกิดประกายไฟในระหว่างการดำเนินการ 			



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงรื้อถอน/ก่อสร้าง) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหา/แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> * จัดเตรียมและตรวจสอบอุปกรณ์สำหรับเหตุฉุกเฉิน เพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับเหตุฉุกเฉิน ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ▪ รถดับเพลิง สำรองไว้ตลอดระยะเวลาการทำงานต่อเชื่อม โดยประสานกับหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยของสวนอุตสาหกรรมเครือสหพัฒน์ ศรีราชา ▪ เครื่องตรวจวัดก๊าซฯ จำนวน 1 ชุด ในพื้นที่ปฏิบัติงานเชื่อมต่อ ▪ เครื่องดับเพลิงแบบผงเคมีแห้ง (Dry Chemical Fire Extinguisher) จำนวน 2 ชุด สำรองไว้ ในพื้นที่ปฏิบัติงานตลอดระยะเวลาทำงาน ▪ ติดตั้งป้ายเตือน และราวเหล็กหรือแผงคอนกรีตบริเวณโดยรอบที่ทำงานต่อเชื่อม เพื่อป้องกันบุคคลภายนอก และต้องประสานงานกับ Gas Control ในเรื่องของความดันของก๊าซฯ ในท่อนะทำการต่อเชื่อม เพื่อให้ความดันอยู่ในช่วงที่กำหนดและแจ้งเวลาเริ่มต้น – สิ้นสุดของงาน 			


ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงรื้อถอน/ก่อสร้าง) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหา/แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - การต่อเชื่อมท่อส่งก๊าซธรรมชาติ <ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซ จากวาล์วที่จะต่อเชื่อมก่อนการต่อเชื่อมด้วย Gas Detector • ตรวจสอบความสมบูรณ์ของรอยต่อด้วยการทดสอบด้วยวิธีไม่ทำลายสภาพ โดยวิธี Radiographic testing (RT) หรือ Ultrasonic กรณี Radiographic testing (RT) ต้องกันบริเวณที่อาจได้รับผลกระทบจากรังสีด้วย • หากพบวารอยต่อเชื่อมไม่สมบูรณ์จะทำการแก้ไขจนกว่าจะสมบูรณ์ • ในระหว่างที่ผู้รับเหมาดำเนินการต่อเชื่อมท่อ เจ้าหน้าที่โครงการของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) และเจ้าหน้าที่วิศวกรรมของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จะควบคุมดูแลการทำงานของผู้รับเหมาตลอดเวลา พร้อมทั้งกำกับดูแลให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามระเบียบและข้อกำหนดต่าง ๆ ของการต่อเชื่อมของผู้รับเหมาที่ผ่านความเห็นชอบของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) และบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) 			


ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงรื้อถอน/ก่อสร้าง) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหา/แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
8. มาตรการด้านสุขภาพ	- กำหนดให้ผู้รับเหมามีการตรวจคัดกรองโรคของพนักงานก่อสร้าง	- โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมามีการตรวจคัดกรองโรคของพนักงานก่อสร้าง	- ไม่พบปัญหา	-
	- สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ศึกษาทั้งในกิจกรรมด้านส่งเสริม ป้องกันและเฝ้าระวังผลกระทบด้านสุขภาพ	- โครงการมีการสนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ ทั้งกิจกรรมด้านส่งเสริม ป้องกันและเฝ้าระวังผลกระทบด้านสุขภาพ	- ไม่พบปัญหา	-
	- ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้พนักงานในการป้องกันการแพร่ระบาดของโรคติดต่อ อบรมพิเศษแก่พนักงานก่อสร้างทุกระดับถึงวิธีการสังเกตและดูแลสุขภาพตนเอง หากมีอาการผิดปกติให้รีบรายงานหัวหน้า	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์ให้ความรู้พนักงานในการป้องกันการแพร่ระบาดของโรคติดต่อ รวมทั้งการอบรมแก่พนักงานก่อสร้างทุกระดับถึงวิธีการสังเกตและดูแลสุขภาพตนเอง หากมีอาการผิดปกติให้รีบรายงานหัวหน้าทันที (รูปที่ 2.16) พร้อมทั้งมีการจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ด้านความปลอดภัยเรียบร้อยแล้ว (รูปที่ 2.17)	- ไม่พบปัญหา	 <p>รูปที่ 2.16 การฝึกอบรมผู้รับเหมา</p>  <p>รูปที่ 2.17 ป้ายประชาสัมพันธ์ด้านความปลอดภัย</p>

ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงรื้อถอน/ก่อสร้าง) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหา/แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน	- จัดให้มีหน่วยงานที่ดูแลด้านชุมชนสัมพันธ์เข้าพบชุมชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ โดยต้องนำข้อเสนอแนะกลับมาวิเคราะห์และวางแผนในการดำเนินการเพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน	- โครงการได้จัดให้มีหน่วยงานที่ดูแลด้านชุมชนสัมพันธ์เข้าพบชุมชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ โดยนำข้อเสนอแนะกลับมาวิเคราะห์และวางแผนในการดำเนินการ เพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน (รูปที่ 2.10)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.10 เจ้าหน้าที่โครงการลงพื้นที่สอบถามชุมชนใกล้เคียง
	- พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นที่มีความสามารถเหมาะสมตามเกณฑ์กำหนดของโครงการ เข้าทำงานเป็นอันดับแรก เพื่อสร้างทัศนคติที่ดีระหว่างชุมชนและโครงการ รวมทั้งเป็นการสร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น โดยกำหนดไว้ในสัญญาว่าจ้างบริษัทรับเหมา	- โครงการมีการพิจารณารับคนงานในท้องถิ่นที่มีความสามารถเหมาะสมตามเกณฑ์กำหนดของโครงการ เข้าทำงานเป็นอันดับแรก เพื่อสร้างทัศนคติที่ดีระหว่างชุมชนและโครงการ รวมทั้งเป็นการสร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น โดยกำหนดไว้ในสัญญาว่าจ้างบริษัทรับเหมาเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงรื้อถอน/ก่อสร้าง) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหา/แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	- บริษัทรับเหมาจะต้องมีการให้ข้อมูลข่าวสารโครงการอย่างเพียงพอ ถ้ามีเรื่องร้องเรียนจะต้องรีบแก้ไขปัญหาอย่างเร่งด่วน	- หากมีเรื่องร้องเรียนเรื่องผลกระทบที่มาจากการดำเนินงานของโครงการ โครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขปัญหายอย่างเร่งด่วน ทั้งนี้ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ไม่มีเรื่องร้องเรียนเกิดขึ้น	- ไม่พบปัญหา	-
	- จัดตั้งคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ภายหลังคณะกรรมการฯ ชุดเดิมหมดวาระ) โดยมีรายละเอียด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> องค์ประกอบของคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วยตัวแทน 4 ฝ่าย ประกอบด้วย ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนภาคผู้นำชุมชน ตัวแทนหน่วยงานภาครัฐ และตัวแทนจากบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) 	- โครงการมีการจัดตั้งคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมชุดเดียวกันกับโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม สหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 3) (ระยะดำเนินการ) ตามที่มาตรการกำหนด ซึ่งยังคงวาระถึงเดือน ธันวาคม 2566 (ภาคผนวกที่ 9) และมีการจัดประชุมคณะกรรมการ เมื่อวันที่ 23 มิถุนายน 2566 เพื่อติดตามผลการดำเนินงาน (รูปที่ 2.23)	- ไม่พบปัญหา	 <p>รูปที่ 2.23 การประชุมคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงรื้อถอน/ก่อสร้าง) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหา/แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> • วิธีการสรรหา <ul style="list-style-type: none"> * กรรมการผู้แทนภาคประชาชนให้มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากประชาคมหมู่บ้านคณะกรรมการชุมชน หรือคณะบุคคลที่เป็นตัวแทนในการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของแต่ละชุมชน เพื่อเป็นคณะกรรมการผู้แทนประชาชน * กรรมการผู้แทนภาคผู้นำชุมชนให้มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากกลุ่มผู้นำชุมชนของแต่ละชุมชนในพื้นที่ศึกษา เพื่อเป็นคณะกรรมการผู้แทนกลุ่มผู้นำชุมชน * กรรมการผู้แทนภาคราชการให้มาจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการ อาทิ อุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรีหรือผู้แทน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรีหรือผู้แทน สาธารณสุขอำเภอศรีราชาหรือผู้แทน เกษตรอำเภอศรีราชาหรือผู้แทน นายกเทศมนตรีเทศบาลนครหรือผู้แทน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลแหลมฉบังหรือผู้แทน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหรือผู้แทน ผู้อำนวยการโรงเรียนหรือผู้แทน ผู้กำกับการตำรวจภูธรจังหวัดชลบุรีหรือผู้แทน * กรรมการผู้แทนจากบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) มาจากตัวแทนที่ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) 			

ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงรีออดอน/ก่อสร้าง) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหา/แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
9. สภาพสังคม- เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> โครงสร้างของคณะกรรมการ <ul style="list-style-type: none"> กรรมการผู้แทนภาคประชาชน จำนวน 15 คน กรรมการผู้แทนภาคผู้นำชุมชน จำนวน 5 คน กรรมการผู้แทนภาคราชการ จำนวน 4 คน กรรมการผู้แทนภาคโครงการ จำนวน 3 คน ให้คณะกรรมการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการ ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยความเห็นชอบของที่ประชุม อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ <ul style="list-style-type: none"> กำกับดูแลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยตรวจเยี่ยมโครงการ เพื่อตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านต่าง ๆ และกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม พิจารณาสำรวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโครงการ และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง 			

ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงรีอถอน/ก่อสร้าง) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหา/แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
9. สภาพสังคม- เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> * ตรวจเยี่ยมโครงการ เข้าร่วมตรวจสอบกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ * ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาร่วมกัน เช่น การจัดการสิ่งแวดล้อม สังคม สุขภาพ ระบบการจราจร * รับเรื่องร้องเรียนและประสานงานในการจัดการเรื่องร้องเรียน * ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการและชุมชน * ตรวจสอบความเสียหายและพิจารณาค่าชดเชยความเสียหายจากกิจกรรมของโครงการที่ชุมชนได้รับ ทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน พืชผลทางการเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของประชาชน 			

ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงรื้อถอน/ก่อสร้าง) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหา/แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
9. สภาพสังคม- เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง <ul style="list-style-type: none"> ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก แต่อยู่ได้ไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน เมื่อครบกำหนดวาระตามวรรคหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น อยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไป จนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น ในกรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ ให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้ง กรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในสี่สิบห้าวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลงและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน 			

ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงรีดออน/ก่อสร้าง) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหา/แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> * ในกรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ เหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้และในการนี้ให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่ * นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ <ul style="list-style-type: none"> ▪ ตาย ▪ ลาออก ▪ คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสียบกพร่องหรือไม่สุจริตต่อหน้าที่ หรือหย่อนความสามารถ ▪ เป็นบุคคลล้มละลาย ▪ เป็นบุคคลวิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน ▪ เป็นคนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ ▪ เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิดฐานหมิ่นประมาท หรือความผิดลหุโทษ 			

ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงรื้อถอน/ก่อสร้าง) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหา/แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ความถี่ในการประชุม การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการมาประชุม ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็น องค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง แต่หาก พบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อน กำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของ คณะกรรมการกึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด และมติ คณะกรรมการไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งขององค์ประชุม การดำเนินงานของคณะกรรมการ * หลังรายงาน ฯ ได้รับการพิจารณาเห็นชอบแล้ว ให้จัด ประชุมร่วมกัน ภายใน 180 วัน เพื่อแจ้งความก้าวหน้า และอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับมาตรการที่โครงการต้อง ปฏิบัติ รวมทั้งบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการและให้ ฟื้นฟูความรู้ ความเข้าใจในมาตรการ บทบาทหน้าที่ ของคณะกรรมการและความรู้ใหม่ รวมทั้งการศึกษา ฐานนอกสถานที่ เพื่อเป็นกรณีศึกษาเป็นประจำทุก 2 ปี 			

ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงรื้อถอน/ก่อสร้าง) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหา/แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	* แหล่งเงินทุนสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงเริ่มต้นให้มาจากการจัดสรรของคณะกรรมการบริหารของบริษัทในวงเงินขั้นต่ำ 100,000 บาท/ปี หลังจากนั้นให้จัดสรรงบประมาณจากการดำเนินกิจการของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ในอัตราคงที่ 100,000 บาท/ปี โดยเงินกองทุนที่เหลือจากปีก่อนหน้าให้เป็นเงินสะสมเพื่อใช้ในการดำเนินการของคณะกรรมการตรวจสอบติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อมในปีถัดไป			
	- การรับเรื่องร้องเรียน <ul style="list-style-type: none"> ประชาสัมพันธ์ช่องทางรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ กำหนดบุคลากรที่รับผิดชอบในการตรวจสอบและติดตามการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนอย่างชัดเจน บันทึกข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากโครงการและการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยสรุป เสนอผู้บริหารทุกปี 	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์ช่องทางรับเรื่องร้องเรียน รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการตรวจสอบและติดตามการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนอย่างชัดเจน และมีการบันทึกข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากโครงการ รวมถึงวิธีการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยสรุปเสนอผู้บริหารทุกปี	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงรื้อถอน/ก่อสร้าง) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหา/แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p>- ในกรณีที่ชุมชนได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการ ทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน พืชผลทางเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชน และผ่านกระบวนการตรวจสอบแน่ชัดแล้ว ได้กำหนดมาตรการชดเชยทางสังคมในหลักการเชิงปริมาณตามข้อตกลงในคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • ค่าความเสียหายของพืชผลทางการเกษตรและสัตว์เลี้ยงที่เกิดขึ้นจริง โดยใช้ราคากลางของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือข้อตกลงของคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม • ค่าใช้จ่ายที่ผู้เสียหายต้องเสียไปเป็นค่ารักษาพยาบาลให้ชัดใช้เท่าที่จ่ายจริงตามความจำเป็น • ค่าขาดประโยชน์ทำมาหาได้ในระหว่างเจ็บป่วย <ul style="list-style-type: none"> * กรณีผู้เสียหายที่มีรายได้ไม่แน่นอนหรือไม่มีรายได้ประจำ หากระหว่างเจ็บป่วยต้องขาดประโยชน์การทำมาหาได้ไป ให้ชัดใช้ความเสียหายตามช่วงเวลาของผู้เสียหายไม่สามารถไปทำงานได้ โดยคำนวณตามอัตราค่าจ้างขั้นต่ำรายวันตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงานตามเขตจังหวัดซึ่งเป็นภูมิลำเนาของผู้เสียหาย ณ วันที่ได้รับความเสียหาย 	<p>- หากชุมชนได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ โดยผ่านกระบวนการตรวจสอบแน่ชัดแล้ว โครงการจะมีมาตรการชดเชยทางสังคมในหลักการเชิงปริมาณตามข้อตกลงในคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่มาตรการกำหนด</p>	<p>- ไม่พบปัญหา</p>	-

ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงรื้อถอน/ก่อสร้าง) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหา/แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> * กรณีผู้เสียหายที่มีรายได้ประจำ หากระหว่างเจ็บป่วยไม่สามารถไปทำงานได้และไม่ได้รับค่าจ้างหรือค่าตอบแทนจากนายจ้างให้ชดเชยความเสียหายตามช่วงเวลาของผู้เสียหายไม่สามารถไปทำงานได้ โดยคำนวณตามอัตราค่าจ้างหรือค่าตอบแทนที่นายจ้างหรือหน่วยงานต้นสังกัดจ่ายให้ ณ วันที่ได้รับความเสียหาย • ค่าทำขวัญตามข้อตกลงของคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 			

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ได้ทำการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงรีอถอน/ก่อสร้าง) ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ คือ

- คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
- ระดับเสียง
- การคมนาคมขนส่ง
- ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- ด้านเศรษฐกิจ-สังคม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงรีอถอน/ก่อสร้าง) ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
1. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนบ้านหนองขาม - ศูนย์บริการสาธารณสุข 1 เทศบาลนครแหลมฉบัง - โรงเรียนอนุบาลนิสาร์ตน์ - ชุมชนบ้านซากกระปอก 	<ul style="list-style-type: none"> - TSP - PM 10 - PM 2.5 - NO₂ - SO₂ - WS/WD 	<ul style="list-style-type: none"> - Gravimetric Method - Gravimetric Method - Gravimetric Method - UV-Fluorescence - Chemiluminescence - WS/WD Sensor 	27 เม.ย. – 4 พ.ค. 66
2. ระดับเสียง	<ul style="list-style-type: none"> - บ้านไร่หนึ่ง <hr/> <ul style="list-style-type: none"> - รีมรั่วโครงการด้านทิศเหนือ - รีมรั่วโครงการด้านทิศตะวันออก - รีมรั่วโครงการด้านทิศใต้ - รีมรั่วโครงการด้านทิศตะวันตก (รีมรั่วโครงการตรวจวัดเฉพาะระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 ชม.)) 	<ul style="list-style-type: none"> - L_{eq} 24 ชม., L_{eq} 1 ชม., L₉₀, L_{max}, L_{dn} และระดับเสียงรบกวน <hr/> <ul style="list-style-type: none"> - L_{eq} 24 ชม., L_{eq} 1 ชม., 	<ul style="list-style-type: none"> - Integrated Sound Level Meter (International Standard ISO 1996-1 : 2016) 	27 เม.ย. – 4 พ.ค. 66
3. การคมนาคมขนส่ง	<ul style="list-style-type: none"> - เส้นทางขนส่ง และพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บันทึกสถิติข้อมูลอุบัติเหตุจากยานพาหนะของโครงการ ได้แก่ สาเหตุ ความเสียหาย/ความสูญเสีย และแนวทางการแก้ไข 	<ul style="list-style-type: none"> - บันทึกสถิติอุบัติเหตุจากยานพาหนะของโครงการ 	ม.ค. - มิ.ย. 66

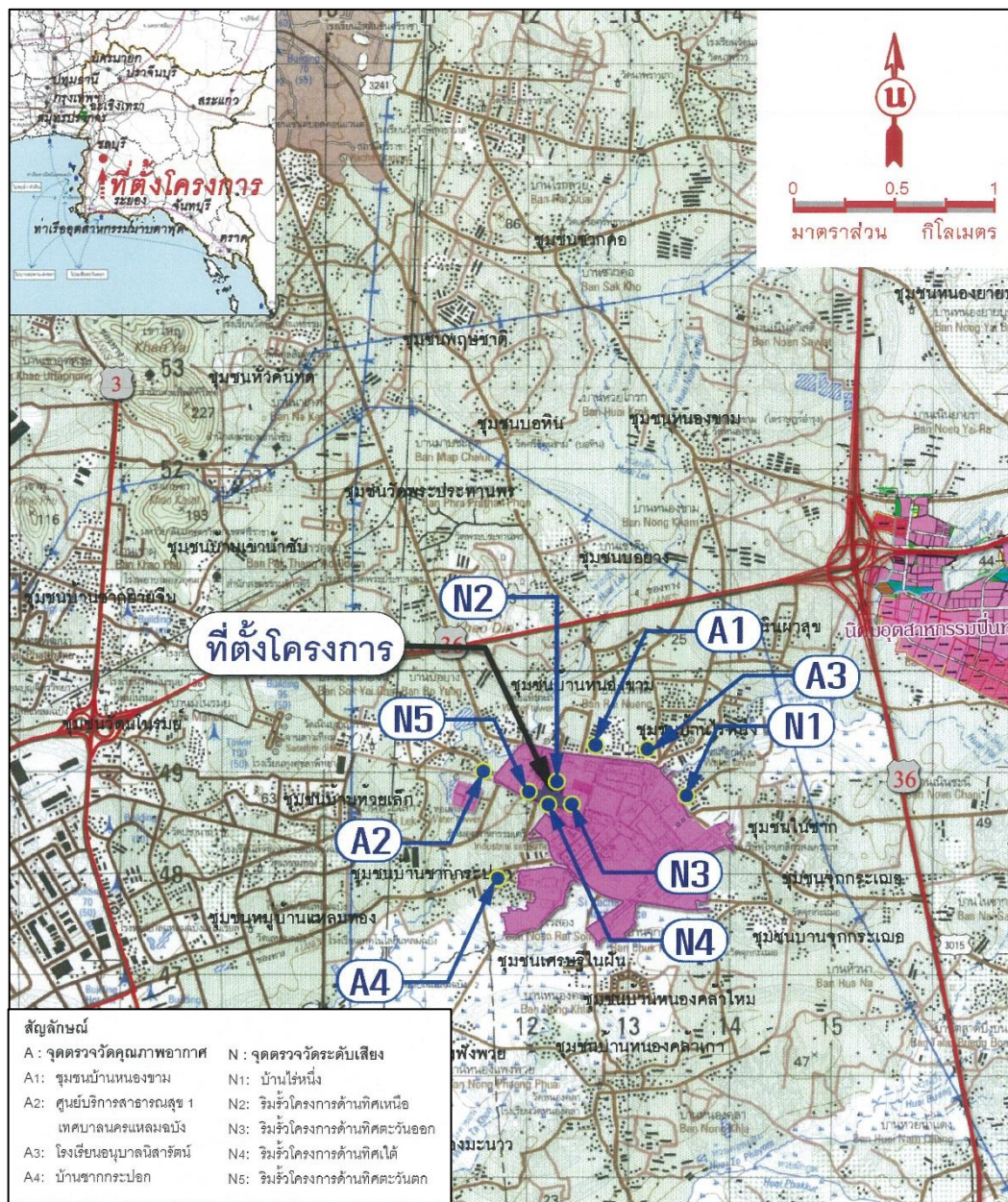
ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
4. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- พื้นที่โครงการ	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ได้แก่ สาเหตุ ผลต่อสุขภาพพนักงาน ความเสียหาย/สูญเสีย และการแก้ไขปัญหา	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ	ม.ค. - มิ.ย. 66
5. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	- ชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ ในรัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชนที่ตั้งของสถานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ ปีละ 1 ครั้ง	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็น	ต.ค. 66
	- ชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ ในรัศมี 5 กิโลเมตร	- รวบรวมข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไขปัญหา พร้อมการติดตามผลการแก้ไขข้อร้องเรียน จากชุมชนและภายในโครงการ รวมทั้ง แนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำ	- บันทึกข้อร้องเรียน	ม.ค. - มิ.ย. 66

3.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงรื้อถอน/ก่อสร้าง) ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 จำนวน 4 สถานี คือ ชุมชนบ้านหนองขาม ศูนย์บริการสาธารณสุข 1 เทศบาลนครแหลมฉบัง โรงเรียนอนุบาลนิสาร์ตัน และชุมชนบ้านชากกระปอก แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงดังภาพที่ 3.1 และรูปแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงดังรูปที่ 3.1-3.4

แผนที่จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



ภาพที่ 3.1 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



รูปที่ 3.1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณชุมชนบ้านหนองขาม



รูปที่ 3.2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณศูนย์บริการสาธารณสุข 1
เทศบาลนครแหลมฉบัง



รูปที่ 3.3 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณโรงเรียนอนุบาลนิสาร์ตัน



รูปที่ 3.4 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณชุมชนบ้านซากกระปอก

3.1.1 วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จะดำเนินการตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ.2538, ฉบับที่ 21 พ.ศ.2544, ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547, ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 และ พ.ศ.2565 และตามวิธีการสากลที่ยอมรับทั่วไป คือ U.S.EPA หรือ APHA Intersociety Committee; Method of Air Sampling and Analysis รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.2

ตารางที่ 3.2 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดวิธีการวิเคราะห์
1	Total Suspended Particulate ; TSP	Gravimetric Method	เก็บตัวอย่างโดยใช้ High Volume Air Sampler ดูดตัวอย่างอากาศผ่านกระดาด مخروطชนิด Glass fiber filter ด้วย flow rate 1.1-1.7 ลบ.ม./นาที เป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของ ฝุ่นละออง ตามวิธี Gravimetric Method
2	Particulate matter less than or Equal 10 micrometers ; PM 10	Gravimetric Method	เก็บตัวอย่างโดยใช้ High Volume Air Sampler ใช้หัวเก็บตัวอย่างชนิด Size Selective Inlet ดูดตัวอย่างอากาศด้วย flow rate 1.13 ลบ.ม./นาที เป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ผ่านกระดาดกรอง ขนาด 8 x 10 นิ้ว ซึ่งฝุ่นขนาดต่ำกว่าหรือเท่ากับ 10 ไมครอน จะถูกกรองไว้ ทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นละอองตามวิธี Gravimetric Method

ตารางที่ 3.2 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดวิธีการวิเคราะห์
3	Particulate matter less than or Equal 2.5 micrometers ; PM 2.5	Gravimetric Method	เก็บตัวอย่างโดยใช้ High Volume Air Sampler ใช้หัวเก็บตัวอย่างชนิด Size Selective Inlet ดูดตัวอย่างอากาศด้วย flow rate 1.13 ลบ.ม./นาที เป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ผ่านกระดาดทรง ขนาด 8 x 10 นิ้ว ซึ่งฝุ่นขนาดต่ำกว่าหรือเท่ากับ 10 ไมครอน จะถูกกรองไว้ ทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นละอองตามวิธี Gravimetric Method
4	Nitrogen Dioxide; NO ₂	Chemiluminescence	ทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์โดยใช้ NO ₂ Analyzer ซึ่งสามารถทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ได้อย่างต่อเนื่อง เป็น ระยะเวลา 24 ชั่วโมง ตามวิธี Chemiluminescence
5	Sulfur Dioxide ; SO ₂	UV - Fluorescence Method	ใช้เครื่องทดสอบก๊าซอัตโนมัติ (Gas Analyzer) ทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ โดยใช้ SO ₂ Analyzer ซึ่งสามารถทำการวิเคราะห์ปริมาณความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ได้อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ตามวิธี UV Fluorescence Method

3.1.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงรื้อถอน/ก่อสร้าง) ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 จำนวน 4 สถานี คือ ชุมชนบ้านหนองขาม ศูนย์บริการสาธารณสุข 1 เทศบาลนครแหลมฉบัง โรงเรียนอนุบาลนิสาร์ตน์ และชุมชนบ้านซากกระปอก ในระหว่างวันที่ 27 เมษายน – 4 พฤษภาคม 2566 แสดงดังตารางที่ 3.3-3.11

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP, PM 10, PM 2.5) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

UTM		จุดเก็บตัวอย่าง	ระยะทาง จากจุดกำเนิด มลพิษ (ม.)	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			หมายเหตุ
X	Y				TSP (mg/m ³)	PM 10 (mg/m ³)	PM 2.5 (µg/m ³)	
712666E	1449730N	ชุมชนบ้านหนองขาม	-	27-28 เม.ย. 66	0.063	0.048	27.3	แดดปานกลาง ลมเบา ไฟฟ้าโปร่ง
				28-29 เม.ย. 66	0.053	0.040	19.4	แดดปานกลาง ลมเบา ไฟฟ้าโปร่ง
				29-30 เม.ย. 66	0.055	0.041	20.8	แดดปานกลาง ลมเบา ไฟฟ้าโปร่ง
				30 เม.ย. - 1 พ.ค. 66	0.047	0.039	21.1	แดดปานกลาง ลมเบา ฟ้าครึ้ม
				1-2 พ.ค. 66	0.057	0.039	28.7	แดดปานกลาง ลมนิ่ง ไฟฟ้าโปร่ง
				2-3 พ.ค. 66	0.064	0.052	22.7	แดดปานกลาง ลมนิ่ง ไฟฟ้าโปร่ง
				3-4 พ.ค. 66	0.040	0.033	14.7	แดดปานกลาง ลมเบา ฟ้าครึ้ม
Min-Max					0.040-0.064	0.033-0.052	14.7-28.7	-
711707E	1448934N	ศูนย์บริการ สาธารณสุข 1 เทศบาล นครแหลมฉบัง	-	27-28 เม.ย. 66	0.091	0.075	31.1	แดดปานกลาง ลมนิ่ง ไฟฟ้าโปร่ง
				28-29 เม.ย. 66	0.071	0.052	21.0	แดดอ่อน ลมนิ่ง ไฟฟ้าโปร่ง
				29-30 เม.ย. 66	0.076	0.054	21.2	แดดปานกลาง ลมนิ่ง ไฟฟ้าโปร่ง
				30 เม.ย. - 1 พ.ค. 66	0.073	0.057	21.3	แดดอ่อน ลมนิ่ง เมฆมาก
				1-2 พ.ค. 66	0.086	0.052	29.4	แดดอ่อน ลมนิ่ง ไฟฟ้าโปร่ง
				2-3 พ.ค. 66	0.120	0.079	29.1	แดดปานกลาง ลมนิ่ง ไฟฟ้าโปร่ง
				3-4 พ.ค. 66	0.061	0.048	15.0	แดดอ่อน ลมนิ่ง ไฟฟ้าโปร่ง
Min-Max					0.061-0.120	0.048-0.079	15.0-31.1	-
มาตรฐาน					0.33 ^{1/}	0.12 ^{1/}	50 ^{2/}	-

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP, PM 10, PM 2.5) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

UTM		จุดเก็บตัวอย่าง	ระยะทาง จากจุดกำเนิด มลพิษ (ม.)	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			หมายเหตุ
X	Y				TSP (mg/m ³)	PM 10 (mg/m ³)	PM 2.5 (µg/m ³)	
713156E	1449314N	โรงเรียน อนุบาลนิสาร์ตัน	-	27-28 เม.ย. 66	0.077	0.039	26.1	แดดปานกลาง ลมนิ่ง ไฟฟ้าโปร่ง
				28-29 เม.ย. 66	0.064	0.034	20.7	แดดปานกลาง ลมนิ่ง ไฟฟ้าโปร่ง
				29-30 เม.ย. 66	0.065	0.030	19.1	แดดปานกลาง ลมนิ่ง ไฟฟ้าโปร่ง
				30 เม.ย. - 1 พ.ค. 66	0.045	0.033	17.1	ไม่มีแดด ลมเบา ฟ้าครึ้ม
				1-2 พ.ค. 66	0.065	0.036	28.2	แดดปานกลาง ลมเบา ไฟฟ้าโปร่ง
				2-3 พ.ค. 66	0.083	0.046	24.3	แดดจัด ลมนิ่ง ไฟฟ้าโปร่ง
				3-4 พ.ค. 66	0.055	0.029	12.6	แดดปานกลาง ลมนิ่ง ฟ้าครึ้ม
Min-Max					0.045-0.083	0.029-0.046	12.6-28.2	-
711791E	1447758N	ชุมชน บ้านซากกระปอก	-	27-28 เม.ย. 66	0.068	0.053	28.5	แดดอ่อน ลมนิ่ง ไฟฟ้าโปร่ง
				28-29 เม.ย. 66	0.053	0.046	21.0	แดดอ่อน ลมนิ่ง ไฟฟ้าโปร่ง
				29-30 เม.ย. 66	0.056	0.038	19.6	แดดอ่อน ลมเบา ไฟฟ้าโปร่ง
				30 เม.ย. - 1 พ.ค. 66	0.042	0.040	18.9	แดดอ่อน ลมเบา ฟ้าครึ้ม
				1-2 พ.ค. 66	0.056	0.040	27.1	แดดอ่อน ลมนิ่ง ไฟฟ้าโปร่ง
				2-3 พ.ค. 66	0.069	0.053	24.7	แดดปานกลาง ลมเบา ไฟฟ้าโปร่ง
				3-4 พ.ค. 66	0.041	0.033	10.4	แดดปานกลาง ลมเบา ไฟฟ้าโปร่ง
Min-Max					0.041-0.069	0.033-0.053	10.4-28.5	-
มาตรฐาน					0.33 ^{1/}	0.12 ^{1/}	50 ^{2/}	-

มาตรฐาน	:	1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป 2/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2565 เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	:	นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ
ชื่อผู้บันทึก	:	นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	:	นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด	:	ผลการตรวจวัดโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม	:	นายกะวีร์ สุทธาทิพย์ เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-003-ค-2205
เบอร์โทรศัพท์	:	0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2
กิจกรรมโดยรอบ	:	- บริเวณชุมชนบ้านหนองขาม บริเวณจุดตรวจวัดอยู่ใกล้ชุมชน ไม่มีกิจกรรมหรือเหตุการณ์ผิดปกติ
จุดตรวจวัด	:	- บริเวณศูนย์บริการสาธารณสุข 1 เทศบาลนครแหลมฉบัง ใกล้จุดตรวจวัดเป็นถนน มีรถสัญจรไป-มาบ่อยครั้ง - บริเวณโรงเรียนอนุบาลนิสาร์ตัน ใกล้จุดตรวจวัดเป็นถนน มีรถสัญจรไป-มาบ่อยครั้ง - บริเวณชุมชนบ้านซากกระปอก บริเวณจุดตรวจวัดอยู่ใกล้ชุมชน ไม่มีกิจกรรมหรือเหตุการณ์ผิดปกติ

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO₂) บริเวณชุมชนบ้านหนองขาม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

สถานีตรวจวัดบริเวณชุมชนบ้านหนองขาม ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 712666E, 1449730N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model T200 S/N 7355

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Dasibi Model 5008 S/N 665

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder ID) : EB0062815 (EPA Protocol)

ความเข้มข้นอ้างอิงในการสอบเทียบ (Requested Concentration) : 50.00

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 50.55 ppm

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 13 มีนาคม 2561, วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 13 มีนาคม 2569

เวลา	ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณชุมชนบ้านหนองขาม (ppm)			
	27-28 เม.ย. 66	28-29 เม.ย. 66	29-30 เม.ย. 66	30 เม.ย. - 1 พ.ค. 66
10:00 - 11:00	0.007	0.013	0.014	0.010
11:00 - 12:00	0.022	0.014	0.013	0.015
12:00 - 13:00	0.029	0.013	0.013	0.015
13:00 - 14:00	0.027	0.013	0.016	0.014
14:00 - 15:00	0.024	0.013	0.018	0.013
15:00 - 16:00	0.024	0.015	0.019	0.014
16:00 - 17:00	0.022	0.017	0.014	0.017
17:00 - 18:00	0.017	0.016	0.019	0.015
18:00 - 19:00	0.018	0.013	0.020	0.013
19:00 - 20:00	0.020	0.012	0.018	0.012
20:00 - 21:00	0.016	0.012	0.014	0.012
21:00 - 22:00	0.014	0.012	0.009	0.012
22:00 - 23:00	0.015	0.010	0.009	0.009
23:00 - 00:00	0.013	0.009	0.009	0.008
00:00 - 01:00	0.011	0.009	0.008	0.007
01:00 - 02:00	0.009	0.009	0.007	0.006
02:00 - 03:00	0.008	0.008	0.007	0.005
03:00 - 04:00	0.009	0.008	0.007	0.006
04:00 - 05:00	0.010	0.008	0.007	0.006
05:00 - 06:00	0.008	0.009	0.007	0.005
06:00 - 07:00	0.008	0.010	0.007	0.006
07:00 - 08:00	0.013	0.011	0.008	0.010
08:00 - 09:00	0.011	0.010	0.008	0.013
09:00 - 10:00	0.012	0.012	0.010	0.011
ค่าเฉลี่ย	0.015	0.012	0.012	0.011
Min-Max	0.007-0.029	0.008-0.017	0.007-0.020	0.005-0.017
ค่ามาตรฐาน	0.17			

หมายเหตุ : อ้างถึง Report No. R6605-1501 ถึง R6605-1507

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO₂) บริเวณชุมชนบ้านหนองขาม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

สถานีตรวจวัดบริเวณชุมชนบ้านหนองขาม ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 712666E, 1449730N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model T200 S/N 7355

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Dasibi Model 5008 S/N 665

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder ID) : EB0062815 (EPA Protocol)

ความเข้มข้นอ้างอิงในการสอบเทียบ (Requested Concentration) : 50.00

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 50.55 ppm

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 13 มีนาคม 2561, วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 13 มีนาคม 2569

เวลา	ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณชุมชนบ้านหนองขาม (ppm) (ต่อ)		
	1-2 พ.ค. 66	2-3 พ.ค. 66	3-4 พ.ค. 66
10:00 - 11:00	0.013	0.012	0.011
11:00 - 12:00	0.013	0.013	0.013
12:00 - 13:00	0.013	0.015	0.013
13:00 - 14:00	0.014	0.014	0.012
14:00 - 15:00	0.015	0.014	0.012
15:00 - 16:00	0.017	0.019	0.013
16:00 - 17:00	0.019	0.021	0.014
17:00 - 18:00	0.017	0.019	0.013
18:00 - 19:00	0.018	0.020	0.011
19:00 - 20:00	0.020	0.015	0.012
20:00 - 21:00	0.016	0.016	0.011
21:00 - 22:00	0.014	0.012	0.011
22:00 - 23:00	0.013	0.011	0.010
23:00 - 00:00	0.011	0.009	0.009
00:00 - 01:00	0.009	0.008	0.007
01:00 - 02:00	0.009	0.007	0.007
02:00 - 03:00	0.008	0.006	0.008
03:00 - 04:00	0.007	0.006	0.007
04:00 - 05:00	0.007	0.005	0.008
05:00 - 06:00	0.007	0.005	0.008
06:00 - 07:00	0.007	0.005	0.011
07:00 - 08:00	0.012	0.009	0.010
08:00 - 09:00	0.011	0.010	0.010
09:00 - 10:00	0.010	0.009	0.011
ค่าเฉลี่ย	0.012	0.012	0.010
Min-Max	0.007-0.020	0.005-0.021	0.007-0.014
ค่ามาตรฐาน	0.17		

หมายเหตุ : อ้างถึง Report No. R6605-1501 ถึง R6605-1507

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO₂) บริเวณศูนย์บริการสาธารณสุข 1 เทศบาลนครแหลมฉบัง ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

สถานีตรวจวัดบริเวณศูนย์บริการสาธารณสุข 1 เทศบาลนครแหลมฉบัง ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 711707E, 1448934N
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model T200 S/N 7875

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Dasibi Model 5008 S/N 665

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder ID) : EB0062815 (EPA Protocol)

ความเข้มข้นอ้างอิงในการสอบเทียบ (Requested Concentration) : 50.00

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 50.55 ppm

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 13 มีนาคม 2561, วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 13 มีนาคม 2569

เวลา	ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณศูนย์บริการสาธารณสุข 1 เทศบาลนครแหลมฉบัง (ppm)			
	27-28 เม.ย. 66	28-29 เม.ย. 66	29-30 เม.ย. 66	30 เม.ย. - 1 พ.ค. 66
09:00 - 10:00	0.001	0.018	0.017	0.010
10:00 - 11:00	0.027	0.024	0.017	0.015
11:00 - 12:00	0.038	0.026	0.019	0.016
12:00 - 13:00	0.044	0.024	0.020	0.027
13:00 - 14:00	0.035	0.020	0.018	0.022
14:00 - 15:00	0.034	0.024	0.015	0.021
15:00 - 16:00	0.028	0.033	0.019	0.019
16:00 - 17:00	0.029	0.045	0.022	0.022
17:00 - 18:00	0.031	0.053	0.027	0.025
18:00 - 19:00	0.035	0.043	0.031	0.027
19:00 - 20:00	0.037	0.031	0.039	0.023
20:00 - 21:00	0.030	0.022	0.031	0.027
21:00 - 22:00	0.023	0.020	0.017	0.026
22:00 - 23:00	0.023	0.011	0.014	0.023
23:00 - 00:00	0.022	0.008	0.016	0.020
00:00 - 01:00	0.015	0.009	0.012	0.021
01:00 - 02:00	0.009	0.009	0.011	0.016
02:00 - 03:00	0.011	0.010	0.009	0.014
03:00 - 04:00	0.012	0.010	0.010	0.014
04:00 - 05:00	0.016	0.011	0.009	0.016
05:00 - 06:00	0.019	0.010	0.011	0.016
06:00 - 07:00	0.019	0.013	0.012	0.016
07:00 - 08:00	0.018	0.015	0.013	0.015
08:00 - 09:00	0.017	0.013	0.011	0.014
ค่าเฉลี่ย	0.024	0.021	0.018	0.019
Min-Max	0.001-0.044	0.008-0.053	0.009-0.039	0.010-0.027
ค่ามาตรฐาน	0.17			

หมายเหตุ : อ้างถึง Report No. R6605-1487 ถึง R6605-1493

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO₂) บริเวณศูนย์บริการสาธารณสุข 1 เทศบาลนครแหลมฉบัง ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

สถานีตรวจวัดบริเวณศูนย์บริการสาธารณสุข 1 เทศบาลนครแหลมฉบัง ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 711707E, 1448934N
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model T200 S/N 7875

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Dasibi Model 5008 S/N 665

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder ID) : EB0062815 (EPA Protocol)

ความเข้มข้นอ้างอิงในการสอบเทียบ (Requested Concentration) : 50.00

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 50.55 ppm

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 13 มีนาคม 2561, วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 13 มีนาคม 2569

เวลา	ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณศูนย์บริการสาธารณสุข 1 เทศบาลนครแหลมฉบัง (ppm) (ต่อ)		
	1-2 พ.ค. 66	2-3 พ.ค. 66	3-4 พ.ค. 66
09:00 - 10:00	0.019	0.016	0.011
10:00 - 11:00	0.025	0.025	0.012
11:00 - 12:00	0.025	0.023	0.015
12:00 - 13:00	0.024	0.027	0.016
13:00 - 14:00	0.027	0.024	0.015
14:00 - 15:00	0.038	0.026	0.018
15:00 - 16:00	0.044	0.022	0.018
16:00 - 17:00	0.055	0.035	0.021
17:00 - 18:00	0.057	0.034	0.019
18:00 - 19:00	0.040	0.034	0.027
19:00 - 20:00	0.035	0.035	0.022
20:00 - 21:00	0.026	0.036	0.023
21:00 - 22:00	0.020	0.032	0.017
22:00 - 23:00	0.021	0.029	0.015
23:00 - 00:00	0.020	0.024	0.015
00:00 - 01:00	0.018	0.019	0.014
01:00 - 02:00	0.021	0.016	0.013
02:00 - 03:00	0.016	0.014	0.013
03:00 - 04:00	0.016	0.015	0.014
04:00 - 05:00	0.014	0.014	0.015
05:00 - 06:00	0.015	0.015	0.015
06:00 - 07:00	0.015	0.015	0.016
07:00 - 08:00	0.017	0.013	0.014
08:00 - 09:00	0.013	0.011	0.015
ค่าเฉลี่ย	0.026	0.023	0.016
Min-Max	0.013-0.057	0.011-0.036	0.011-0.027
ค่ามาตรฐาน	0.17		

หมายเหตุ : อ้างถึง Report No. R6605-1487 ถึง R6605-1493

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO₂) บริเวณโรงเรียนอนุบาลนิสาร์ตัน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

สถานีตรวจวัดบริเวณโรงเรียนอนุบาลนิสาร์ตัน ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 713156E, 1449314N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model M200E S/N 3998

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Dasibi Model 5008 S/N 665

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder ID) : EB0062815 (EPA Protocol)

ความเข้มข้นอ้างอิงในการสอบเทียบ (Requested Concentration) : 50.00

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 50.55 ppm

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 13 มีนาคม 2561, วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 13 มีนาคม 2569

เวลา	ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณโรงเรียนอนุบาลนิสาร์ตัน (ppm)			
	27-28 เม.ย. 66	28-29 เม.ย. 66	29-30 เม.ย. 66	30 เม.ย. - 1 พ.ค. 66
11:00 - 12:00	0.041	0.039	0.021	0.010
12:00 - 13:00	0.043	0.046	0.012	0.023
13:00 - 14:00	0.050	0.045	0.017	0.030
14:00 - 15:00	0.046	0.033	0.016	0.037
15:00 - 16:00	0.046	0.028	0.010	0.044
16:00 - 17:00	0.041	0.031	0.007	0.051
17:00 - 18:00	0.041	0.028	0.012	0.050
18:00 - 19:00	0.022	0.036	0.028	0.046
19:00 - 20:00	0.031	0.016	0.043	0.044
20:00 - 21:00	0.034	0.025	0.049	0.048
21:00 - 22:00	0.050	0.030	0.048	0.054
22:00 - 23:00	0.044	0.032	0.031	0.046
23:00 - 00:00	0.047	0.028	0.034	0.043
00:00 - 01:00	0.040	0.024	0.047	0.045
01:00 - 02:00	0.032	0.027	0.042	0.042
02:00 - 03:00	0.046	0.028	0.039	0.040
03:00 - 04:00	0.046	0.026	0.038	0.038
04:00 - 05:00	0.049	0.025	0.037	0.040
05:00 - 06:00	0.050	0.026	0.038	0.040
06:00 - 07:00	0.050	0.029	0.039	0.039
07:00 - 08:00	0.054	0.035	0.044	0.037
08:00 - 09:00	0.058	0.032	0.041	0.036
09:00 - 10:00	0.058	0.041	0.035	0.030
10:00 - 11:00	0.041	0.035	0.028	0.021
ค่าเฉลี่ย	0.044	0.031	0.031	0.039
Min-Max	0.022-0.058	0.016-0.046	0.007-0.049	0.010-0.054
ค่ามาตรฐาน	0.17			

หมายเหตุ : อ้างถึง Report No. R6605-1515 ถึง R6605-1521

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO₂) บริเวณโรงเรียนอนุบาลนิสาร์ตัน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

สถานีตรวจวัดบริเวณโรงเรียนอนุบาลนิสาร์ตัน ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 713156E, 1449314N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model M200E S/N 3998

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Dasibi Model 5008 S/N 665

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder ID) : EB0062815 (EPA Protocol)

ความเข้มข้นอ้างอิงในการสอบเทียบ (Requested Concentration) : 50.00

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 50.55 ppm

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 13 มีนาคม 2561, วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 13 มีนาคม 2569

เวลา	ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณโรงเรียนอนุบาลนิสาร์ตัน (ppm) (ต่อ)		
	1-2 พ.ค. 66	2-3 พ.ค. 66	3-4 พ.ค. 66
11:00 - 12:00	0.020	0.013	0.009
12:00 - 13:00	0.013	0.013	0.015
13:00 - 14:00	0.010	0.017	0.016
14:00 - 15:00	0.006	0.013	0.009
15:00 - 16:00	0.012	0.013	0.012
16:00 - 17:00	0.022	0.037	0.008
17:00 - 18:00	0.024	0.049	0.007
18:00 - 19:00	0.026	0.054	0.009
19:00 - 20:00	0.031	0.055	0.011
20:00 - 21:00	0.032	0.056	0.029
21:00 - 22:00	0.032	0.052	0.028
22:00 - 23:00	0.034	0.052	0.028
23:00 - 00:00	0.036	0.046	0.029
00:00 - 01:00	0.036	0.044	0.029
01:00 - 02:00	0.039	0.038	0.027
02:00 - 03:00	0.042	0.033	0.034
03:00 - 04:00	0.045	0.029	0.032
04:00 - 05:00	0.043	0.034	0.033
05:00 - 06:00	0.043	0.037	0.031
06:00 - 07:00	0.041	0.039	0.033
07:00 - 08:00	0.043	0.041	0.039
08:00 - 09:00	0.046	0.043	0.036
09:00 - 10:00	0.030	0.034	0.022
10:00 - 11:00	0.017	0.019	0.012
ค่าเฉลี่ย	0.030	0.036	0.022
Min-Max	0.006-0.046	0.013-0.056	0.007-0.039
ค่ามาตรฐาน	0.17		

หมายเหตุ : อ้างอิง Report No. R6605-1515 ถึง R6605-1521

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO₂) บริเวณชุมชนบ้านซากกระปอก ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

สถานีตรวจวัดบริเวณชุมชนบ้านซากกระปอก ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 711791E, 1447758N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model T200 S/N 7866

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Dasibi Model 5008 S/N 665

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder ID) : EB0062815 (EPA Protocol)

ความเข้มข้นอ้างอิงในการสอบเทียบ (Requested Concentration) : 50.00

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 50.55 ppm

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 13 มีนาคม 2561, วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 13 มีนาคม 2569

เวลา	ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณชุมชนบ้านซากกระปอก (ppm)			
	27-28 เม.ย. 66	28-29 เม.ย. 66	29-30 เม.ย. 66	30 เม.ย. - 1 พ.ค. 66
08:00 - 09:00	0.010	0.011	0.004	0.005
09:00 - 10:00	0.027	0.007	0.006	0.004
10:00 - 11:00	0.025	0.006	0.012	0.006
11:00 - 12:00	0.019	0.007	0.005	0.013
12:00 - 13:00	0.017	0.008	0.005	0.014
13:00 - 14:00	0.013	0.003	0.004	0.015
14:00 - 15:00	0.014	0.003	0.004	0.012
15:00 - 16:00	0.014	0.004	0.005	0.014
16:00 - 17:00	0.008	0.006	0.010	0.018
17:00 - 18:00	0.005	0.007	0.017	0.018
18:00 - 19:00	0.009	0.005	0.026	0.014
19:00 - 20:00	0.011	0.007	0.024	0.018
20:00 - 21:00	0.013	0.008	0.005	0.022
21:00 - 22:00	0.015	0.007	0.005	0.015
22:00 - 23:00	0.018	0.006	0.007	0.015
23:00 - 00:00	0.014	0.006	0.006	0.016
00:00 - 01:00	0.010	0.007	0.005	0.014
01:00 - 02:00	0.009	0.008	0.004	0.013
02:00 - 03:00	0.010	0.005	0.004	0.013
03:00 - 04:00	0.013	0.004	0.004	0.013
04:00 - 05:00	0.018	0.006	0.005	0.012
05:00 - 06:00	0.020	0.008	0.005	0.013
06:00 - 07:00	0.020	0.009	0.008	0.015
07:00 - 08:00	0.022	0.005	0.008	0.015
ค่าเฉลี่ย	0.015	0.006	0.008	0.014
Min-Max	0.005-0.027	0.003-0.011	0.004-0.026	0.004-0.022
ค่ามาตรฐาน	0.17			

หมายเหตุ : อ้างถึง Report No. R6605-1473 ถึง R6605-1479

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO₂) บริเวณชุมชนบ้านซากกระปอก ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

สถานีตรวจวัดบริเวณชุมชนบ้านซากกระปอก ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 711791E, 1447758N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model T200 S/N 7866

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Dasibi Model 5008 S/N 665

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder ID) : EB0062815 (EPA Protocol)

ความเข้มข้นอ้างอิงในการสอบเทียบ (Requested Concentration) : 50.00

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 50.55 ppm

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 13 มีนาคม 2561, วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 13 มีนาคม 2569

เวลา	ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณชุมชนซากกระปอก (ppm) (ต่อ)		
	1-2 พ.ค. 66	2-3 พ.ค. 66	3-4 พ.ค. 66
08:00 - 09:00	0.010	0.013	0.006
09:00 - 10:00	0.007	0.010	0.005
10:00 - 11:00	0.012	0.017	0.010
11:00 - 12:00	0.008	0.035	0.012
12:00 - 13:00	0.007	0.010	0.029
13:00 - 14:00	0.007	0.011	0.033
14:00 - 15:00	0.006	0.012	0.015
15:00 - 16:00	0.015	0.021	0.009
16:00 - 17:00	0.010	0.027	0.008
17:00 - 18:00	0.008	0.026	0.009
18:00 - 19:00	0.009	0.022	0.011
19:00 - 20:00	0.009	0.026	0.009
20:00 - 21:00	0.009	0.025	0.007
21:00 - 22:00	0.013	0.022	0.008
22:00 - 23:00	0.013	0.017	0.007
23:00 - 00:00	0.010	0.014	0.007
00:00 - 01:00	0.013	0.012	0.007
01:00 - 02:00	0.013	0.009	0.007
02:00 - 03:00	0.011	0.009	0.008
03:00 - 04:00	0.010	0.009	0.006
04:00 - 05:00	0.011	0.009	0.006
05:00 - 06:00	0.010	0.009	0.007
06:00 - 07:00	0.009	0.009	0.005
07:00 - 08:00	0.010	0.009	0.003
ค่าเฉลี่ย	0.010	0.016	0.010
Min-Max	0.006-0.015	0.009-0.035	0.003-0.033
ค่ามาตรฐาน	0.17		

หมายเหตุ : อ้างถึง Report No. R6605-1473 ถึง R6605-1479

มาตรฐาน	: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่ามาตรฐานก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป		
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	: นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ		
ชื่อผู้บันทึก	: นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ		
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์		
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด	: ผลการตรวจวัดโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด		
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม	นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์	เลขทะเบียนผู้ควบคุม	: ว-003-ค-2183
เบอร์โทรศัพท์	: 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2		
กิจกรรมโดยรอบจุดตรวจวัด	: <ul style="list-style-type: none">- บริเวณชุมชนบ้านหนองขาม บริเวณจุดตรวจวัดอยู่ใกล้ชุมชน ไม่มีกิจกรรมหรือเหตุการณ์ผิดปกติ- บริเวณศูนย์บริการสาธารณสุข 1 เทศบาลนครแหลมฉบัง ใกล้จุดตรวจวัดเป็นถนน มีรถสัญจรไป-มาบ่อยครั้ง- บริเวณโรงเรียนอนุบาลนิสาร์ตน์ ใกล้จุดตรวจวัดเป็นถนน มีรถสัญจรไป-มาบ่อยครั้ง- บริเวณชุมชนบ้านซากกระปอก บริเวณจุดตรวจวัดอยู่ใกล้ชุมชน ไม่มีกิจกรรมหรือเหตุการณ์ผิดปกติ		

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) บริเวณชุมชนบ้านหนองขาม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

สถานีตรวจวัดบริเวณชุมชนบ้านหนองขาม ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 712666E, 1449730N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model M100E S/N 640

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Dasibi Model 5008 S/N 665

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder ID) : EB0062815 (EPA Protocol)

ความเข้มข้นอ้างอิงในการสอบเทียบ (Requested Concentration) : 50.00

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 50.01 ppm

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 13 มีนาคม 2561, วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 13 มีนาคม 2569

เวลา	ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณชุมชนบ้านหนองขาม (ppm)			
	27-28 เม.ย. 66	28-29 เม.ย. 66	29-30 เม.ย. 66	30 เม.ย. - 1 พ.ค. 66
10:00 - 11:00	0.001	0.001	0.001	0.001
11:00 - 12:00	0.001	0.001	0.001	0.001
12:00 - 13:00	0.001	0.001	0.001	0.001
13:00 - 14:00	0.001	< 0.001	< 0.001	0.001
14:00 - 15:00	0.001	0.001	< 0.001	0.001
15:00 - 16:00	0.001	0.001	< 0.001	< 0.001
16:00 - 17:00	< 0.001	0.001	0.002	< 0.001
17:00 - 18:00	0.001	< 0.001	0.001	< 0.001
18:00 - 19:00	0.001	< 0.001	0.001	< 0.001
19:00 - 20:00	0.001	< 0.001	0.001	0.001
20:00 - 21:00	0.001	< 0.001	0.001	< 0.001
21:00 - 22:00	0.001	0.001	0.001	0.001
22:00 - 23:00	0.001	< 0.001	0.001	< 0.001
23:00 - 00:00	0.001	0.001	0.001	< 0.001
00:00 - 01:00	0.001	0.001	< 0.001	< 0.001
01:00 - 02:00	0.001	< 0.001	0.001	< 0.001
02:00 - 03:00	0.001	0.001	0.001	0.001
03:00 - 04:00	< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001
04:00 - 05:00	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
05:00 - 06:00	0.001	< 0.001	0.001	< 0.001
06:00 - 07:00	< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001
07:00 - 08:00	< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001
08:00 - 09:00	< 0.001	0.001	0.001	< 0.001
09:00 - 10:00	< 0.001	0.001	0.001	< 0.001
ค่าเฉลี่ย	0.001	< 0.001	0.001	< 0.001
Min-Max	< 0.001-0.001	< 0.001-0.001	< 0.001-0.001	< 0.001-0.001
ค่ามาตรฐาน	0.30			

หมายเหตุ : อ้างอิง Report No. R6605-1494 ถึง R6605-1500

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) บริเวณชุมชนบ้านหนองขาม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

สถานีตรวจวัดบริเวณชุมชนบ้านหนองขาม ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 712666E, 1449730N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model M100E S/N 640

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Dasibi Model 5008 S/N 665

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder ID) : EB0062815 (EPA Protocol)

ความเข้มข้นอ้างอิงในการสอบเทียบ (Requested Concentration) : 50.00

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 50.01 ppm

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 13 มีนาคม 2561, วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 13 มีนาคม 2569

เวลา	ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณชุมชนบ้านหนองขาม (ppm) (ต่อ)		
	1-2 พ.ค. 66	2-3 พ.ค. 66	3-4 พ.ค. 66
10:00 - 11:00	< 0.001	< 0.001	< 0.001
11:00 - 12:00	0.001	< 0.001	< 0.001
12:00 - 13:00	< 0.001	< 0.001	< 0.001
13:00 - 14:00	< 0.001	< 0.001	< 0.001
14:00 - 15:00	< 0.001	0.001	< 0.001
15:00 - 16:00	< 0.001	< 0.001	< 0.001
16:00 - 17:00	< 0.001	< 0.001	0.001
17:00 - 18:00	< 0.001	< 0.001	< 0.001
18:00 - 19:00	< 0.001	0.001	0.002
19:00 - 20:00	< 0.001	< 0.001	0.002
20:00 - 21:00	< 0.001	0.001	0.001
21:00 - 22:00	< 0.001	0.001	0.002
22:00 - 23:00	< 0.001	< 0.001	0.001
23:00 - 00:00	0.001	0.001	0.002
00:00 - 01:00	< 0.001	< 0.001	0.001
01:00 - 02:00	0.001	< 0.001	0.001
02:00 - 03:00	< 0.001	< 0.001	0.001
03:00 - 04:00	< 0.001	< 0.001	0.001
04:00 - 05:00	< 0.001	0.001	0.001
05:00 - 06:00	< 0.001	0.001	0.001
06:00 - 07:00	< 0.001	0.001	0.001
07:00 - 08:00	< 0.001	0.001	< 0.001
08:00 - 09:00	< 0.001	0.001	0.002
09:00 - 10:00	< 0.001	< 0.001	0.002
ค่าเฉลี่ย	< 0.001	< 0.001	0.001
Min-Max	< 0.001-0.001	< 0.001-0.001	< 0.001-0.002
ค่ามาตรฐาน	0.30		

หมายเหตุ : อ้างถึง Report No. R6605-1494 ถึง R6605-1500

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) บริเวณศูนย์บริการสาธารณสุข 1 เทศบาลนครนครแหลมฉบัง ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

สถานีตรวจวัดบริเวณศูนย์บริการสาธารณสุข 1 เทศบาลนครนครแหลมฉบัง ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 711707E, 1448934N
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model T100 S/N 6457

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Dasibi Model 5008 S/N 665

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder ID) : EB0062815 (EPA Protocol)

ความเข้มข้นอ้างอิงในการสอบเทียบ (Requested Concentration) : 50.00

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 50.01 ppm

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 13 มีนาคม 2561, วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 13 มีนาคม 2569

เวลา	ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณศูนย์บริการสาธารณสุข 1 เทศบาลนครนครแหลมฉบัง (ppm)			
	27-28 เม.ย. 66	28-29 เม.ย. 66	29-30 เม.ย. 66	30 เม.ย. - 1 พ.ค. 66
09:00 - 10:00	0.001	0.004	0.004	0.003
10:00 - 11:00	0.001	0.004	0.003	0.003
11:00 - 12:00	0.001	0.004	0.004	0.003
12:00 - 13:00	0.002	0.003	0.003	0.003
13:00 - 14:00	0.002	0.003	0.003	0.003
14:00 - 15:00	0.002	0.004	0.003	0.003
15:00 - 16:00	0.003	0.004	0.003	0.003
16:00 - 17:00	0.003	0.003	0.003	0.003
17:00 - 18:00	0.003	0.003	0.003	0.003
18:00 - 19:00	0.003	0.003	0.003	0.003
19:00 - 20:00	0.003	0.003	0.004	0.003
20:00 - 21:00	0.003	0.003	0.003	0.004
21:00 - 22:00	0.003	0.003	0.003	0.004
22:00 - 23:00	0.003	0.003	0.003	0.003
23:00 - 00:00	0.003	0.003	0.003	0.003
00:00 - 01:00	0.003	0.003	0.003	0.003
01:00 - 02:00	0.003	0.003	0.003	0.003
02:00 - 03:00	0.003	0.003	0.003	0.003
03:00 - 04:00	0.003	0.003	0.003	0.003
04:00 - 05:00	0.003	0.003	0.003	0.004
05:00 - 06:00	0.004	0.003	0.003	0.004
06:00 - 07:00	0.004	0.003	0.003	0.004
07:00 - 08:00	0.005	0.003	0.003	0.004
08:00 - 09:00	0.004	0.003	0.003	0.004
ค่าเฉลี่ย	0.003	0.003	0.003	0.003
Min-Max	0.001-0.005	0.003-0.004	0.003-0.004	0.003-0.004
ค่ามาตรฐาน	0.30			

หมายเหตุ : อ้างถึง Report No. R6605-1480 ถึง R6605-1486

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) บริเวณศูนย์บริการสาธารณสุข 1 เทศบาลนครนครแหลมฉบัง ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

สถานีตรวจวัดบริเวณศูนย์บริการสาธารณสุข 1 เทศบาลนครนครแหลมฉบัง ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 711707E, 1448934N
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model T100 S/N 6457

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Dasibi Model 5008 S/N 665

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder ID) : EB0062815 (EPA Protocol)

ความเข้มข้นอ้างอิงในการสอบเทียบ (Requested Concentration) : 50.00

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 50.01 ppm

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 13 มีนาคม 2561, วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 13 มีนาคม 2569

เวลา	ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณศูนย์บริการสาธารณสุข 1 เทศบาลนครนครแหลมฉบัง (ppm) (ต่อ)		
	1-2 พ.ค. 66	2-3 พ.ค. 66	3-4 พ.ค. 66
09:00 - 10:00	0.003	0.003	0.003
10:00 - 11:00	0.003	0.004	0.003
11:00 - 12:00	0.003	0.003	0.003
12:00 - 13:00	0.003	0.003	0.003
13:00 - 14:00	0.003	0.003	0.003
14:00 - 15:00	0.003	0.003	0.003
15:00 - 16:00	0.003	0.003	0.003
16:00 - 17:00	0.003	0.003	0.003
17:00 - 18:00	0.003	0.003	0.003
18:00 - 19:00	0.003	0.003	0.003
19:00 - 20:00	0.003	0.004	0.006
20:00 - 21:00	0.003	0.004	0.003
21:00 - 22:00	0.003	0.004	0.003
22:00 - 23:00	0.003	0.005	0.003
23:00 - 00:00	0.003	0.005	0.003
00:00 - 01:00	0.003	0.005	0.003
01:00 - 02:00	0.003	0.004	0.003
02:00 - 03:00	0.003	0.003	0.003
03:00 - 04:00	0.003	0.004	0.003
04:00 - 05:00	0.003	0.004	0.003
05:00 - 06:00	0.004	0.005	0.003
06:00 - 07:00	0.004	0.005	0.003
07:00 - 08:00	0.005	0.005	0.004
08:00 - 09:00	0.004	0.004	0.003
ค่าเฉลี่ย	0.003	0.004	0.003
Min-Max	0.003-0.005	0.003-0.005	0.003-0.006
ค่ามาตรฐาน	0.30		

หมายเหตุ : อ้างถึง Report No. R6605-1480 ถึง R6605-1486

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) บริเวณโรงเรียนอนุบาลนิสาร์ตัน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

สถานีตรวจวัดบริเวณโรงเรียนอนุบาลนิสาร์ตัน ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 713156E, 1449314N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model T100 S/N 6458

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Dasibi Model 5008 S/N 665

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder ID) : EB0062815 (EPA Protocol)

ความเข้มข้นอ้างอิงในการสอบเทียบ (Requested Concentration) : 50.00

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 50.01 ppm

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 13 มีนาคม 2561, วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 13 มีนาคม 2569

เวลา	ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณโรงเรียนอนุบาลนิสาร์ตัน (ppm)			
	27-28 เม.ย. 66	28-29 เม.ย. 66	29-30 เม.ย. 66	30 เม.ย. - 1 พ.ค. 66
11:00 - 12:00	0.003	0.001	< 0.001	0.001
12:00 - 13:00	0.002	0.001	< 0.001	0.001
13:00 - 14:00	0.003	0.001	< 0.001	0.001
14:00 - 15:00	0.002	0.001	0.001	0.001
15:00 - 16:00	0.003	0.001	< 0.001	0.001
16:00 - 17:00	0.002	0.001	< 0.001	0.001
17:00 - 18:00	0.002	0.001	0.001	0.001
18:00 - 19:00	0.002	0.001	0.001	0.001
19:00 - 20:00	0.002	0.001	0.001	0.001
20:00 - 21:00	0.002	0.001	0.001	0.001
21:00 - 22:00	0.002	0.001	0.001	0.001
22:00 - 23:00	0.002	0.001	0.001	0.001
23:00 - 00:00	0.002	0.001	0.001	0.001
00:00 - 01:00	0.002	0.001	0.001	0.001
01:00 - 02:00	0.002	0.001	0.001	0.001
02:00 - 03:00	0.002	0.001	0.001	0.001
03:00 - 04:00	0.002	0.001	0.001	0.001
04:00 - 05:00	0.002	0.001	0.001	0.001
05:00 - 06:00	0.002	0.001	0.001	0.001
06:00 - 07:00	0.002	0.001	0.001	0.001
07:00 - 08:00	0.002	0.001	0.001	0.001
08:00 - 09:00	0.002	0.001	0.001	0.001
09:00 - 10:00	0.001	0.001	0.001	0.001
10:00 - 11:00	0.001	0.001	0.001	0.001
ค่าเฉลี่ย	0.002	0.001	0.001	0.001
Min-Max	0.001-0.003	0.001	< 0.001-0.001	0.001
ค่ามาตรฐาน	0.30			

หมายเหตุ : อ้างอิง Report No. R6605-1508 ถึง R6605-1514

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) บริเวณโรงเรียนอนุบาลนิสาร์ตัน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

สถานีตรวจวัดบริเวณโรงเรียนอนุบาลนิสาร์ตัน ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 713156E, 1449314N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model T100 S/N 6458

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Dasibi Model 5008 S/N 665

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder ID) : EB0062815 (EPA Protocol)

ความเข้มข้นอ้างอิงในการสอบเทียบ (Requested Concentration) : 50.00

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 50.01 ppm

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 13 มีนาคม 2561, วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 13 มีนาคม 2569

เวลา	ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณโรงเรียนอนุบาลนิสาร์ตัน (ppm) (ต่อ)		
	1-2 พ.ค. 66	2-3 พ.ค. 66	3-4 พ.ค. 66
11:00 - 12:00	< 0.001	< 0.001	< 0.001
12:00 - 13:00	< 0.001	< 0.001	< 0.001
13:00 - 14:00	< 0.001	< 0.001	< 0.001
14:00 - 15:00	< 0.001	< 0.001	< 0.001
15:00 - 16:00	< 0.001	< 0.001	< 0.001
16:00 - 17:00	0.001	0.001	< 0.001
17:00 - 18:00	0.001	0.001	< 0.001
18:00 - 19:00	< 0.001	0.001	< 0.001
19:00 - 20:00	< 0.001	0.001	0.001
20:00 - 21:00	< 0.001	0.001	0.001
21:00 - 22:00	< 0.001	0.001	0.001
22:00 - 23:00	0.001	0.001	0.001
23:00 - 00:00	< 0.001	0.001	0.001
00:00 - 01:00	0.001	0.001	0.001
01:00 - 02:00	0.001	0.001	0.001
02:00 - 03:00	0.001	0.001	0.001
03:00 - 04:00	0.001	0.001	0.001
04:00 - 05:00	0.001	0.001	0.001
05:00 - 06:00	0.001	0.001	0.001
06:00 - 07:00	0.001	0.002	0.001
07:00 - 08:00	0.001	0.001	0.001
08:00 - 09:00	0.001	0.001	0.001
09:00 - 10:00	0.001	0.001	< 0.001
10:00 - 11:00	< 0.001	< 0.001	< 0.001
ค่าเฉลี่ย	0.001	0.001	< 0.001
Min-Max	< 0.001-0.001	< 0.001-0.002	< 0.001-0.001
ค่ามาตรฐาน	0.30		

หมายเหตุ : อ้างถึง Report No. R6605-1508 ถึง R6605-1514

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) บริเวณชุมชนบ้านซากกระปอก ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

สถานีตรวจวัดบริเวณชุมชนบ้านซากกระปอก ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 711791E, 1447758N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model M100E S/N 3220

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Dasibi Model 5008 S/N 665

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder ID) : EB0062815 (EPA Protocol)

ความเข้มข้นอ้างอิงในการสอบเทียบ (Requested Concentration) : 50.00

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 50.01 ppm

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 13 มีนาคม 2561, วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 13 มีนาคม 2569

เวลา	ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณชุมชนบ้านซากกระปอก (ppm)			
	27-28 เม.ย. 66	28-29 เม.ย. 66	29-30 เม.ย. 66	30 เม.ย. - 1 พ.ค. 66
08:00 - 09:00	0.003	0.004	0.003	0.002
09:00 - 10:00	0.002	0.003	0.002	0.002
10:00 - 11:00	0.003	0.002	0.002	0.002
11:00 - 12:00	0.002	0.002	0.002	0.002
12:00 - 13:00	0.003	0.002	0.002	0.002
13:00 - 14:00	0.003	0.002	0.002	0.002
14:00 - 15:00	0.002	0.002	0.002	0.002
15:00 - 16:00	0.003	0.003	0.002	0.002
16:00 - 17:00	0.003	0.003	0.002	0.002
17:00 - 18:00	0.003	0.002	0.002	0.002
18:00 - 19:00	0.003	0.002	0.002	0.002
19:00 - 20:00	0.003	0.002	0.002	0.002
20:00 - 21:00	0.002	0.002	0.002	0.002
21:00 - 22:00	0.003	0.002	0.002	0.002
22:00 - 23:00	0.003	0.002	0.002	0.002
23:00 - 00:00	0.003	0.002	0.002	0.002
00:00 - 01:00	0.002	0.002	0.002	0.002
01:00 - 02:00	0.002	0.002	0.002	0.002
02:00 - 03:00	0.002	0.002	0.002	0.002
03:00 - 04:00	0.003	0.002	0.002	0.002
04:00 - 05:00	0.003	0.002	0.002	0.003
05:00 - 06:00	0.003	0.002	0.002	0.002
06:00 - 07:00	0.003	0.002	0.002	0.002
07:00 - 08:00	0.003	0.002	0.002	0.002
ค่าเฉลี่ย	0.003	0.002	0.002	0.002
Min-Max	0.002-0.003	0.002-0.004	0.002-0.003	0.002-0.003
ค่ามาตรฐาน	0.30			

หมายเหตุ : อ้างอิง Report No. R6605-1466 ถึง R6605-1472

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) บริเวณชุมชนบ้านซากกระปอก ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

สถานีตรวจวัดบริเวณชุมชนบ้านซากกระปอก ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 711791E, 1447758N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model M100E S/N 3220

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Dasibi Model 5008 S/N 665

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder ID) : EB0062815 (EPA Protocol)

ความเข้มข้นอ้างอิงในการสอบเทียบ (Requested Concentration) : 50.00

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 50.01 ppm

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 13 มีนาคม 2561, วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 13 มีนาคม 2569

เวลา	ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณชุมชนบ้านซากกระปอก (ppm) (ต่อ)		
	1-2 พ.ค. 66	2-3 พ.ค. 66	3-4 พ.ค. 66
08:00 - 09:00	0.002	0.003	0.002
09:00 - 10:00	0.002	0.002	0.002
10:00 - 11:00	0.002	0.002	0.002
11:00 - 12:00	0.002	0.002	0.002
12:00 - 13:00	0.002	0.002	0.002
13:00 - 14:00	0.002	0.002	0.002
14:00 - 15:00	0.002	0.002	0.002
15:00 - 16:00	0.002	0.002	0.002
16:00 - 17:00	0.002	0.002	0.002
17:00 - 18:00	0.002	0.002	0.002
18:00 - 19:00	0.002	0.002	0.005
19:00 - 20:00	0.002	0.003	0.003
20:00 - 21:00	0.002	0.003	0.003
21:00 - 22:00	0.002	0.003	0.003
22:00 - 23:00	0.002	0.004	0.003
23:00 - 00:00	0.002	0.003	0.003
00:00 - 01:00	0.002	0.003	0.003
01:00 - 02:00	0.002	0.002	0.003
02:00 - 03:00	0.002	0.003	0.003
03:00 - 04:00	0.002	0.003	0.003
04:00 - 05:00	0.002	0.004	0.003
05:00 - 06:00	0.002	0.004	0.003
06:00 - 07:00	0.002	0.004	0.003
07:00 - 08:00	0.002	0.003	0.003
ค่าเฉลี่ย	0.002	0.003	0.003
Min-Max	0.002	0.002-0.004	0.002-0.005
ค่ามาตรฐาน	0.30		

หมายเหตุ : อ้างอิง Report No. R6605-1466 ถึง R6605-1472

มาตรฐาน	: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 และฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	: นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ
ชื่อผู้บันทึก	: นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาว์ฒน์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด	: ผลการตรวจวัดโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม	: นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาว์ฒน์ เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-003-ค-2183
เบอร์โทรศัพท์	: 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2
กิจกรรมโดยรอบ	: - บริเวณชุมชนบ้านหนองขาม บริเวณจุดตรวจวัดอยู่ใกล้ชุมชน ไม่มีกิจกรรมหรือเหตุการณ์ผิดปกติ
จุดตรวจวัด	- บริเวณศูนย์บริการสาธารณสุข 1 เทศบาลนครแหลมฉบัง ใกล้จุดตรวจวัดเป็นถนน มีรถสัญจรไป-มาบ่อยครั้ง - บริเวณโรงเรียนอนุบาลนิสาร์ตน์ ใกล้จุดตรวจวัดเป็นถนน มีรถสัญจรไป-มาบ่อยครั้ง - บริเวณชุมชนบ้านซากกระปอก บริเวณจุดตรวจวัดอยู่ใกล้ชุมชน ไม่มีกิจกรรมหรือเหตุการณ์ผิดปกติ

3.1.3 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม สหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงรื้อถอน/ก่อสร้าง) ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) จำนวน 4 สถานี คือ ชุมชนบ้านหนองขาม ศูนย์บริการสาธารณสุข 1 เทศบาลนครแหลมฉบัง โรงเรียนอนุบาลนิสาร์ตน์ และชุมชนบ้าน ซากกระปอก ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ในระหว่างวันที่ 27 เมษายน - 4 พฤษภาคม 2566 พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองรวม 24 ชั่วโมง (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน 24 ชั่วโมง (PM 10) มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน 24 ชั่วโมง (PM 2.5) มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2565 เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป และปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 และฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง และผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา ดังตารางที่ 3.12

ตารางที่ 3.12 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา

จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์				
		TSP (mg/m ³)	PM 10 (mg/m ³)	PM 2.5 (µg/m ³)	NO ₂ (ppm)	SO ₂ (ppm)
ชุมชนบ้านหนองขาม	25 ต.ค.-1 พ.ย. 65	0.034-0.067	0.020	12.8-32.5	0.006-0.037	0.012-0.036
	27 เม.ย. - 4 พ.ค. 66	0.040-0.064	0.033-0.052	14.7-28.7	0.005-0.029	< 0.001-0.002
ศูนย์บริการสาธารณสุข 1 เทศบาลนครแหลมฉบัง	25 ต.ค.-1 พ.ย. 65	0.065-0.100	0.035-0.084	14.7-42.4	0.008-0.037	0.040-0.045
	27 เม.ย. - 4 พ.ค. 66	0.061-0.120	0.048-0.079	15.0-31.1	0.001-0.057	0.001-0.006
โรงเรียนอนุบาลนิสาร์ตัน	25 ต.ค.-1 พ.ย. 65	0.060-0.099	0.027-0.057	12.2-33.9	0.004-0.037	0.012-0.019
	27 เม.ย. - 4 พ.ค. 66	0.045-0.083	0.029-0.046	12.6-28.2	0.006-0.056	< 0.001-0.003
ชุมชนบ้านซากกระปอก	25 ต.ค.-1 พ.ย. 65	0.043-0.075	0.015-0.040	9.4-33.2	0.007-0.032	0.004-0.025
	27 เม.ย. - 4 พ.ค. 66	0.041-0.069	0.033-0.053	10.4-28.5	0.003-0.035	0.002-0.005
มาตรฐาน		0.33 ^{1/}	0.12 ^{1/}	50 ^{2/}	0.17 ^{3/}	0.30 ^{4/}

มาตรฐาน : ^{1/} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2565 เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{3/} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{4/} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 และฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

3.1.3.1 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 บริเวณชุมชนบ้านหนองขาม ศูนย์บริการสาธารณสุข 1 เทศบาลนครแหลมฉบัง โรงเรียนอนุบาลนิสาร์ตัน และชุมชนบ้านซากกระปอก เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม สหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงรื้อถอน/ก่อสร้าง) ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณชุมชนบ้านหนองขาม ศูนย์บริการสาธารณสุข 1 เทศบาลนครแหลมฉบัง โรงเรียนอนุบาลนิสาร์ตัน และชุมชนบ้านซากกระปอก ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 เปรียบเทียบกับผลตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา พบว่า

- บริเวณชุมชนบ้านหนองขาม ผลการตรวจวัด พบปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน 24 ชั่วโมง (PM 2.5) ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) และปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) มีค่าลดลง ส่วนปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน 24 ชั่วโมง (PM 10) มีค่าเพิ่มขึ้น ทั้งนี้ ยังคงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้

- บริเวณศูนย์บริการสาธารณสุข 1 เทศบาลนครแหลมฉบัง ผลการตรวจวัด พบปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) มีค่าเพิ่มขึ้น ส่วนปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน 24 ชั่วโมง (PM 2.5) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน 24 ชั่วโมง (PM 10) และปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) มีค่าลดลง ทั้งนี้ ยังคงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้

- บริเวณโรงเรียนอนุบาลนิสาร์ตัน ผลการตรวจวัด พบปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน 24 ชั่วโมง (PM 2.5) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน 24 ชั่วโมง (PM 10) และปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) มีค่าลดลง ส่วนปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) มีค่าเพิ่มขึ้น ทั้งนี้ ยังคงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้

- บริเวณชุมชนบ้านซากกระปอก พบปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน 24 ชั่วโมง (PM 2.5) และปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) มีค่าลดลง ส่วนปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน 24 ชั่วโมง (PM 10) มีค่าเพิ่มขึ้น ทั้งนี้ ยังคงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้

3.1.4 การตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

การตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลมในบรรยากาศของ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม สหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงรื้อถอน/ก่อสร้าง) ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ในระหว่างวันที่ 27 เมษายน - 4 พฤษภาคม 2566 จำนวน 4 สถานี คือ ชุมชนบ้านหนองขาม ศูนย์บริการสาธารณสุข 1 เทศบาลนครแหลมฉบัง โรงเรียนอนุบาลนิสาร์ตัน และชุมชนบ้านซากกระปอก

3.1.4.1 วิธีการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

การตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.13

ตารางที่ 3.13 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดวิธีการตรวจวัด
1	ความเร็วและทิศทางลม (Wind Speed and Wind Direction ; WS / WD)	WS / WD Equipment	ดำเนินการบันทึกข้อมูลความเร็วและทิศทางลม โดยใช้เครื่องตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม (Wind Speed and Wind Direction Equipment) เป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง 7 วันต่อเนื่อง นำข้อมูล มาประมวลผลและจัดทำ Wind Rose Diagram

3.1.4.2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลมของ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม สหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงรื้อถอน/ก่อสร้าง) ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ประจำเดือน มกราคม-มิถุนายน 2566 ในระหว่างวันที่ 27 เมษายน – 4 พฤษภาคม 2566 จำนวน 4 สถานี คือ ชุมชนบ้านหนองขาม ศูนย์บริการสาธารณสุข 1 เทศบาลนครแหลมฉบัง โรงเรียนอนุบาลนิสาร์ตัน และชุมชนบ้านซากกระปอก ดังตารางที่ 3.14-3.17 และภาพที่ 3.2-3.5

ตารางที่ 3.14 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณชุมชนบ้านหนองขาม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

สถานีตรวจวัด บริเวณชุมชนบ้านหนองขาม ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 712666E, 1449730N

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณชุมชนบ้านหนองขาม													
	27-28 เม.ย. 66		28-29 เม.ย. 66		29-30 เม.ย. 66		30 เม.ย. - 1 พ.ค. 66		1-2 พ.ค. 66		2-3 พ.ค. 66		3-4 พ.ค. 66	
	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD
10:00-11:00	0.9	WNW	1.3	SSE	1.8	SSE	0.4	NE	0.4	N	0.4	ESE	0.9	ESE
11:00-12:00	0.9	WNW	1.3	SSE	2.2	SSE	1.8	W	0.9	WNW	0.9	NNE	1.8	SSW
12:00-13:00	0.9	SW	1.3	SE	2.2	SSE	2.2	NNW	1.8	SW	1.3	WSW	1.3	W
13:00-14:00	1.8	SW	1.8	SSW	2.2	SSE	1.8	W	1.8	WSW	2.2	SSW	1.3	SSW
14:00-15:00	2.2	SSW	2.7	SSE	2.7	SSE	0.4	NNE	1.3	SSW	0.9	SSE	2.2	SSE
15:00-16:00	1.8	SSW	1.3	ESE	2.7	SSE	0.9	NNE	2.2	SSE	1.3	NNE	2.2	SSE
16:00-17:00	1.3	SSE	0.9	SE	2.7	SSE	0.4	NNE	0.9	NNW	0.4	NNW	2.7	SSE
17:00-18:00	1.8	SSE	0.9	SSE	2.2	NNE	1.3	WNW	0.9	NNE	0.4	NNE	2.7	SSE
18:00-19:00	1.3	SSE	1.3	SSE	0.0	-	0.9	WNW	0.4	NE	0.4	NNE	2.2	SSE
19:00-20:00	1.3	SSE	0.4	ESE	0.0	-	0.9	NE	0.0	-	0.0	-	0.9	SSE
20:00-21:00	0.9	SSE	0.9	ESE	0.4	NNE	0.0	-	0.9	SE	0.0	-	0.9	ESE
21:00-22:00	0.4	SSE	0.4	NE	0.4	E	0.0	-	0.4	NE	0.0	-	0.4	E
22:00-23:00	0.4	NE	0.9	ESE	0.4	E	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	ESE
23:00-00:00	0.4	NE	0.4	ESE	0.4	NE	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
00:00-01:00	0.4	NE	0.4	SSE	0.4	E	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
01:00-02:00	0.4	ESE	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
02:00-03:00	0.0	-	0.4	NE	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
03:00-04:00	0.0	-	0.4	NE	0.4	ESE	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
04:00-05:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
05:00-06:00	0.0	-	0.0	-	0.4	ESE	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
06:00-07:00	0.0	-	0.4	ESE	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
07:00-08:00	0.0	-	0.0	-	0.4	ESE	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
08:00-09:00	0.0	-	0.4	ESE	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
09:00-10:00	0.4	ESE	1.3	ESE	0.4	NE	0.0	-	0.4	ESE	0.4	ESE	1.3	ESE
ความเร็วต่ำสุด	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-
ความเร็วสูงสุด	2.2	-	2.7	-	2.7	-	2.2	-	2.2	-	2.2	-	2.7	-

ตารางที่ 3.15 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณศูนย์บริการสาธารณสุข 1

เทศบาลนครแหลมฉบัง ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

สถานีตรวจวัด บริเวณศูนย์บริการสาธารณสุข 1 เทศบาลนครแหลมฉบัง ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 711707E, 1448934N

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณศูนย์บริการสาธารณสุข 1 เทศบาลนครแหลมฉบัง													
	27-28 เม.ย. 66		28-29 เม.ย. 66		29-30 เม.ย. 66		30 เม.ย. - 1 พ.ค. 66		1-2 พ.ค. 66		2-3 พ.ค. 66		3-4 พ.ค. 66	
	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD
09:00-10:00	0.9	NNW	0.0	-	0.4	SSE	0.4	ENE	0.4	W	0.0	-	0.0	-
10:00-11:00	0.9	SW	0.4	S	0.4	SSE	0.4	ENE	0.9	NE	0.4	SSE	0.0	-
11:00-12:00	0.4	S	0.4	S	0.4	SSE	0.9	ENE	0.9	W	0.4	SSW	0.9	S
12:00-13:00	0.9	SSW	0.9	S	0.9	S	1.3	N	1.3	SW	0.9	NE	0.9	S
13:00-14:00	1.3	SW	1.3	S	0.9	S	1.3	NNW	1.3	SW	0.9	SW	0.9	S
14:00-15:00	1.8	W	0.9	SE	0.9	SE	0.4	NNE	0.9	S	0.9	SSW	0.9	S
15:00-16:00	1.3	S	0.4	SSE	1.3	SE	0.4	ENE	1.3	SSW	1.3	NE	1.3	S
16:00-17:00	0.9	S	0.4	S	0.9	SE	0.4	NE	1.3	NNE	0.4	NE	0.9	SSE
17:00-18:00	0.9	S	0.4	E	1.8	NNE	0.9	NNW	0.9	NE	0.4	NE	0.9	SE
18:00-19:00	0.4	SSE	0.4	SSE	0.9	NE	0.9	N	0.4	NE	0.4	ENE	0.4	SSE
19:00-20:00	0.0	-	0.0	-	0.4	NE	0.9	NE	0.0	-	0.0	-	0.0	-
20:00-21:00	0.4	S	0.0	-	0.4	ENE	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
21:00-22:00	0.0	-	0.4	E	0.0	-	0.4	NNW	0.4	ENE	0.0	-	0.0	-
22:00-23:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	NNE	0.4	ENE	0.0	-	0.0	-
23:00-00:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	NNE	0.0	-	0.0	-	0.0	-
00:00-01:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
01:00-02:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	N	0.0	-	0.0	-
02:00-03:00	0.0	-	0.4	ENE	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
03:00-04:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
04:00-05:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
05:00-06:00	0.4	W	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
06:00-07:00	0.4	N	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	N	0.0	-	0.0	-
07:00-08:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
08:00-09:00	0.0	-	0.0	-	0.4	NE	0.4	NNW	0.4	NNW	0.0	-	0.0	-
ความเร็วต่ำสุด	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-
ความเร็วสูงสุด	1.8	-	1.3	-	1.8	-	1.3	-	1.3	-	1.3	-	1.3	-

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณโรงเรียนอนุบาลนิสาร์ตัน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

สถานีตรวจวัด บริเวณโรงเรียนอนุบาลนิสาร์ตัน ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 713156E, 1449314N

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณโรงเรียนอนุบาลนิสาร์ตัน													
	27-28 เม.ย. 66		28-29 เม.ย. 66		29-30 เม.ย. 66		30 เม.ย. - 1 พ.ค. 66		1-2 พ.ค. 66		2-3 พ.ค. 66		3-4 พ.ค. 66	
	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD
11:00-12:00	0.9	ESE	0.9	WNW	1.8	W	1.3	N	0.4	SE	0.9	SE	1.8	NW
12:00-13:00	0.9	WNW	1.3	WNW	1.8	WNW	1.3	ESE	1.8	NW	1.3	SE	1.3	NW
13:00-14:00	2.2	WNW	2.2	WNW	2.2	WNW	0.9	NE	1.3	NW	2.7	NW	1.3	WNW
14:00-15:00	2.2	WNW	2.2	W	3.1	WNW	0.9	SE	1.3	NW	1.3	WNW	1.8	WNW
15:00-16:00	2.2	WNW	1.8	ESE	2.7	WNW	0.9	SE	2.7	SE	1.8	SE	2.2	NW
16:00-17:00	2.2	W	1.8	ESE	2.7	WNW	0.4	SE	0.9	SE	0.9	SE	2.2	WNW
17:00-18:00	2.2	W	0.9	W	2.7	ESE	0.9	NNE	1.8	SE	0.4	SE	2.2	WNW
18:00-19:00	1.3	WSW	0.9	S	0.9	ESE	0.9	SE	1.3	SSE	0.9	SE	1.3	WNW
19:00-20:00	0.9	W	0.9	SSE	0.4	ESE	1.3	SE	0.4	SSE	0.0	-	0.4	W
20:00-21:00	0.9	W	0.9	SE	0.4	SE	0.0	-	0.4	SSE	0.4	ESE	0.4	SSE
21:00-22:00	0.4	SE	0.9	ESE	0.4	SE	0.0	-	0.9	SSE	0.0	-	0.4	SSE
22:00-23:00	0.4	ESE	0.4	S	0.4	SE	0.4	SE	0.4	SSE	0.0	-	0.4	SSE
23:00-00:00	0.0	-	0.4	S	0.4	SE	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	SSE
00:00-01:00	0.0	-	0.4	SE	0.4	SSE	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	SSE
01:00-02:00	0.0	-	0.4	ESE	0.4	SSE	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	SE
02:00-03:00	0.0	-	0.9	ESE	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
03:00-04:00	0.0	-	0.0	-	0.4	SE	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
04:00-05:00	0.0	-	0.4	ESE	0.4	SE	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	SE
05:00-06:00	0.0	-	0.0	-	0.4	SE	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
06:00-07:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
07:00-08:00	0.0	-	0.0	-	0.4	SE	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
08:00-09:00	0.0	-	0.4	ESE	0.9	SE	0.4	SE	0.4	SSE	0.0	-	0.4	SE
09:00-10:00	0.9	SSE	0.9	WSW	0.9	SE	0.9	SE	0.4	S	0.4	SSE	0.9	SSE
10:00-11:00	1.3	W	1.3	W	0.9	SE	0.9	SE	0.9	SE	0.4	S	1.3	WNW
ความเร็วต่ำสุด	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-
ความเร็วสูงสุด	2.2	-	2.2	-	3.1	-	1.3	-	2.7	-	2.7	-	2.2	-

ตารางที่ 3.17 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณชุมชนบ้านชากระลอก

ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

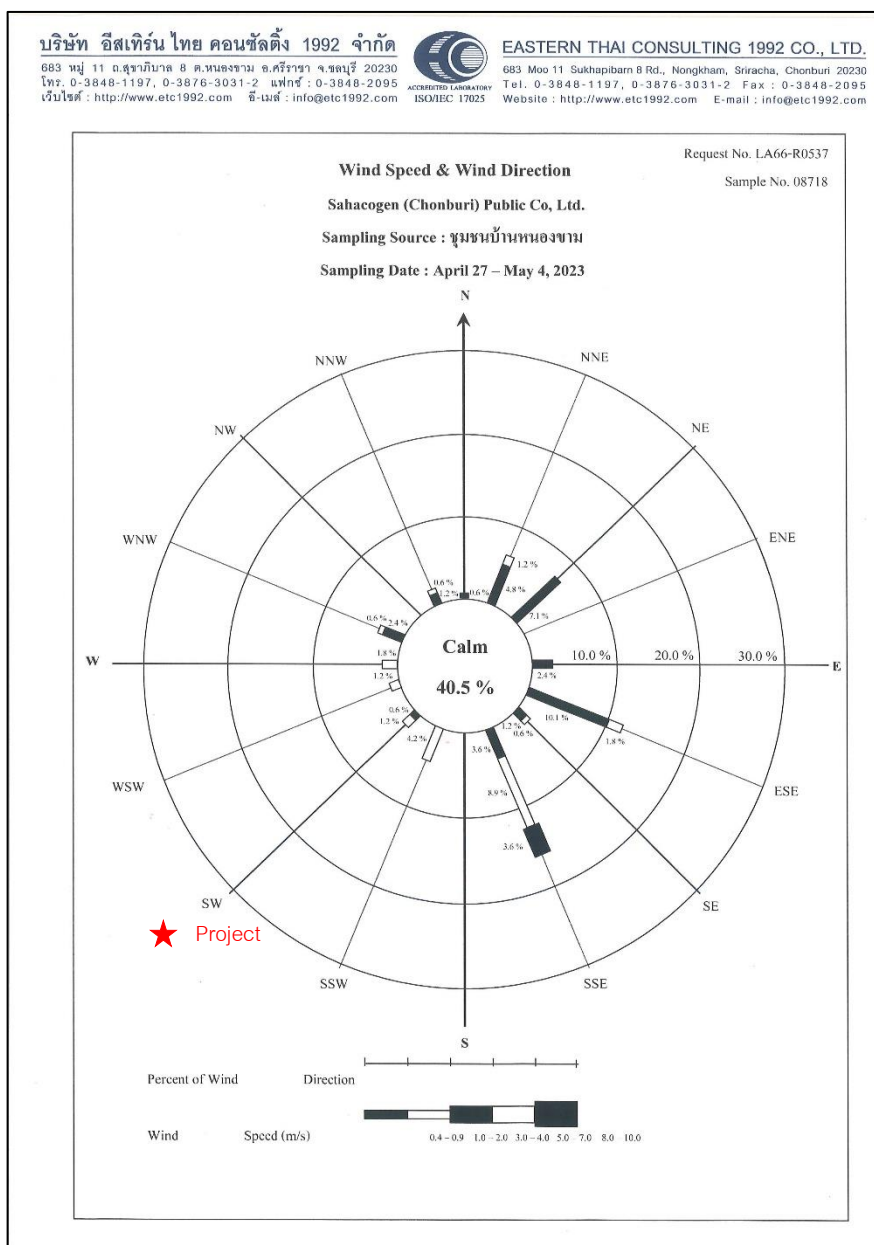
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

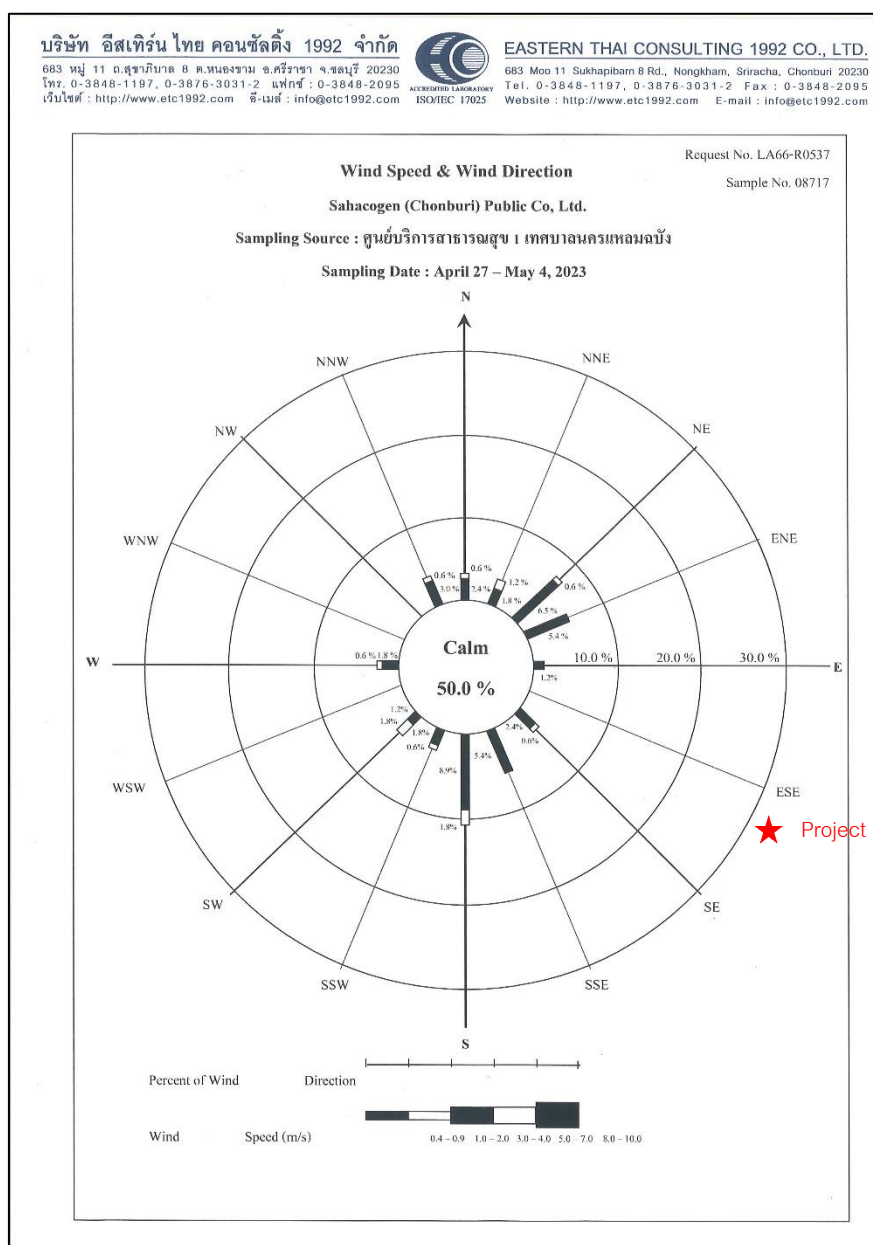
สถานีตรวจวัด บริเวณชุมชนบ้านชากระลอก ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 711791E, 1447758N

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณชุมชนบ้านชากระลอก													
	27-28 เม.ย. 66		28-29 เม.ย. 66		29-30 เม.ย. 66		30 เม.ย. - 1 พ.ค. 66		1-2 พ.ค. 66		2-3 พ.ค. 66		3-4 พ.ค. 66	
	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD
08:00-09:00	0.0	-	0.0	-	0.4	E	0.0	-	0.4	NNW	0.0	-	0.0	-
09:00-10:00	0.4	NNW	0.4	SW	1.3	SSW	0.4	E	0.4	N	0.4	SW	0.0	-
10:00-11:00	0.4	WSW	1.3	SW	1.8	SW	0.4	E	0.4	N	1.3	SW	1.3	SSW
11:00-12:00	0.0	-	1.3	SW	2.2	SSW	1.3	NNW	0.9	NNW	0.9	SSW	1.8	SW
12:00-13:00	0.9	SSW	1.8	SW	2.2	SSW	1.8	N	0.4	NW	0.9	SW	1.8	SSW
13:00-14:00	0.9	SW	2.2	SW	2.2	SW	1.8	N	0.4	NW	1.3	SW	1.8	SW
14:00-15:00	1.8	SW	2.7	SSW	2.7	SW	0.4	N	0.9	NW	0.9	SW	2.7	SW
15:00-16:00	2.2	SW	1.8	SSW	3.1	SSW	0.4	E	1.8	SSW	0.9	E	2.2	SSW
16:00-17:00	1.8	SW	1.8	SSW	2.7	SSW	0.4	N	0.9	N	0.4	N	2.7	SSW
17:00-18:00	1.8	SSW	1.3	SW	1.8	NNE	1.3	N	0.9	N	0.4	N	2.2	SSW
18:00-19:00	1.8	SSW	1.8	SSW	0.4	NNE	0.9	N	0.4	E	0.0	-	1.8	SSW
19:00-20:00	1.3	SSW	0.4	E	0.4	NNW	0.4	N	0.9	SW	0.0	-	0.9	SSW
20:00-21:00	0.9	SW	0.9	SSW	0.0	-	0.0	-	0.4	SSW	0.0	-	0.4	E
21:00-22:00	0.4	SW	0.4	E	0.4	E	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	E
22:00-23:00	0.0	-	0.4	E	0.4	E	0.4	NNW	0.0	-	0.0	-	0.0	-
23:00-00:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	E
00:00-01:00	0.0	-	0.4	SW	0.4	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
01:00-02:00	0.0	-	0.0	-	0.4	E	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
02:00-03:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
03:00-04:00	0.0	-	0.0	-	0.4	E	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
04:00-05:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
05:00-06:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
06:00-07:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
07:00-08:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	NW	0.0	-	0.0	-	0.0	-
ความเร็วต่ำสุด	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-
ความเร็วสูงสุด	2.2	-	2.7	-	3.1	-	1.8	-	1.8	-	1.3	-	2.7	-

หมายเหตุ	:	WS = Wind Speed (เมตร/วินาที), WD = Wind Direction
	:	N = 349-360-11 SE = 124-146 W = 259-270-281
	:	NNE = 12-33 SSE = 147-168 WNW = 282-303
	:	NE = 34-56 S = 169-180-191 NW = 304-326
	:	ENE = 57-78 SSW = 192-213 NNW = 327-348
	:	E = 79-90-101 SW = 214-236
	:	ESE = 102-123 WSW = 237-258
ชื่อผู้ตรวจวัด	:	นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ
ชื่อผู้บันทึก	:	นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	:	นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด	:	ผลการตรวจวัดโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม	:	นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์ เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-003-ค-2183
เบอร์โทรศัพท์	:	0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2
ข้อสรุป	:	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณชุมชนบ้านหนองขาม ความเร็วลมมีค่า 0.4-2.7 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบ 40.5 % ทั้งนี้ลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ ค่อยไปทางทิศใต้ 16.1 % รองลงมา เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ ค่อยไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ 11.9 % ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ 7.1 % และพัดมาจากทิศอื่นๆ บ้างประปราย - บริเวณศูนย์บริการสาธารณสุข 1 เทศบาลแหลมฉบัง พบว่า ความเร็วลมมีค่า 0.4-1.8 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบ 50.0 % ทั้งนี้ลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศใต้ 10.7 % รองลงมา เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ 7.1 % ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ค่อยไปทางทิศตะวันออกเฉียง กับทิศตะวันออกเฉียงใต้ ค่อยไปทางทิศใต้ 5.4 % เท่ากัน และพัดมาจากทิศอื่นๆ บ้างประปราย - บริเวณโรงเรียนอนุบาลสินธุรังสรรค์ ความเร็วลมมีค่า 0.4-3.1 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบ 32.1 % ทั้งนี้ลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ 22.0 % รองลงมา เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ค่อยไปทางทิศตะวันตก 11.3 % ทิศตะวันออกเฉียงใต้ ค่อยไปทางทิศใต้ 10.1% และพัดมาจากทิศอื่นๆ บ้างประปราย - บริเวณบ้านซากกระปอก พบว่า ความเร็วลมมีค่า 0.4-3.1 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบ 45.2 % ทั้งนี้ลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ 15.5 % รองลงมา เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ ค่อยไปทางทิศใต้ 14.3 % ทิศตะวันออกเฉียง 9.5 % และพัดมาจากทิศอื่นๆ บ้างประปราย

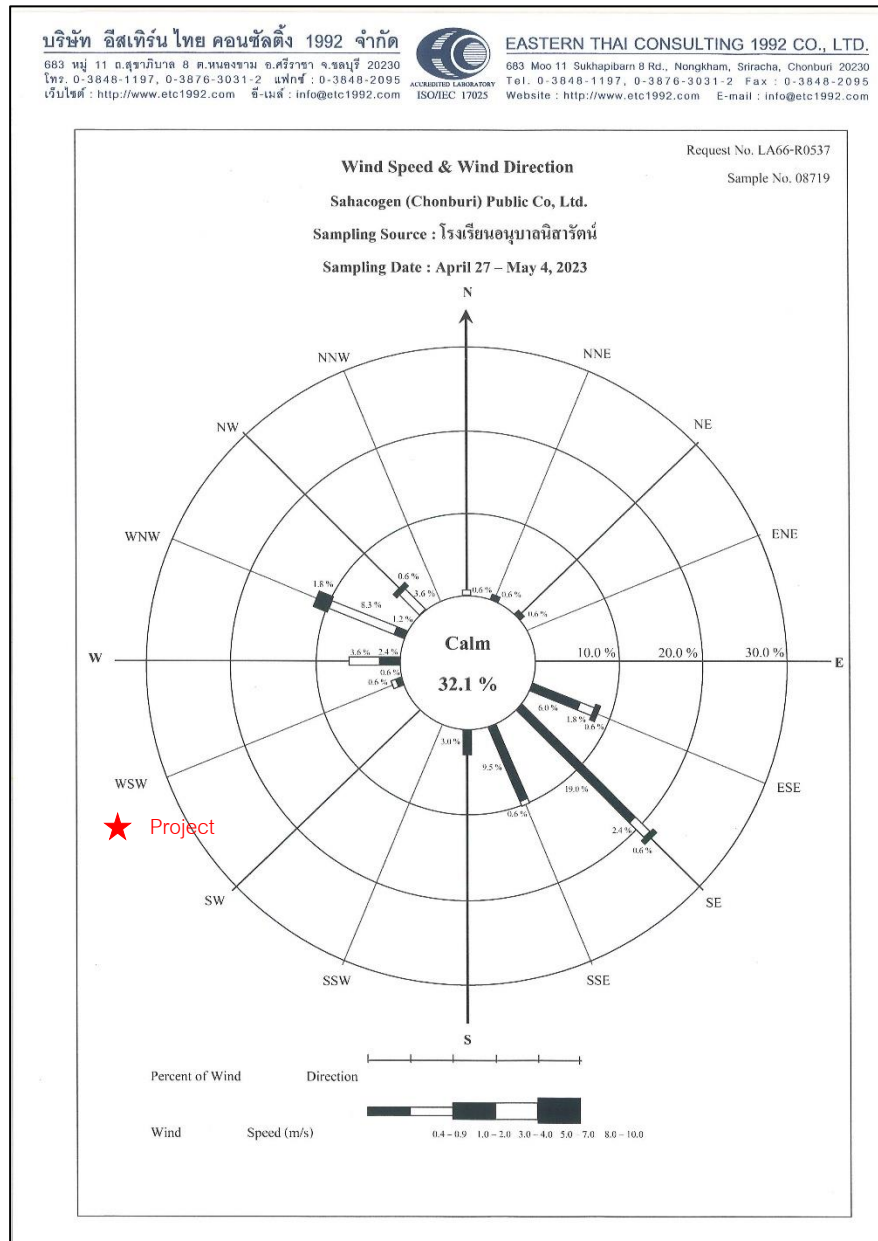


ภาพที่ 3.2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม
ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 บริเวณชุมชนบ้านหนองขาม

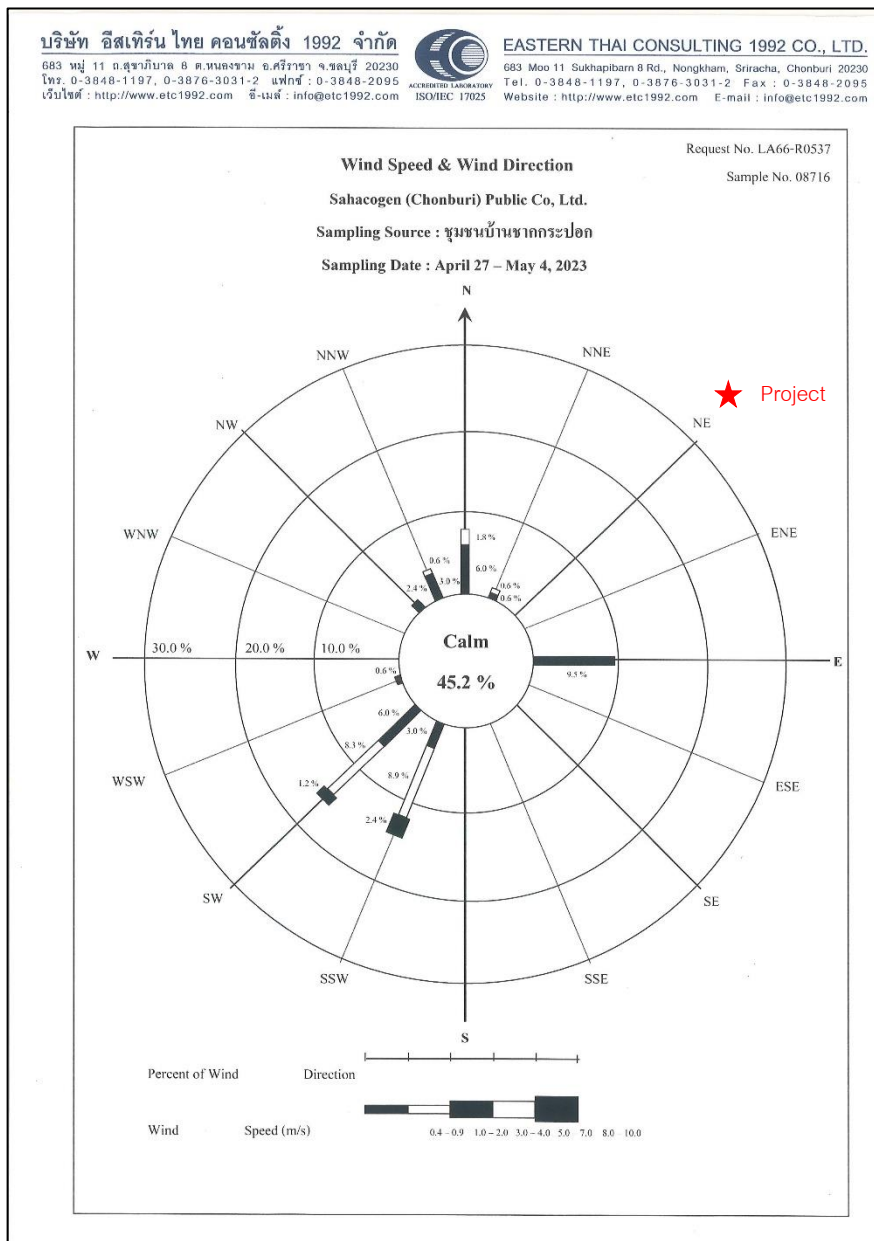


ภาพที่ 3.3 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 บริเวณศูนย์บริการสาธารณสุข 1 เทศบาลแหลมฉบัง

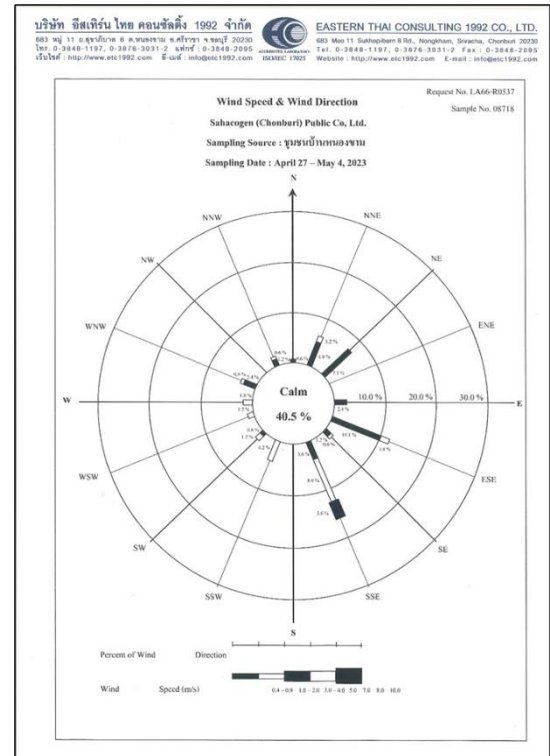
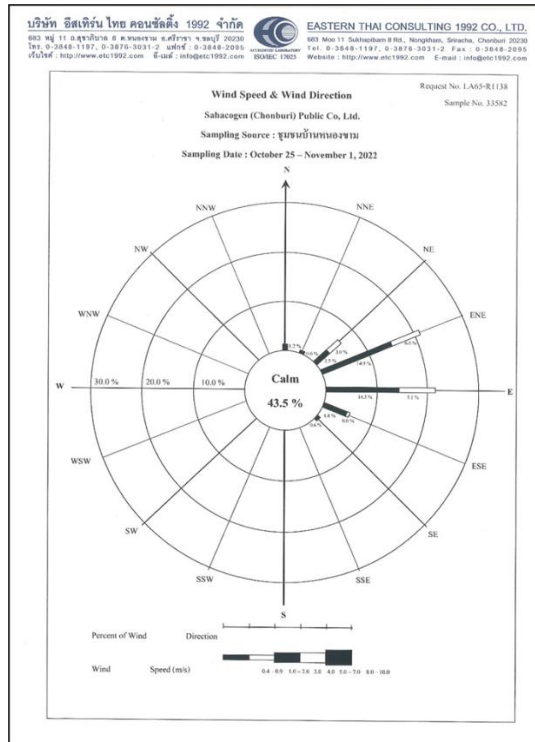


ภาพที่ 3.4 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม
ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 บริเวณโรงเรียนอนุบาลนิสาร์ตัน



ภาพที่ 3.5 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม
ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 บริเวณบ้านชากระปอก

ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 เปรียบเทียบผลตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา

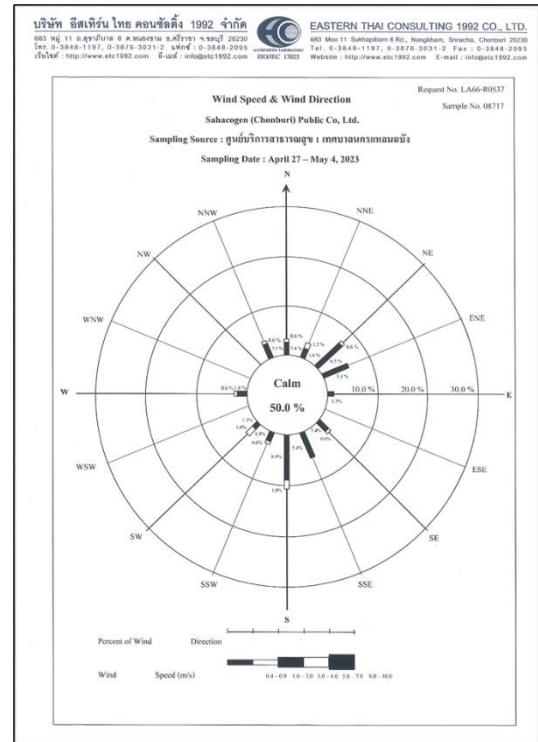
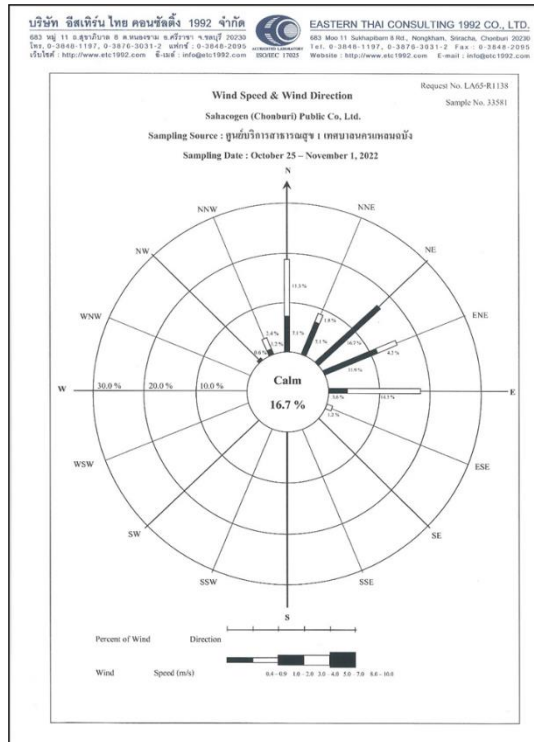


วันที่ 25 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2565
(ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565)

วันที่ 27 เมษายน - 4 พฤษภาคม 2566
(ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566)

ภาพที่ 3.6 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566
เปรียบเทียบผลตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา บริเวณบ้านหนองขาม

ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 เปรียบเทียบผลตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา



วันที่ 25 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2565

(ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565)

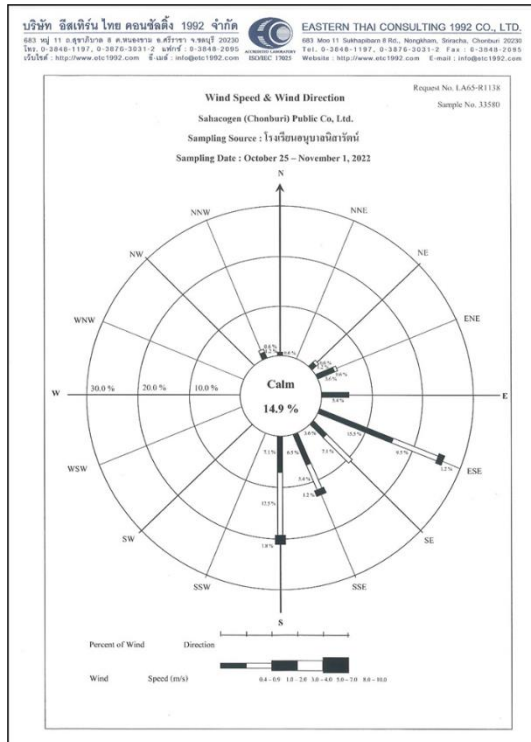
วันที่ 27 เมษายน - 4 พฤษภาคม 2566

(ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566)

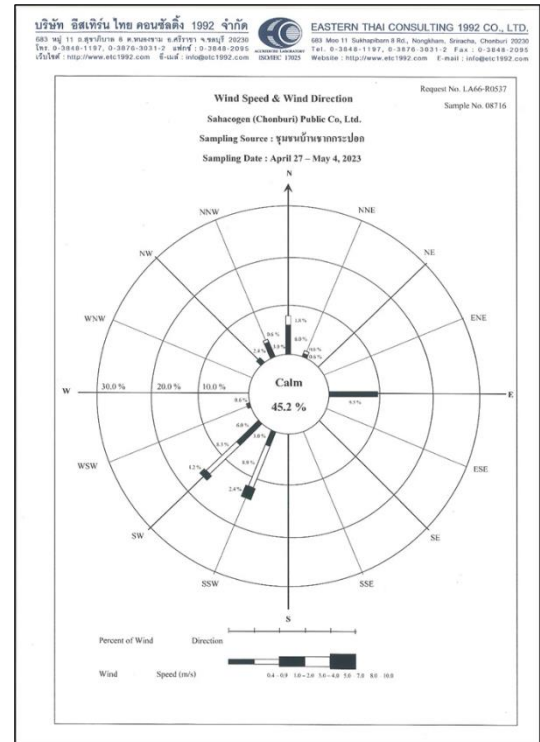
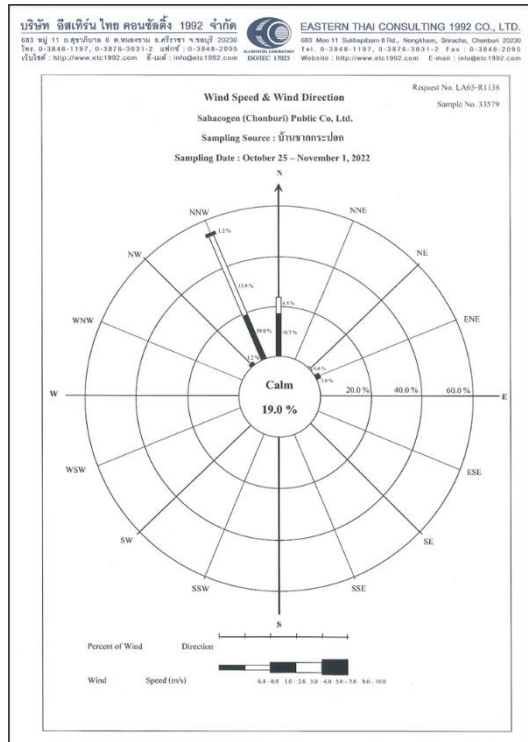
ภาพที่ 3.7 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

เปรียบเทียบผลตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา บริเวณศูนย์บริการสาธารณสุข 1 เทศบาลแหลมฉบัง

ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 เปรียบเทียบผลตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา



ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 เปรียบเทียบผลตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา



วันที่ 25 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2565

(ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565)

วันที่ 27 เมษายน - 4 พฤษภาคม 2566

(ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566)

ภาพที่ 3.9 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

เปรียบเทียบผลตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา บริเวณบ้านซากกระปอก

3.1.4.3 สรุปผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

จากผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลมของ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม สหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงรื้อถอน/ก่อสร้าง) ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) จำนวน 4 สถานี ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ระหว่างวันที่ 27 เมษายน – 4 พฤษภาคม 2566 พบว่า

- **บริเวณชุมชนบ้านหนองขาม** พบว่า ความเร็วลมมีค่า 0.4-2.7 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบ 40.5 % ทั้งนี้ลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ 16.1 % รองลงมา เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันออก 11.9 % ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ 7.1 % และพัดมาจากทิศอื่นๆ บ้างประปราย ซึ่งโครงการตั้งอยู่ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของบริเวณชุมชนบ้านหนองขาม ดังนั้น บริเวณชุมชนบ้านหนองขาม จึงมีโอกาสได้รับผลกระทบด้านอากาศจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการในบางช่วงเวลา

- **บริเวณศูนย์บริการสาธารณสุข 1 เทศบาลแหลมฉบัง** พบว่า ความเร็วลมมีค่า 0.4-1.8 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบ 50.0 % ทั้งนี้ลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศใต้ 10.7 % รองลงมา เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ 7.1 % ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันออก กับทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ 5.4 % เท่ากัน และพัดมาจากทิศอื่นๆ บ้างประปราย ซึ่งโครงการตั้งอยู่ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนมาทางทิศตะวันออกของบริเวณศูนย์บริการสาธารณสุข 1 เทศบาลแหลมฉบัง ดังนั้น บริเวณศูนย์บริการสาธารณสุข 1 เทศบาลแหลมฉบัง จึงไม่มีโอกาสได้รับผลกระทบด้านอากาศจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ เนื่องจากไม่มีลมจากโครงการพัดผ่าน

- **บริเวณโรงเรียนอนุบาลนิสาร์ตัน** พบว่า ความเร็วลมมีค่า 0.4-3.1 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบ 32.1 % ทั้งนี้ลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ 22.0 % รองลงมา เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันตก 11.3 % ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ 10.1% และพัดมาจากทิศอื่นๆ บ้างประปราย ซึ่งโครงการตั้งอยู่ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนมาทางทิศตะวันตกของบริเวณโรงเรียนอนุบาลนิสาร์ตัน ดังนั้น บริเวณโรงเรียนอนุบาลนิสาร์ตัน จึงมีโอกาสได้รับผลกระทบด้านอากาศจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการในบางช่วงเวลา

- **บริเวณบ้านซากกระปอก** พบว่า ความเร็วลมมีค่า 0.4-3.1 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบ 45.2 % ทั้งนี้ลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ 15.5 % รองลงมา เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ 14.3 % ทิศตะวันออก 9.5 % และพัดมาจากทิศอื่นๆ บ้างประปรายซึ่งโครงการตั้งอยู่ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของบริเวณบ้านซากกระปอก ดังนั้น บริเวณบ้านซากกระปอกจึงไม่มีโอกาสได้รับผลกระทบด้านอากาศจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ เนื่องจากไม่มีลมจากโครงการพัดผ่าน

อย่างไรก็ตาม เมื่อพิจารณาผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานประกอบกับคุณภาพอากาศจากปล่องระบายมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานเช่นกัน จึงอาจกล่าวได้ว่าทั้ง 4 สถานี ไม่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการหรือได้รับผลกระทบน้อยมาก

รูปภาพแสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน



รูปที่ 3.5 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน บริเวณบ้านไร่หนึ่ง



รูปที่ 3.6 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ



รูปที่ 3.7 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก



รูปที่ 3.8 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้



รูปที่ 3.9 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก

3.2.1 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน

วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป จะดำเนินการตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และวิธีการตรวจวัดเสียงรบกวน จะดำเนินการตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน โดยมีรายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียง และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน แสดงดังตารางที่ 3.18

ตารางที่ 3.18 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียง

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดการตรวจวัด
1	L_{eq} 24 hr.	Integrated Sound Level Meter	การตรวจวัดระดับเสียงจะทำการใช้เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter โดยวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
2	L_{90}	Integrated Sound Level Meter	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ตรวจวัดโดยเครื่องมือตรวจวัดเสียง Integrated Sound Level Meter ตาม International Organization of Standardization (ISO) 1996 part 2 เครื่องมือจะทำการประมวลผลการตรวจวัดที่ เปอร์เซ็นต์ไทล์ 90 (L_{90})
3	L_{dn}	Integrated Sound Level Meter	ระดับเสียงเฉลี่ยช่วงเวลากลางวัน และช่วงเวลากลางคืน ตรวจวัดโดยเครื่องมือตรวจวัดเสียง Integrated Sound Level Meter ตาม International Standard ISO 1996 part 2 เครื่องมือจะทำการประมวลผลการตรวจวัดเป็นค่าระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง จากนั้นนำค่าที่ได้มาคำนวณเป็นค่าระดับเสียงเฉลี่ยช่วงเวลากลางวัน และช่วงเวลากลางคืน ตามวิธีการมาตรฐานของ U.S. EPA
4	เสียงรบกวน	Sound Level Meter	การตรวจวัดเสียงรบกวนทำตรวจวัดโดยใช้เครื่องมือตรวจวัดเสียง Sound Level Meter เครื่องมือจะทำการประมวลผลการตรวจวัดเป็นค่าระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (L_{eq} 1 hr.) ซึ่งเป็นระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดขณะมีการรบกวนและ ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) ซึ่งเป็นระดับเสียงพื้นฐานและนำค่าดังกล่าวมาคำนวณหาความแตกต่างหากค่าที่ได้มีค่ามากกว่าระดับเสียงรบกวนที่กำหนดไว้ที่ 10 เดซิเบล (เอ) ให้ถือว่าเป็นเสียงรบกวน

3.2.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน

ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม สหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงรีอถอน/ก่อสร้าง) ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) จำนวน 5 สถานี ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ในระหว่างวันที่ 27 เมษายน – 4 พฤษภาคม 2566 แสดงดังตารางที่ 3.19-3.24

ตารางที่ 3.19 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณบ้านไทรหนึ่ง ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

สถานีตรวจวัดบริเวณบ้านไทรหนึ่ง ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 713537E, 1448581N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 01120944

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34802645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.98 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 19 ตุลาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL. BP. 35/1065

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณบ้านไทรหนึ่ง [dB(A)]								หมายเหตุ
	27-28 เม.ย. 66								
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L _{eq} 1 hr.	ระดับเสียง พื้นฐาน (30 เม.ย. 66)	L _{eq} 1 hr.		ระดับการรบกวน		
กรมควบคุม มลพิษ					กรม โรงงาน	กรมควบคุม มลพิษ	กรม โรงงาน		
11:00 - 12:00	59.4	78.7	53.7	59.7 (12:00-13:00)	57.8	52.4	-	-	-
12:00 - 13:00	56.1	77.1	51.9		60.3	49.1	0.6	-	
13:00 - 14:00	56.7	76.5	52.2		60.0	49.7	0.3	-	
14:00 - 15:00	56.7	78.1	52.0		60.0	49.7	0.3	-	
15:00 - 16:00	60.8	88.3	52.1		54.4	53.8	-	-	
16:00 - 17:00	57.8	84.8	52.9		59.4	50.8	-	-	
17:00 - 18:00	59.0	83.6	52.8		58.4	52.0	-	-	
18:00 - 19:00	57.1	75.7	52.5		59.9	50.1	0.2	-	
19:00 - 20:00	56.1	71.4	51.5		60.3	49.1	0.6	-	
20:00 - 21:00	57.2	80.4	51.0		59.8	50.2	0.1	-	
21:00 - 22:00	56.8	82.9	49.4		60.0	49.8	0.3	-	
22:00 - 23:00	53.2	74.8	46.8	52.4 (22:20-22:25)	55.1-57.3	43.8-48.3	2.7-4.9	-	
23:00 - 00:00	53.3	77.9	45.4		46.4-57.5	42.9-50.9	2.2-5.1	-	
00:00 - 01:00	53.8	78.8	45.0		49.9-57.7	41.7-51.8	3.8-5.3	-	
01:00 - 02:00	53.4	82.1	43.9		52.6-57.8	40.8-49.8	0.2-5.4	-	
02:00 - 03:00	50.4	73.8	44.6		55.3-57.8	40.3-48.1	2.9-5.4	-	
03:00 - 04:00	49.4	70.8	44.4		57.0-57.8	40.6-45.0	4.6-5.4	-	
04:00 - 05:00	52.2	76.2	45.3		54.5-57.6	42.5-48.8	2.1-5.2	-	
05:00 - 06:00	55.4	77.9	48.4		48.6-57.1	44.7-50.7	0.9-4.7	-	
06:00 - 07:00	56.8	78.0	51.1	59.7 (12:00-13:00)	60.0	49.8	0.3	-	
07:00 - 08:00	58.4	81.9	51.7		59.0	51.4	-	-	
08:00 - 09:00	60.1	94.7	54.3		56.6	53.1	-	-	
09:00 - 10:00	58.3	77.0	54.9		59.0	51.3	-	-	
10:00 - 11:00	58.6	74.4	55.7		58.8	51.6	-	-	
L _{eq} 24 hr.	57.0	-	-	-	-	-	-	-	
L _{dn}	61.0	-	-	-	-	-	-	-	
Min-Max	-	70.8-94.7	43.9-55.7	-	-	-	0.1-5.4	0.0	
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-	-	-	-	10 ^{2/, 3/}		

หมายเหตุ : อ้างถึง Report No. R6605-1550 ถึง R6605-1556

ตารางที่ 3.19 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณบ้านไทรหนึ่ง ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

สถานีตรวจวัดบริเวณบ้านไทรหนึ่ง ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 713537E, 1448581N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 01120944

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34802645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.98 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 19 ตุลาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL. BP. 35/1065

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณบ้านไทรหนึ่ง [dB(A)] (ต่อ)								หมายเหตุ
	28-29 เม.ย. 66								
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L ₉₀	ระดับเสียง พื้นฐาน (30 เม.ย. 66)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับการรบกวน		
กรมควบคุม มลพิษ					กรม โรงงาน	กรมควบคุม มลพิษ	กรม โรงงาน		
11:00 - 12:00	58.1	76.3	53.3	59.7 (12:00-13:00)	59.2	51.1	-	-	* = วันที่ 29 เม.ย. 66 เวลา 01.15-01.20 น. มีเสียงรบกวนเกิดขึ้น จากสุนัขเห่า
12:00 - 13:00	57.5	81.0	52.4		59.6	50.5	-	-	
13:00 - 14:00	58.4	75.3	54.8		59.0	51.4	-	-	
14:00 - 15:00	57.1	79.2	52.6		59.9	50.1	0.2	-	
15:00 - 16:00	59.6	86.7	51.8		57.5	52.6	-	-	
16:00 - 17:00	56.8	73.9	52.8		60.0	49.8	0.3	-	
17:00 - 18:00	57.4	78.1	52.0		59.7	50.4	0.0	-	
18:00 - 19:00	58.0	80.0	52.8		59.3	51.0	-	-	
19:00 - 20:00	56.9	81.6	51.2		60.0	49.9	0.3	-	
20:00 - 21:00	57.0	77.5	50.8		59.9	50.0	0.2	-	
21:00 - 22:00	56.9	85.9	49.1		60.0	49.9	0.3	-	
22:00 - 23:00	54.3	86.1	47.2	52.4 (22:20-22:25)	51.8-56.9	45.3-52.1	2.5-4.5	-	
23:00 - 00:00	52.4	73.8	46.1		54.7-57.5	43.1-48.6	2.3-5.1	-	
00:00 - 01:00	55.8	84.6	45.6		31.8-57.3	43.7-51.9	1.6-4.9	-	
01:00 - 02:00	61.8	88.2	43.6		56.7-71.3	40.8-71.5	4.3-18.9*	10.6-19.1*	
02:00 - 03:00	49.9	70.2	43.6		57.1-57.8	40.3-44.8	4.7-5.4	-	
03:00 - 04:00	53.3	83.2	43.9		55.9-57.8	40.7-56.0	3.5-5.4	3.6	
04:00 - 05:00	51.1	73.4	44.6		56.5-57.7	41.6-46.2	4.1-5.3	-	
05:00 - 06:00	54.5	77.5	48.4		41.9-57.4	43.3-51.3	2.3-5.0	-	
06:00 - 07:00	56.5	77.8	50.4	59.7 (12:00-13:00)	60.1	49.5	0.4	-	
07:00 - 08:00	57.1	80.7	50.8		59.9	50.1	0.2	-	
08:00 - 09:00	57.2	75.4	52.5		59.8	50.2	0.1	-	
09:00 - 10:00	59.6	86.0	52.9		57.5	52.6	-	-	
10:00 - 11:00	57.1	78.1	52.5		59.9	50.1	0.2	-	
L _{eq} 24 hr.	57.1	-	-	-	-	-	-	-	
L _{dn}	62.6	-	-	-	-	-	-	-	
Min-Max	-	70.2-88.2	43.6-54.8	-	-	-	0.0-18.9	3.6-19.1	
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-	-	-	-	10 ^{2/, 3/}		

หมายเหตุ : Report No. R6605-1550 ถึง R6605-1556

ตารางที่ 3.19 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณบ้านไทรหนึ่ง ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

สถานีตรวจวัดบริเวณบ้านไทรหนึ่ง ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 713537E, 1448581N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 01120944

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34802645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.98 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 19 ตุลาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL. BP. 35/1065

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณบ้านไทรหนึ่ง [dB(A)] (ต่อ)								หมายเหตุ
	29-30 เม.ย. 66								
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L _{eq} 1 hr.	ระดับเสียง พื้นฐาน (30 เม.ย. 66)	L _{eq} 1 hr.		ระดับการรบกวน		
กรมควบคุม มลพิษ					กรม โรงงาน	กรมควบคุม มลพิษ	กรม โรงงาน		
11:00 - 12:00	56.7	79.7	52.6	59.7 (12:00-13:00)	60.0	49.7	0.3	-	* = วันที่ 29 เม.ย. 66 เวลา 16.00-17.00 น. และ วันที่ 30 เม.ย. 66 เวลา 10.00-11.00 น. มีเสียงรบกวนเกิดขึ้น จากฝนตก/ฟ้าร้อง
12:00 - 13:00	56.2	73.2	51.6		60.3	49.2	0.6	-	
13:00 - 14:00	56.8	74.2	52.3		60.0	49.8	0.3	-	
14:00 - 15:00	57.2	75.6	53.9		59.8	50.2	0.1	-	
15:00 - 16:00	64.7	100.1	52.9		61.7	61.7	2.0	2.0	
16:00 - 17:00	70.8	105.7	65.3		70.2	70.3	10.5*	10.6*	
17:00 - 18:00	56.8	76.1	52.3		60.0	49.8	0.3	-	
18:00 - 19:00	59.1	81.8	53.6		58.2	52.1	-	-	
19:00 - 20:00	57.1	85.0	52.3		59.9	50.1	0.2	-	
20:00 - 21:00	57.0	79.9	50.9		59.9	50.0	0.2	-	
21:00 - 22:00	55.1	72.6	48.8	60.6	48.1	0.9	-		
22:00 - 23:00	55.1	78.2	47.3	52.4 (22:20-22:25)	31.8-57.0	45.0-51.2	1.6-4.6	-	
23:00 - 00:00	54.0	74.0	46.6		54.5-57.0	45.1-48.8	2.1-4.6	-	
00:00 - 01:00	58.1	84.2	48.3		47.6-62	46.0-62.0	1.8-9.6	7.3-9.6	
01:00 - 02:00	52.0	77.9	43.8		54.3-57.7	41.4-48.9	1.9-5.3	-	
02:00 - 03:00	53.9	79.6	43.4		41.8-57.8	40.6-52.5	1.2-5.4	0.1	
03:00 - 04:00	51.4	77.9	43.3		55.5-57.7	41.8-47.9	3.1-5.3	-	
04:00 - 05:00	52.4	74.2	43.9		54.7-57.5	42.7-48.6	2.3-5.1	-	
05:00 - 06:00	54.9	79.5	46.6		48.6-57.0	44.9-50.7	1.5-4.6	-	
06:00 - 07:00	55.9	83.5	47.4	59.7 (12:00-13:00)	60.4	48.9	0.7	-	
07:00 - 08:00	56.3	78.5	48.8		60.2	49.3	0.5	-	
08:00 - 09:00	56.3	76.2	49.6		60.2	49.3	0.5	-	
09:00 - 10:00	58.4	87.9	49.1		59.0	51.4	-	-	
10:00 - 11:00	76.7	102.4	73.8		76.6	76.7	16.9*	17.0*	
L _{eq} 24 hr.	64.7	-	-	-	-	-	-	-	
L _{dn}	65.9	-	-	-	-	-	-	-	
Min-Max	-	72.6-105.7	43.3-73.8	-	-	-	0.1-16.9	0.1-17.0	
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-	-	-	-	10 ^{2/, 3/}		

หมายเหตุ : อ้างอิง Report No. R6605-1550 ถึง R6605-1556

ตารางที่ 3.19 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณบ้านไทรหนึ่ง ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

สถานีตรวจวัดบริเวณบ้านไทรหนึ่ง ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 713537E, 1448581N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 01120944

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34802645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.98 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 19 ตุลาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL. BP. 35/1065

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณบ้านไทรหนึ่ง [dB(A)] (ต่อ)								หมายเหตุ
	30 เม.ย. - 1 พ.ค. 66								
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L _{eq} 1 hr.	ระดับเสียง พื้นฐาน (30 เม.ย. 66)	L _{eq} 1 hr.		ระดับการรบกวน		
กรมควบคุม มลพิษ					กรม โรงงาน	กรมควบคุม มลพิษ	กรม โรงงาน		
11:00 - 12:00	68.7	93.4	67.3	59.7 (12:00-13:00)	67.7	67.7	8.0	8.0	-
12:00 - 13:00	61.7	76.5	59.7		35.3	54.7	-	-	
13:00 - 14:00	67.3	107.7	61.7		65.9	65.8	6.2	6.1	
14:00 - 15:00	65.1	80.2	63.8		62.4	62.1	2.7	2.4	
15:00 - 16:00	57.6	73.3	54.8		59.6	50.6	-	-	
16:00 - 17:00	56.1	79.0	50.5		60.3	49.1	0.6	-	
17:00 - 18:00	59.3	86.6	52.3		58.0	52.3	-	-	
18:00 - 19:00	58.1	85.3	52.6		59.2	51.1	-	-	
19:00 - 20:00	56.4	77.0	51.4		60.2	49.4	0.5	-	
20:00 - 21:00	56.3	81.9	50.0		60.2	49.3	0.5	-	
21:00 - 22:00	55.5	76.1	49.7		60.5	48.5	0.8	-	
22:00 - 23:00	56.1	77.1	48.6	52.4 (22:20-22:25)	31.8-56.4	46.4-51.3	2.3-4.0	-	
23:00 - 00:00	55.3	78.6	45.5		47.6-57.2	44.2-50.8	1.6-4.8	-	
00:00 - 01:00	54.6	78.7	46.2		44.7-57.3	43.9-51.0	0.9-4.9	-	
01:00 - 02:00	53.1	80.0	48.5		53.3-57.3	43.8-49.5	0.9-4.9	-	
02:00 - 03:00	53.7	77.7	49.9		52.3-57.1	44.8-49.9	1.8-4.7	-	
03:00 - 04:00	53.6	78.9	49.1		48.6-57.4	43.3-50.7	1.6-5.0	-	
04:00 - 05:00	56.5	77.9	48.4		41.9-56.4	46.4-51.5	1.1-4.0	-	
05:00 - 06:00	53.9	74.9	46.0		49.9-57.2	44.4-50.5	2.1-4.8	-	
06:00 - 07:00	56.6	83.4	47.5	59.7 (12:00-13:00)	60.1	49.6	0.4	-	
07:00 - 08:00	54.5	77.0	48.2		60.8	47.5	1.1	-	
08:00 - 09:00	55.4	76.4	49.7		60.5	48.4	0.8	-	
09:00 - 10:00	56.4	75.6	50.6		60.2	49.4	0.5	-	
10:00 - 11:00	56.4	71.7	50.2		60.2	49.4	0.5	-	
L _{eq} 24 hr.	60.3	-	-	-	-	-	-	-	
L _{dn}	63.3	-	-	-	-	-	-	-	
Min-Max	-	71.7-107.7	45.5-67.3	-	-	-	0.4-8.0	2.4-8.0	
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-	-	-	-	10 ^{2/, 3/}		

หมายเหตุ : อ้างถึง Report No. R6605-1550 ถึง R6605-1556

ตารางที่ 3.19 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณบ้านไทรหนึ่ง ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

สถานีตรวจวัดบริเวณบ้านไทรหนึ่ง ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 713537E, 1448581N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 01120944

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34802645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.98 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 19 ตุลาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL. BP. 35/1065

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณบ้านไทรหนึ่ง [dB(A)] (ต่อ)								หมายเหตุ
	1-2 พ.ค. 66								
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L _{eq} 1 hr.	ระดับเสียง พื้นฐาน (30 เม.ย. 66)	L _{eq} 1 hr.		ระดับการรบกวน		
กรมควบคุม มลพิษ					กรม โรงงาน	กรมควบคุม มลพิษ	กรม โรงงาน		
11:00 - 12:00	57.5	86.6	50.7	59.7 (12:00-13:00)	59.6	50.5	-	-	-
12:00 - 13:00	56.4	81.8	49.3		60.2	49.4	0.5	-	
13:00 - 14:00	56.0	80.3	49.5		60.3	49.0	0.6	-	
14:00 - 15:00	69.2	100.6	63.4		68.3	68.7	8.6	9.0	
15:00 - 16:00	62.7	91.7	56.4		55.8	55.7	-	-	
16:00 - 17:00	55.5	74.0	50.3		60.5	48.5	0.8	-	
17:00 - 18:00	57.2	79.4	51.1		59.8	50.2	0.1	-	
18:00 - 19:00	56.8	77.2	51.5		60.0	49.8	0.3	-	
19:00 - 20:00	58.0	76.9	52.4		59.3	51.0	-	-	
20:00 - 21:00	56.8	79.9	50.2		60.0	49.8	0.3	-	
21:00 - 22:00	54.8	78.2	47.9		60.7	47.8	1.0	-	
22:00 - 23:00	57.0	87.0	46.9	52.4 (22:20-22:25)	44.9-62.3	44.3-62.2	1.2-9.9	0.1-9.8	
23:00 - 00:00	53.5	81.9	46.9		41.8-57.4	43.5-51.1	2.1-5.0	-	
00:00 - 01:00	51.3	75.2	42.3		55.1-57.7	41.8-48.3	2.7-5.3	-	
01:00 - 02:00	53.8	81.2	41.6		48.0-57.8	40.9-52.5	1.2-5.4	0.1	
02:00 - 03:00	54.4	79.1	41.4		52.9-58.2	38.2-58.2	0.5-5.8	5.8	
03:00 - 04:00	56.7	83.9	44.2		44.7-57.6	42.4-55.5	0.4-5.2	0.2-3.1	
04:00 - 05:00	53.7	80.7	45.0		53.3-57.7	41.4-49.5	0.9-5.3	-	
05:00 - 06:00	56.3	79.9	46.3		49.3-57.4	43.6-52.0	1.3-5.0	-	
06:00 - 07:00	57.5	80.6	51.1	59.7 (12:00-13:00)	59.6	50.5	-	-	
07:00 - 08:00	58.8	78.3	53.0		58.6	51.8	-	-	
08:00 - 09:00	57.2	75.1	52.2		59.8	50.2	0.1	-	
09:00 - 10:00	58.4	82.3	53.4		59.0	51.4	-	-	
10:00 - 11:00	56.9	74.0	51.9		60.0	49.9	0.3	-	
L _{eq} 24 hr.	59.2	-	-	-	-	-	-	-	
L _{dn}	63.0	-	-	-	-	-	-	-	
Min-Max	-	74.0-100.6	41.4-63.4	-	-	-	0.1-9.9	0.1-9.8	
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-	-	-	-	10 ^{2/, 3/}		

หมายเหตุ : อ้างถึง Report No. R6605-1550 ถึง R6605-1556

ตารางที่ 3.19 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณบ้านไทรหนึ่ง ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

สถานีตรวจวัดบริเวณบ้านไทรหนึ่ง ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 713537E, 1448581N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 01120944

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34802645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.98 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 19 ตุลาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL. BP. 35/1065

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณบ้านไทรหนึ่ง [dB(A)] (ต่อ)								หมายเหตุ
	2-3 พ.ค. 66								
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L _{eq} 1 hr.	ระดับเสียง พื้นฐาน (30 เม.ย. 66)	L _{eq} 1 hr.		ระดับการรบกวน		
กรมควบคุม มลพิษ					กรม โรงงาน	กรมควบคุม มลพิษ	กรม โรงงาน		
11:00 - 12:00	57.2	81.8	52.6	59.7 (12:00-13:00)	59.8	50.2	0.1	-	* = วันที่ 2 พ.ค. 66 เวลา 22.10-22.15 น., 22.40-22.45 น. มีเสียงรบกวนเกิดขึ้น จากสุนัขเห่า และ เวลา 23.00-23.05 น. มีเสียงรบกวนเกิดขึ้น จากการสัญจร ไป-มา ของรถ และ วันที่ 3 พ.ค. 2566 เวลา 00.40-00.45 น. มีเสียงรบกวนเกิดขึ้น จากการสัญจร ไป-มา ของรถ และเวลา 05.35-05.45 น. มีเสียงรบกวนเกิดขึ้น จากสุนัขเห่า
12:00 - 13:00	67.2	80.4	60.6		65.8	65.7	6.1	6.0	
13:00 - 14:00	61.9	80.6	56.3		48.4	54.9	-	-	
14:00 - 15:00	65.0	78.3	62.5		62.3	62.0	2.6	2.3	
15:00 - 16:00	59.5	91.4	53.1		57.7	52.5	-	-	
16:00 - 17:00	58.0	75.5	52.7		59.3	51.0	-	-	
17:00 - 18:00	58.3	78.2	53.2		59.0	51.3	-	-	
18:00 - 19:00	57.8	77.9	53.0		59.4	50.8	-	-	
19:00 - 20:00	57.4	80.6	52.0		59.7	50.4	0.0	-	
20:00 - 21:00	57.9	82.3	51.7		59.4	50.9	-	-	
21:00 - 22:00	56.1	82.5	50.7	60.3	49.1	0.6	-		
22:00 - 23:00	59.4	91.2	48.6	52.4 (22:20-22:25)	44.7-65.7	44.9-65.9	2.8-13.3*	11.6-13.5*	
23:00 - 00:00	58.8	90.7	47.8		52.9-67.4	44.4-67.4	0.5-15.0*	15.0*	
00:00 - 01:00	58.1	86.0	48.5		46.7-64.1	44.6-64.1	0.5-11.7*	11.7*	
01:00 - 02:00	53.5	85.1	46.2		55.5-57.8	40.2-55.9	3.1-5.4	3.5	
02:00 - 03:00	51.8	75.4	46.6		55.9-57.6	42.6-47.3	3.5-5.2	-	
03:00 - 04:00	53.0	78.0	46.5		54.3-57.6	42.5-48.9	1.9-5.2	-	
04:00 - 05:00	55.3	75.4	45.6		49.3-57.3	43.8-50.6	0.5-4.9	-	
05:00 - 06:00	60.9	87.7	48.6		48.0-67.0	46.1-67.0	1.2-14.6*	0.1-14.6*	
06:00 - 07:00	57.5	78.4	50.3	59.7 (12:00-13:00)	59.6	50.5	-	-	
07:00 - 08:00	59.5	91.1	52.1		57.7	52.5	-	-	
08:00 - 09:00	58.5	77.5	53.1		58.9	51.5	-	-	
09:00 - 10:00	56.9	74.4	52.4		60.0	49.9	0.3	-	
10:00 - 11:00	56.8	76.3	52.2		60.0	49.8	0.3	-	
L _{eq} 24 hr.	59.7	-	-		-	-	-	-	-
L _{dn}	64.5	-	-	-	-	-	-	-	
Min-Max	-	74.4-91.4	45.6-62.5	-	-	-	0.0-15.0	0.1-15.0	
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-	-	-	-	10 ^{2/, 3/}		

หมายเหตุ : อ้างอิง Report No. R6605-1550 ถึง R6605-1556

ตารางที่ 3.19 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

บริเวณบ้านไร่หนึ่ง ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

สถานีตรวจวัดบริเวณบ้านไร่หนึ่ง ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 713537E, 1448581N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 01120944

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34802645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.98 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 19 ตุลาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL. BP. 35/1065

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณบ้านไร่หนึ่ง [dB(A)] (ต่อ)								หมายเหตุ
	3-4 พ.ค. 66								
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L _{eq} 1 hr.	ระดับเสียง พื้นฐาน (30 เม.ย. 66)	L _{eq} 1 hr.		ระดับการรบกวน		
กรมควบคุม มลพิษ					กรม โรงงาน	กรมควบคุม มลพิษ	กรม โรงงาน		
11:00 - 12:00	57.4	80.8	52.0	59.7 (12:00-13:00)	57.4	61.7	0.0	-	-
12:00 - 13:00	57.2	78.2	51.5		57.2	61.7	0.1	-	
13:00 - 14:00	57.0	81.3	52.4		57.0	61.7	0.2	-	
14:00 - 15:00	57.5	73.3	53.6		57.5	61.7	-	-	
15:00 - 16:00	59.4	89.3	52.5		59.4	61.7	-	-	
16:00 - 17:00	56.8	76.2	52.9		56.8	61.7	0.3	-	
17:00 - 18:00	57.8	82.8	52.1		57.8	61.7	-	-	
18:00 - 19:00	57.9	81.5	53.6		57.9	61.7	-	-	
19:00 - 20:00	59.3	81.4	54.3		59.3	61.7	-	-	
20:00 - 21:00	57.1	74.3	52.1		57.1	61.7	0.2	-	
21:00 - 22:00	56.9	81.5	50.1		56.9	61.7	0.3	-	
22:00 - 23:00	55.9	82.6	49.0	52.4 (22:20-22:25)	52.6-59.1	45.2-59.7	0.2-6.7	7.3	
23:00 - 00:00	54.5	83.1	47.1		54.0-57.6	42.5-57.7	1.6-5.2	5.3	
00:00 - 01:00	57.2	92.3	47.9		44.7-61.8	45.8-61.9	0.2-9.4	9.5	
01:00 - 02:00	55.7	86.4	47.2		52.0-61.3	42.3-61.5	0.8-8.9	0.0-9.1	
02:00 - 03:00	51.3	78.0	45.6		51.3-57.9	39.9-50.2	3.5-5.5	0.0	
03:00 - 04:00	51.6	75.7	45.2		54.6-57.7	41.3-48.7	2.2-5.3	0.0	
04:00 - 05:00	54.1	74.6	47.1		44.7-57.3	44.0-51.0	1.6-4.9	0.0	
05:00 - 06:00	56.3	80.7	49.2		31.8-56.7	45.8-51.6	1.8-4.3	0.0	
06:00 - 07:00	57.1	76.6	50.9	59.7 (12:00-13:00)	59.9	50.1	0.2	-	
07:00 - 08:00	58.1	81.2	51.6		59.2	51.1	-	-	
08:00 - 09:00	57.8	79.1	52.7		59.4	50.8	-	-	
09:00 - 10:00	57.1	75.7	52.3		59.9	50.1	0.2	-	
10:00 - 11:00	58.6	80.8	52.9		58.8	51.6	-	-	
L _{eq} 24 hr.	57.0	-	-	-	-	-	-	-	
L _{dn}	62.2	-	-	-	-	-	-	-	
Min-Max	-	73.3-92.3	45.2-54.3	-	-	-	0.0-9.4	0.0-9.5	
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-	-	-	-	10 ^{2/, 3/}		

หมายเหตุ : อ้างอิง Report No. R6605-1550 ถึง R6605-1556

ตารางที่ 3.20 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

สถานีตรวจวัดบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 712502E, 1449072N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 01120949

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34802645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.98 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 19 ตุลาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL. BP. 35/1065

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ [dB(A)]								
	27-28 เม.ย. 66			28-29 เม.ย. 66			29-30 เม.ย. 66		
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L ₉₀	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L ₉₀	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L ₉₀
11:00 - 12:00	61.1	83.3	57.5	62.3	78.3	59.2	62.6	83.3	58.8
12:00 - 13:00	58.3	76.2	56.9	58.0	88.5	55.4	58.3	77.0	57.0
13:00 - 14:00	61.6	75.0	58.8	63.4	82.3	59.5	65.8	84.2	59.7
14:00 - 15:00	60.3	77.0	57.8	62.3	81.4	59.4	63.1	79.9	58.8
15:00 - 16:00	64.4	80.5	59.4	62.6	84.0	58.7	65.7	93.7	62.5
16:00 - 17:00	64.8	78.3	58.5	67.4	80.9	60.7	72.2	91.5	68.9
17:00 - 18:00	61.6	79.2	57.2	60.4	78.7	58.2	58.2	77.7	57.1
18:00 - 19:00	61.2	78.3	59.6	61.2	67.8	60.2	60.7	76.0	59.6
19:00 - 20:00	58.1	72.5	57.3	59.1	75.4	57.7	58.0	75.4	57.2
20:00 - 21:00	58.2	78.1	57.5	58.5	75.9	57.7	57.7	77.8	57.0
21:00 - 22:00	58.3	72.9	57.7	58.1	79.6	57.3	57.2	78.2	56.5
22:00 - 23:00	58.4	76.1	57.7	57.8	77.7	57.1	57.6	61.8	57.0
23:00 - 00:00	58.2	82.2	57.4	57.8	77.4	57.0	58.2	63.0	57.6
00:00 - 01:00	58.1	69.6	57.4	57.7	78.5	57.0	58.3	64.1	57.6
01:00 - 02:00	57.8	69.9	57.2	57.7	73.8	56.9	59.3	63.1	58.6
02:00 - 03:00	57.6	63.4	57.1	57.3	61.7	56.7	59.2	65.2	58.5
03:00 - 04:00	57.8	61.5	57.3	57.4	75.8	56.8	60.1	66.5	59.3
04:00 - 05:00	58.3	67.7	57.5	58.7	75.1	57.7	60.8	66.3	59.9
05:00 - 06:00	59.1	75.1	57.9	58.6	69.3	57.8	61.2	66.9	60.3
06:00 - 07:00	59.4	69.3	58.5	58.3	76.2	57.2	60.6	80.2	59.5
07:00 - 08:00	60.3	75.8	59.1	60.8	81.9	58.4	60.4	78.1	59.1
08:00 - 09:00	60.7	77.1	58.2	63.1	86.1	58.8	61.6	81.8	59.4
09:00 - 10:00	63.6	78.4	59.6	66.9	79.3	62.0	69.8	86.2	59.7
10:00 - 11:00	64.8	77.4	62.0	64.8	80.5	59.5	78.6	96.9	73.9
L _{eq} 24 hr.	60.8	-	-	61.6	-	-	67.2	-	-
L _{dn}	65.4	-	-	65.5	-	-	69.2	-	-
Min-Max	-	61.5-83.3	56.9-62.0	-	61.7-88.5	55.4-62.0	-	61.8-96.9	56.5-73.9
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-

หมายเหตุ : อ้างถึง Report No. R6605-1522 ถึง R6605-1528

ตารางที่ 3.20 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

สถานีตรวจวัดบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 712502E, 1449072N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 01120949

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34802645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.98 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 19 ตุลาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL. BP. 35/1065

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ [dB(A)] (ต่อ)								
	30 เม.ย. - 1 พ.ค. 66			1-2 พ.ค. 66			2-3 พ.ค. 66		
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L ₉₀	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L ₉₀	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L ₉₀
11:00 - 12:00	66.0	83.6	63.2	51.9	74.1	48.0	61.4	83.7	58.3
12:00 - 13:00	64.0	74.3	62.2	50.4	68.1	47.2	74.7	87.2	71.0
13:00 - 14:00	66.2	95.6	63.5	50.4	66.0	47.4	62.7	79.2	60.1
14:00 - 15:00	64.4	72.4	63.4	63.7	92.3	50.9	63.6	76.4	61.5
15:00 - 16:00	60.9	83.3	59.9	54.4	66.7	52.0	61.2	80.1	59.4
16:00 - 17:00	61.9	80.8	60.6	52.1	68.0	48.2	61.1	82.2	59.1
17:00 - 18:00	61.8	85.5	60.5	53.7	72.3	48.3	61.2	79.2	59.3
18:00 - 19:00	64.0	75.3	62.9	59.2	81.7	57.0	63.8	83.7	61.2
19:00 - 20:00	63.8	72.0	62.9	59.9	73.1	58.0	63.7	86.3	59.8
20:00 - 21:00	63.8	68.8	62.9	70.2	79.8	68.1	61.2	86.3	58.6
21:00 - 22:00	62.2	81.3	61.1	63.3	73.3	61.6	59.1	74.8	58.3
22:00 - 23:00	60.5	70.8	59.5	61.5	72.9	60.1	59.0	72.7	58.3
23:00 - 00:00	55.7	63.9	55.0	61.9	72.8	60.8	59.5	77.6	58.8
00:00 - 01:00	55.8	63.3	54.9	61.7	71.9	60.9	59.4	77.0	58.8
01:00 - 02:00	55.3	65.5	53.6	60.5	70.6	59.4	59.4	78.8	58.7
02:00 - 03:00	57.9	68.0	53.4	61.2	68.6	60.3	58.8	69.7	58.3
03:00 - 04:00	57.0	67.4	53.5	61.1	69.7	60.4	58.3	64.6	57.8
04:00 - 05:00	56.9	67.7	54.0	61.6	69.8	60.9	59.5	72.6	58.5
05:00 - 06:00	55.7	65.6	53.7	61.9	76.8	60.8	59.7	80.5	58.3
06:00 - 07:00	54.3	72.4	52.4	62.1	76.4	61.3	60.6	78.8	59.1
07:00 - 08:00	55.7	69.6	54.5	60.8	76.9	60.0	62.6	79.8	60.0
08:00 - 09:00	58.6	82.5	56.6	60.6	89.0	58.7	64.9	85.2	59.6
09:00 - 10:00	51.4	72.6	49.0	63.4	88.0	60.5	63.3	81.2	59.5
10:00 - 11:00	50.6	65.4	48.5	61.3	79.3	59.3	64.2	85.2	58.6
L _{eq} 24 hr.	61.3	-	-	61.8	-	-	64.2	-	-
L _{dn}	64.8	-	-	68.0	-	-	67.5	-	-
Min-Max	-	63.3-95.6	48.5-63.5	-	66.0-92.3	47.2-68.1	-	64.6-87.2	57.8-71.0
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-

หมายเหตุ : อ้างถึง Report No. R6605-1522 ถึง R6605-1528

ตารางที่ 3.20 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

สถานีตรวจวัดบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 712502E, 1449072N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 01120949

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34802645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.98 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 19 ตุลาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL. BP. 35/1065

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ [dB(A)] (ต่อ)		
	3-4 พ.ค. 66		
	$L_{eq} \text{ 1 hr.}$	L_{max}	L_{90}
11:00 - 12:00	61.4	81.2	57.6
12:00 - 13:00	59.5	76.8	57.4
13:00 - 14:00	64.6	83.6	58.7
14:00 - 15:00	64.5	80.8	58.5
15:00 - 16:00	64.9	84.8	58.9
16:00 - 17:00	61.9	82.1	57.8
17:00 - 18:00	68.0	81.8	60.3
18:00 - 19:00	63.7	79.4	61.4
19:00 - 20:00	60.8	74.5	58.8
20:00 - 21:00	59.1	77.2	58.2
21:00 - 22:00	58.3	72.9	57.6
22:00 - 23:00	58.5	74.6	57.7
23:00 - 00:00	58.6	78.1	57.8
00:00 - 01:00	58.4	75.2	57.7
01:00 - 02:00	58.2	68.4	57.7
02:00 - 03:00	58.1	61.8	57.6
03:00 - 04:00	58.5	67.6	57.9
04:00 - 05:00	59.6	77.8	58.7
05:00 - 06:00	59.2	70.3	58.4
06:00 - 07:00	58.8	82.1	57.7
07:00 - 08:00	60.6	75.7	58.5
08:00 - 09:00	66.2	84.5	60.2
09:00 - 10:00	64.9	89.0	58.4
10:00 - 11:00	63.5	82.7	58.1
$L_{eq} \text{ 24 hr.}$	62.4	-	-
L_{dn}	66.2	-	-
Min-Max	-	61.8-89.0	57.4-61.4
มาตรฐาน	$70^{1/, 2/}$	$115^{1/, 2/}$	-

หมายเหตุ : อ้างถึง Report No. R6605-1522 ถึง R6605-1528

ตารางที่ 3.21 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

สถานีตรวจวัดบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 712649E, 1448845N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 00230988

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34802645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.98 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 19 ตุลาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL. BP. 35/1065

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก [dB(A)]								
	27-28 เม.ย. 66			28-29 เม.ย. 66			29-30 เม.ย. 66		
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L ₉₀	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L ₉₀	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L ₉₀
11:30 - 12:30	62.2	79.1	60.9	63.7	80.0	61.0	62.1	85.8	59.8
12:30 - 13:30	62.7	78.9	61.1	63.9	81.2	61.1	62.3	86.9	60.0
13:30 - 14:30	63.7	79.6	61.3	63.8	80.2	60.9	66.1	91.1	60.7
14:30 - 15:30	64.4	79.5	61.4	63.8	81.1	61.0	72.5	95.5	62.9
15:30 - 16:30	63.7	79.2	61.3	64.0	80.0	61.2	67.3	101.7	61.7
16:30 - 17:30	63.9	80.4	61.4	63.9	79.9	61.3	64.5	86.9	61.0
17:30 - 18:30	64.4	79.4	61.8	64.4	79.3	61.8	63.7	86.4	59.6
18:30 - 19:30	65.5	80.5	63.5	66.0	80.5	64.0	65.6	86.4	62.6
19:30 - 20:30	65.0	79.8	62.6	65.6	79.8	62.9	64.4	85.7	60.6
20:30 - 21:30	65.3	79.7	62.9	65.6	80.9	63.1	64.8	86.5	62.0
21:30 - 22:30	65.4	80.1	62.7	65.2	80.2	62.5	64.3	87.2	61.9
22:30 - 23:30	65.0	79.9	62.2	64.9	80.5	62.3	65.0	75.3	63.2
23:30 - 00:30	63.7	79.9	60.5	64.9	79.8	62.0	64.7	73.9	62.5
00:30 - 01:30	62.9	79.9	59.4	62.9	79.9	59.0	59.9	73.9	58.9
01:30 - 02:30	62.8	79.7	59.2	62.5	79.7	58.7	59.3	64.7	58.5
02:30 - 03:30	62.7	79.6	59.4	62.6	79.7	58.9	59.4	67.5	58.6
03:30 - 04:30	62.0	79.7	59.4	62.8	79.6	59.4	60.3	68.7	59.1
04:30 - 05:30	61.8	68.8	61.0	61.7	65.8	60.8	62.3	69.4	61.1
05:30 - 06:30	60.0	64.9	59.4	59.9	64.5	59.2	60.2	71.1	59.2
06:30 - 07:30	63.0	79.5	60.2	62.9	79.5	59.6	60.3	75.8	59.0
07:30 - 08:30	65.3	80.9	63.0	65.8	80.3	63.1	60.1	80.1	58.6
08:30 - 09:30	63.9	80.2	61.3	63.4	80.8	60.1	59.1	71.0	58.2
09:30 - 10:30	64.0	80.8	61.3	63.5	85.8	60.0	66.0	94.1	61.4
10:30 - 11:30	63.9	81.1	61.3	63.2	85.7	59.7	69.1	96.4	63.5
L _{eq} 24 hr.	63.8	-	-	64.0	-	-	65.0	-	-
L _{dn}	69.5	-	-	69.7	-	-	69.2	-	-
Min-Max	-	64.9-81.1	59.2-63.5	-	64.5-85.8	58.7-64.0	-	64.7-101.7	58.2-63.5
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-

หมายเหตุ : อ้างอิง Report No. R6605-1529 ถึง R6605-1536

ตารางที่ 3.21 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

สถานีตรวจวัดบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 712649E, 1448845N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 00230988

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34802645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.98 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 19 ตุลาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL. BP. 35/1065

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก [dB(A)] (ต่อ)								
	30 เม.ย. - 1 พ.ค. 66			1-2 พ.ค. 66			2-3 พ.ค. 66		
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L ₉₀	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L ₉₀	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L ₉₀
11:30 - 12:30	60.7	72.9	59.4	59.1	76.0	57.7	61.1	75.0	60.3
12:30 - 13:30	63.5	95.8	59.1	58.7	68.8	57.5	64.8	75.6	62.6
13:30 - 14:30	60.7	79.4	59.5	61.2	94.4	57.9	61.9	73.1	61.1
14:30 - 15:30	60.0	69.1	59.2	64.8	92.9	58.6	62.1	73.9	61.2
15:30 - 16:30	60.4	76.2	59.3	59.1	74.0	57.9	61.5	71.7	60.7
16:30 - 17:30	60.7	69.3	59.4	58.8	72.0	57.7	62.1	73.3	61.2
17:30 - 18:30	62.4	76.0	60.6	61.5	79.4	60.3	62.5	75.6	61.5
18:30 - 19:30	63.8	75.4	62.6	63.8	71.0	62.8	66.2	86.4	64.5
19:30 - 20:30	61.0	72.0	59.8	63.6	70.2	62.0	65.4	86.3	62.4
20:30 - 21:30	61.8	74.5	60.3	63.4	71.6	61.8	65.8	86.6	63.1
21:30 - 22:30	64.0	76.4	62.6	62.2	71.6	60.3	65.2	87.6	61.9
22:30 - 23:30	63.9	73.5	61.9	61.9	72.2	59.5	65.3	86.4	62.3
23:30 - 00:30	60.2	73.2	58.9	60.6	68.3	58.7	64.8	86.8	61.4
00:30 - 01:30	58.9	68.3	57.9	58.1	67.2	57.0	63.3	86.3	59.3
01:30 - 02:30	58.5	67.2	57.6	57.9	64.2	56.9	63.4	86.5	59.3
02:30 - 03:30	58.4	67.0	57.5	58.1	65.9	57.1	63.5	87.0	59.2
03:30 - 04:30	60.1	70.8	58.4	59.3	68.4	57.8	64.0	87.4	60.0
04:30 - 05:30	62.6	69.6	61.0	62.3	69.6	60.4	65.2	86.4	62.1
05:30 - 06:30	61.3	83.2	58.7	59.2	69.3	57.5	62.9	87.4	59.6
06:30 - 07:30	59.0	71.9	57.8	60.1	79.2	58.6	61.3	74.7	60.1
07:30 - 08:30	59.2	75.2	58.3	64.2	76.7	63.1	66.0	86.9	64.3
08:30 - 09:30	58.9	71.1	58.1	63.4	86.9	60.6	64.1	86.0	61.1
09:30 - 10:30	58.8	69.9	58.0	61.6	84.7	60.5	64.2	87.2	61.1
10:30 - 11:30	58.8	68.1	57.7	60.8	68.4	60.1	64.2	86.8	61.0
L _{eq} 24 hr.	61.1	-	-	61.5	-	-	64.0	-	-
L _{dn}	67.2	-	-	66.8	-	-	70.3	-	-
Min-Max	-	67.0-95.8	57.5-62.6	-	64.2-94.4	56.9-63.1	-	71.7-87.6	59.2-64.5
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-

หมายเหตุ : อ้างถึง Report No. R6605-1529 ถึง R6605-1536

ตารางที่ 3.21 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

สถานีตรวจวัดบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 712649E, 1448845N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 00230988

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34802645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.98 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 19 ตุลาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL. BP. 35/1065

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก [dB(A)] (ต่อ)		
	3-4 พ.ค. 66		
	L_{eq}	L_{max}	L_{90}
11:30 - 12:30	62.4	86.0	60.8
12:30 - 13:30	62.6	86.3	60.7
13:30 - 14:30	64.1	87.1	60.8
14:30 - 15:30	63.8	86.0	60.7
15:30 - 16:30	63.9	86.1	61.0
16:30 - 17:30	64.4	86.0	61.4
17:30 - 18:30	64.5	86.6	61.6
18:30 - 19:30	65.6	86.0	64.1
19:30 - 20:30	65.2	85.9	62.4
20:30 - 21:30	65.7	86.3	62.8
21:30 - 22:30	65.1	86.8	61.9
22:30 - 23:30	65.3	86.7	62.0
23:30 - 00:30	64.1	83.4	61.4
00:30 - 01:30	63.9	83.4	60.7
01:30 - 02:30	62.9	83.4	60.4
02:30 - 03:30	62.7	83.0	59.7
03:30 - 04:30	62.3	83.2	59.4
04:30 - 05:30	62.7	83.2	59.7
05:30 - 06:30	65.5	83.0	62.3
06:30 - 07:30	64.8	83.8	61.6
07:30 - 08:30	64.5	85.2	61.0
08:30 - 09:30	64.4	84.2	61.4
09:30 - 10:30	64.4	86.8	61.0
10:30 - 11:30	64.2	83.8	61.3
L_{eq} 24 hr.	64.2	-	-
L_{dn}	70.4	-	-
Min-Max	-	83.0-87.1	59.4-64.1
ค่ามาตรฐาน	$70^{1/2/}$	$115^{1/2/}$	-

หมายเหตุ : อ้างถึง Report No. R6605-1529 ถึง R6605-1536

ตารางที่ 3.22 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

สถานีตรวจวัดบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 712304E, 1448899N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 01120948

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34802645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.98 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 19 ตุลาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL. BP. 35/1065

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ [dB(A)]								
	27-28 เม.ย. 66			28-29 เม.ย. 66			29-30 เม.ย. 66		
	L_{eq}	L_{max}	L_{90}	L_{eq}	L_{max}	L_{90}	L_{eq}	L_{max}	L_{90}
11:10 - 12:10	65.2	85.7	63.8	66.3	87.1	64.5	64.9	80.3	63.8
12:10 - 13:10	64.3	91.1	63.1	65.9	80.8	64.5	65.1	83.8	63.7
13:10 - 14:10	70.6	89.4	65.7	68.8	85.8	66.1	68.8	88.3	65.7
14:10 - 15:10	67.6	87.3	64.3	67.3	87.0	64.9	67.6	85.7	64.7
15:10 - 16:10	66.9	86.7	64.3	67.4	82.2	64.7	68.4	96.2	65.0
16:10 - 17:10	68.7	87.1	63.9	67.3	87.8	64.0	67.5	95.3	64.9
17:10 - 18:10	66.8	88.0	63.4	65.2	80.0	63.4	64.1	79.1	63.3
18:10 - 19:10	67.5	82.3	66.3	67.8	84.9	66.3	67.7	92.5	66.4
19:10 - 20:10	63.7	77.5	63.1	63.7	80.6	62.8	62.9	77.7	62.4
20:10 - 21:10	63.4	70.8	63.0	63.0	76.6	62.4	62.8	71.6	62.2
21:10 - 22:10	63.8	75.1	63.3	62.9	73.0	62.5	62.8	72.8	62.3
22:10 - 23:10	64.3	73.8	63.9	63.4	78.3	62.9	64.8	79.4	64.2
23:10 - 00:10	63.2	72.7	62.8	63.3	73.4	63.0	64.2	74.6	63.6
00:10 - 01:10	63.1	75.3	62.6	63.4	70.5	63.0	65.2	68.2	64.7
01:10 - 02:10	63.0	74.0	62.6	63.5	72.7	63.1	66.4	68.4	66.0
02:10 - 03:10	63.1	73.5	62.7	63.4	72.0	63.0	66.1	69.0	65.5
03:10 - 04:10	64.1	72.6	63.4	63.5	75.7	62.9	67.0	73.9	66.5
04:10 - 05:10	65.0	74.8	64.2	64.7	72.4	64.0	68.0	78.7	67.4
05:10 - 06:10	64.8	76.1	64.0	64.7	74.0	64.0	67.7	73.6	67.2
06:10 - 07:10	64.0	81.4	63.3	63.9	86.4	63.0	67.0	78.0	66.4
07:10 - 08:10	66.6	85.0	64.6	66.3	81.5	64.0	67.2	81.8	65.7
08:10 - 09:10	68.8	88.2	65.6	70.0	89.3	64.6	69.9	91.4	67.3
09:10 - 10:10	67.5	86.5	65.1	68.0	87.8	64.5	69.7	85.6	67.6
10:10 - 11:10	69.1	99.1	65.0	66.3	86.8	64.1	72.7	100.5	68.1
L_{eq} 24 hr.	66.2	-	-	65.9	-	-	67.3	-	-
L_{dn}	71.0	-	-	70.8	-	-	73.1	-	-
Min-Max	-	70.8-99.1	62.6-66.3	-	70.5-89.3	62.4-66.3	-	68.2-100.5	62.2-68.1
ค่ามาตรฐาน	$70^{1/2}$	$115^{1/2}$	-	$70^{1/2}$	$115^{1/2}$	-	$70^{1/2}$	$115^{1/2}$	-

หมายเหตุ : อ้างถึง Report No. R6605-1536 ถึง R6605-1542

ตารางที่ 3.22 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

สถานีตรวจวัดบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 712304E, 1448899N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 01120948

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34802645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.98 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 19 ตุลาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL. BP. 35/1065

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ [dB(A)]								
	30 เม.ย. - 1 พ.ค. 66			1-2 พ.ค. 66			2-3 พ.ค. 66		
	L_{eq}	L_{max}	L_{90}	L_{eq}	L_{max}	L_{90}	L_{eq}	L_{max}	L_{90}
11:10 - 12:10	67.9	91.2	65.2	61.3	85.5	57.6	65.8	89.8	63.7
12:10 - 13:10	66.2	81.3	64.8	57.1	85.2	52.5	68.8	89.3	65.2
13:10 - 14:10	68.1	97.5	66.1	54.9	80.7	52.0	71.4	90.3	65.9
14:10 - 15:10	67.6	81.8	66.0	64.9	95.0	54.3	70.5	91.4	65.7
15:10 - 16:10	66.8	81.2	65.6	55.0	73.8	53.0	68.8	94.0	65.2
16:10 - 17:10	64.9	75.1	63.9	63.0	82.0	54.5	65.9	81.1	64.2
17:10 - 18:10	67.8	80.6	66.9	56.4	76.8	53.2	66.0	86.4	63.7
18:10 - 19:10	70.3	86.2	69.4	65.8	81.2	64.1	67.5	81.5	66.6
19:10 - 20:10	68.8	77.7	67.8	71.6	84.7	69.2	63.7	74.2	63.2
20:10 - 21:10	69.7	75.1	68.8	80.4	89.7	78.5	63.6	73.8	63.1
21:10 - 22:10	68.4	75.1	67.4	67.0	74.7	66.5	63.9	73.9	63.3
22:10 - 23:10	64.3	71.8	63.4	66.1	77.6	65.7	63.8	74.4	63.4
23:10 - 00:10	61.7	67.7	61.1	66.3	70.5	65.8	63.5	74.1	63.2
00:10 - 01:10	62.7	65.8	62.2	65.6	68.8	65.1	63.8	75.2	63.4
01:10 - 02:10	62.8	72.3	62.2	64.7	68.4	64.1	63.7	73.5	63.3
02:10 - 03:10	62.1	67.1	61.5	65.4	68.8	64.9	63.6	74.9	63.2
03:10 - 04:10	62.6	72.4	61.6	66.5	71.5	65.9	64.6	73.3	64.0
04:10 - 05:10	63.4	75.6	62.3	67.2	75.0	66.3	65.4	75.8	64.6
05:10 - 06:10	63.4	80.9	61.5	66.4	77.6	65.5	64.0	82.4	63.5
06:10 - 07:10	64.4	88.6	61.6	67.2	84.3	66.4	64.8	87.1	63.7
07:10 - 08:10	70.3	87.5	68.1	69.8	93.3	68.0	74.0	93.3	66.1
08:10 - 09:10	66.0	75.0	65.0	72.5	94.4	69.0	74.4	94.1	67.0
09:10 - 10:10	60.0	83.7	58.7	69.4	86.1	64.5	71.2	97.1	65.7
10:10 - 11:10	61.6	76.6	60.7	66.8	86.3	64.2	75.7	97.3	74.8
L_{eq} 24 hr.	66.5	-	-	69.6	-	-	69.0	-	-
L_{dn}	70.6	-	-	73.7	-	-	72.3	-	-
Min-Max	-	65.8-97.5	58.7-69.4	-	68.4-95.0	52.0-78.5	-	73.3-97.3	63.1-74.8
ค่ามาตรฐาน	$70^{1/2}$	$115^{1/2}$	-	$70^{1/2}$	$115^{1/2}$	-	$70^{1/2}$	$115^{1/2}$	-

หมายเหตุ : อ้างอิง Report No. R6605-1536 ถึง R6605-1542

ตารางที่ 3.22 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

สถานีตรวจวัดบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 712304E, 1448899N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 01120948

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34802645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.98 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 19 ตุลาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL. BP. 35/1065

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ [dB(A)]		
	3-4 พ.ค. 66		
	L_{eq}	L_{max}	L_{90}
11:10 - 12:10	73.9	97.3	72.7
12:10 - 13:10	66.7	86.6	63.7
13:10 - 14:10	70.7	97.7	65.6
14:10 - 15:10	69.7	88.3	65.9
15:10 - 16:10	68.9	89.0	64.6
16:10 - 17:10	65.8	89.2	63.5
17:10 - 18:10	64.4	79.1	63.5
18:10 - 19:10	67.1	84.9	65.9
19:10 - 20:10	64.2	77.8	63.3
20:10 - 21:10	62.8	74.5	62.4
21:10 - 22:10	63.1	76.2	62.7
22:10 - 23:10	63.3	72.9	62.9
23:10 - 00:10	63.4	74.2	62.9
00:10 - 01:10	63.6	67.8	63.2
01:10 - 02:10	63.5	74.9	63.2
02:10 - 03:10	63.7	74.6	63.4
03:10 - 04:10	64.8	75.6	64.3
04:10 - 05:10	65.5	77.6	64.7
05:10 - 06:10	64.1	77.3	63.6
06:10 - 07:10	64.6	89.5	63.5
07:10 - 08:10	67.7	88.9	65.4
08:10 - 09:10	69.4	88.1	65.3
09:10 - 10:10	67.5	84.0	64.2
10:10 - 11:10	66.9	84.4	64.3
L_{eq} 24 hr.	67.2	-	-
L_{dn}	71.4	-	-
Min-Max	-	67.8-97.7	62.4-72.7
ค่ามาตรฐาน	$70^{1/, 2/}$	$115^{1/, 2/}$	-

หมายเหตุ : อ้างอิง Report No. R6605-1536 ถึง R6605-1542

ตารางที่ 3.23 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

สถานีตรวจวัดบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 712255E, 1449005N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 01120945

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34802645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.98 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 19 ตุลาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL. BP. 35/1065

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก [dB(A)]								
	27-28 เม.ย. 66			28-29 เม.ย. 66			29-30 เม.ย. 66		
	L_{eq}	L_{max}	L_{90}	L_{eq}	L_{max}	L_{90}	L_{eq}	L_{max}	L_{90}
11:40 - 12:40	64.9	74.8	64.2	64.1	72.6	63.5	60.8	70.4	59.7
12:40 - 13:40	65.3	73.0	64.5	59.0	72.5	58.0	55.5	71.7	54.6
13:40 - 14:40	65.3	83.5	64.5	68.1	88.2	55.7	59.7	69.4	58.4
14:40 - 15:40	65.0	74.4	64.4	61.0	71.6	60.4	64.3	94.9	62.4
15:40 - 16:40	63.5	72.9	62.9	64.3	70.0	63.8	70.3	95.4	67.3
16:40 - 17:40	56.3	68.5	55.2	64.3	67.6	63.9	54.9	65.9	54.0
17:40 - 18:40	56.2	63.6	55.6	64.0	68.3	63.6	54.3	63.6	53.8
18:40 - 19:40	56.3	69.2	55.5	63.6	71.3	62.9	55.3	61.3	54.6
19:40 - 20:40	55.9	63.7	55.3	62.4	66.3	61.7	55.6	61.1	54.7
20:40 - 21:40	56.1	61.1	55.4	62.5	65.1	61.9	56.1	65.3	55.1
21:40 - 22:40	55.7	61.6	54.9	60.5	65.3	59.6	55.3	64.6	54.4
22:40 - 23:40	55.0	65.4	54.2	56.4	68.4	53.8	55.9	62.6	54.7
23:40 - 00:40	54.1	58.3	53.6	54.6	60.4	53.6	61.0	70.8	54.4
00:40 - 01:40	53.7	57.1	53.2	53.2	57.4	52.5	53.3	56.6	52.8
01:40 - 02:40	53.6	57.6	53.1	54.3	76.7	52.5	53.3	56.6	52.7
02:40 - 03:40	53.9	57.4	53.4	54.5	79.9	52.7	53.5	58.5	52.9
03:40 - 04:40	53.8	57.8	53.3	53.1	57.0	52.4	53.4	56.9	52.9
04:40 - 05:40	53.7	70.7	53.1	53.9	66.8	53.1	53.7	70.5	52.9
05:40 - 06:40	60.1	69.3	58.9	61.4	65.1	60.5	53.4	61.0	52.8
06:40 - 07:40	64.5	72.6	64.1	63.1	70.6	62.3	53.6	71.9	52.4
07:40 - 08:40	65.0	73.5	64.3	63.1	71.2	62.2	54.1	77.0	52.1
08:40 - 09:40	66.5	71.8	65.5	62.7	70.8	62.1	61.0	74.0	59.5
09:40 - 10:40	64.8	67.2	64.3	63.2	70.7	62.6	75.2	93.9	72.0
10:40 - 11:40	64.5	67.4	64.0	63.3	66.8	62.7	68.3	90.8	66.0
L_{eq} 24 hr.	61.9	-	-	62.2	-	-	64.2	-	-
L_{dn}	64.3	-	-	65.2	-	-	65.9	-	-
Min-Max	-	57.1-83.5	53.1-65.5	-	57.0-88.2	52.4-63.9	-	56.6-95.4	52.1-72.0
ค่ามาตรฐาน	$70^{1/2}$	$115^{1/2}$	-	$70^{1/2}$	$115^{1/2}$	-	$70^{1/2}$	$115^{1/2}$	-

หมายเหตุ : อ้างอิง Report No. R6605-1543 ถึง R6605-1549

ตารางที่ 3.23 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

สถานีตรวจวัดบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 712255E, 1449005N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 01120945

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34802645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.98 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 19 ตุลาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL. BP. 35/1065

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก [dB(A)] (ต่อ)								
	30 เม.ย. - 1 พ.ค. 66			1-2 พ.ค. 66			2-3 พ.ค. 66		
	L_{eq}	L_{max}	L_{90}	L_{eq}	L_{max}	L_{90}	L_{eq}	L_{max}	L_{90}
11:40 - 12:40	59.3	73.9	56.3	51.9	74.5	50.5	67.7	81.2	64.4
12:40 - 13:40	62.3	94.3	55.7	50.8	61.9	49.8	71.2	84.5	68.1
13:40 - 14:40	61.9	77.3	60.9	60.3	93.1	51.4	68.1	75.5	67.2
14:40 - 15:40	55.0	66.4	54.2	60.3	89.7	51.4	66.4	75.2	65.8
15:40 - 16:40	53.4	68.2	52.7	51.3	72.8	49.7	67.2	75.6	66.1
16:40 - 17:40	53.2	67.6	52.3	51.1	74.9	49.3	67.0	75.2	66.0
17:40 - 18:40	54.4	64.4	53.8	51.3	59.6	50.5	68.3	77.7	67.7
18:40 - 19:40	54.3	58.4	53.8	62.4	70.7	60.4	65.0	74.5	64.7
19:40 - 20:40	53.9	62.1	53.4	70.0	71.7	69.6	57.2	77.4	56.1
20:40 - 21:40	53.8	57.8	53.2	55.6	60.4	54.8	56.5	67.8	55.9
21:40 - 22:40	56.1	63.4	54.5	54.9	61.2	53.9	54.8	58.7	54.2
22:40 - 23:40	53.9	59.6	52.9	54.6	60.7	53.6	54.7	61.2	54.0
23:40 - 00:40	53.1	57.4	52.6	54.1	58.2	53.3	54.1	61.0	53.4
00:40 - 01:40	53.3	56.5	52.8	54.8	78.5	52.9	53.6	59.1	53.0
01:40 - 02:40	53.2	56.5	52.6	52.1	59.3	51.4	53.4	57.6	52.9
02:40 - 03:40	52.7	58.1	52.3	55.7	73.8	54.0	53.2	57.7	52.7
03:40 - 04:40	52.9	69.6	52.3	54.9	60.1	54.0	53.4	65.2	52.9
04:40 - 05:40	52.8	69.9	52.0	55.6	70.9	54.3	54.0	73.4	53.0
05:40 - 06:40	52.6	68.5	51.7	56.3	69.2	54.4	63.9	75.4	63.2
06:40 - 07:40	52.0	61.2	51.4	64.0	73.3	63.5	65.1	71.2	64.7
07:40 - 08:40	52.1	58.8	51.4	64.8	66.8	64.4	64.8	77.4	64.2
08:40 - 09:40	52.3	62.3	51.6	65.0	78.1	64.4	65.1	77.9	64.7
09:40 - 10:40	52.0	61.2	51.3	65.1	77.2	64.4	65.0	76.1	64.5
10:40 - 11:40	51.7	63.0	51.0	66.7	81.2	66.0	64.7	72.6	64.3
L_{eq} 24 hr.	55.6	-	-	61.6	-	-	64.7	-	-
L_{dn}	60.5	-	-	63.9	-	-	66.7	-	-
Min-Max	-	56.5-94.3	51.0-60.9	-	58.2-93.1	49.3-69.6	-	57.6-84.5	52.7-68.1
ค่ามาตรฐาน	$70^{1/2/}$	$115^{1/2/}$	-	$70^{1/2/}$	$115^{1/2/}$	-	$70^{1/2/}$	$115^{1/2/}$	-

หมายเหตุ : อ้างถึง Report No. R6605-1543 ถึง R6605-1549

ตารางที่ 3.23 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

สถานีตรวจวัดบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 712255E, 1449005N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 01120945

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34802645

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 93.98 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 19 ตุลาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL. BP. 35/1065

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก [dB(A)] (ต่อ)		
	3-4 พ.ค. 66		
	L_{eq}	L_{max}	L_{90}
11:40 - 12:40	64.7	71.4	64.3
12:40 - 13:40	65.0	68.9	64.6
13:40 - 14:40	70.5	78.6	69.7
14:40 - 15:40	74.8	76.0	74.6
15:40 - 16:40	74.2	76.4	74.0
16:40 - 17:40	64.7	70.2	64.3
17:40 - 18:40	65.3	71.6	64.8
18:40 - 19:40	61.2	68.3	60.7
19:40 - 20:40	57.6	66.1	56.6
20:40 - 21:40	56.8	63.3	56.1
21:40 - 22:40	56.1	61.0	55.2
22:40 - 23:40	55.9	62.0	54.9
23:40 - 00:40	55.2	60.9	54.3
00:40 - 01:40	54.5	58.9	53.9
01:40 - 02:40	54.5	62.1	53.9
02:40 - 03:40	54.3	58.9	53.7
03:40 - 04:40	54.2	66.2	53.6
04:40 - 05:40	54.3	61.2	53.7
05:40 - 06:40	53.6	60.5	52.7
06:40 - 07:40	56.7	65.3	55.3
07:40 - 08:40	57.6	68.6	56.1
08:40 - 09:40	55.9	68.1	55.2
09:40 - 10:40	55.7	68.5	55.0
10:40 - 11:40	55.7	65.6	54.9
L_{eq} 24 hr.	65.6	-	-
L_{dn}	66.7	-	-
Min-Max	-	58.9-78.6	52.7-74.6
ค่ามาตรฐาน	$70^{1/, 2/}$	$115^{1/, 2/}$	-

หมายเหตุ : อ้างอิง Report No. R6605-1543 ถึง R6605-1549

มาตรฐาน	:	^{1/} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ^{2/} = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน ^{3/} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	:	นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ
ชื่อผู้บันทึก	:	นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	:	นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวรรณ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด	:	ผลการตรวจวัดโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติง 1992 จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม	:	นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวรรณ เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-003-ค-2183
เบอร์โทรศัพท์	:	0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2
กิจกรรมโดยรอบ	:	- บริเวณบ้านไร่หนึ่ง บริเวณจุดตรวจวัดอยู่ใกล้ชุมชน มีรถสัญจรไป-มา และมีผู้คนเดินผ่านไป-มา
จุดตรวจวัด	:	- ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ บริเวณจุดตรวจวัดมีการก่อสร้างอาคาร - ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก บริเวณจุดตรวจวัดเจียบสงบ ไม่มีกิจกรรมหรือเหตุการณ์ผิดปกติ - ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ บริเวณจุดตรวจวัดอยู่ใกล้ที่จอดรถ มีรถสัญจรไป-มา และมีการก่อสร้างอาคาร - ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก บริเวณจุดตรวจวัดอยู่ใกล้ที่จอดรถ มีรถสัญจรไป-มา และมีการก่อสร้างอาคาร

ตารางที่ 3.24 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา

ชื่อจุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด [dB(A)]					
		L _{eq} 24 hr.	L _{max}	L _{dn}	L ₉₀	เสียงรบกวน	
						คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
บ้านไร่หนึ่ง	25 ต.ค.-1 พ.ย. 65	56.3-59.7	84.4-92.4	39.9-62.1	60.2-65.5	0.1-18.3*	-
	27 เม.ย. - 4 พ.ค. 66	57.0-64.7	70.2-107.7	61.0-65.9	41.4-73.8	0.0-18.9*	0.0-19.1*
ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ	25 ต.ค.-1 พ.ย. 65	57.5-63.9	74.4-88.5	51.8-65.5	62.1-67.1	-	-
	27 เม.ย. - 4 พ.ค. 66	60.8-67.2	61.5-96.9	64.8-69.2	47.2-73.9	-	-
ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก	25 ต.ค.-1 พ.ย. 65	64.4-65.3	85.0-95.7	54.5-64.8	70.6-72.0	-	-
	27 เม.ย. - 4 พ.ค. 66	61.1-65.0	64.2-101.7	66.8-70.4	56.9-64.5	-	-
ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้	25 ต.ค.-1 พ.ย. 65	63.9-65.7	89.1-98.6	59.8-67.1	68.9-72.4	-	-
	27 เม.ย. - 4 พ.ค. 66	65.9-69.6	65.8-100.5	70.6-73.7	52.0-78.5	-	-
ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก	25 ต.ค.-1 พ.ย. 65	59.7-62.0	84.4-94.1	56.0-62.9	64.8-66.9	-	-
	27 เม.ย. - 4 พ.ค. 66	55.6-65.6	56.5-95.4	60.5-66.7	49.3-74.6	-	-
มาตรฐาน		70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-	-	10 ^{2/, 3/}	

หมายเหตุ : * = มีเสียงดังจากสภาพแวดล้อมโดยรอบจุดตรวจวัด เช่น การสัญจร ไป-มา ของรถ และเป็นเสียงจากฝนตก/ฟ้าร้อง

มาตรฐาน : ^{1/} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/} = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน

^{3/} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

3.2.3 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงรีดร้อน/ก่อสร้าง) ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) จำนวน 5 สถานี คือ บริเวณบ้านไร่หนึ่ง บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ และบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ในระหว่างวันที่ 27 เมษายน - 4 พฤษภาคม 2566 พบว่า ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชม. (L_{eq} 24 hr.) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ทั้ง 5 สถานี มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณบ้านไร่หนึ่ง ตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พบว่า มีเสียงรบกวนเกิดขึ้นบางช่วงเวลา จากผลกระทบของปัญหาเสียงรบกวนในชุมชน หากพิจารณาจากระดับเสียงที่ตรวจวัดได้ทั้งในวันทำงาน และวันหยุด พบว่า อยู่ในเกณฑ์ค่อนข้างต่ำ หมายความว่า สภาพโดยทั่วไปของชุมชนค่อนข้างเสียงสงบ มีเพียงบางช่วงเวลามีค่าระดับเสียงสูง ทั้งนี้ ระดับเสียงที่ตรวจวัดได้จะมีค่าสูงเป็นบางช่วงเวลา คือ

วันที่ 29 เมษายน 2566 ช่วงเวลา 01.15-01.20 น. และ 16.00-17.00 น.

วันที่ 30 เมษายน 2566 ช่วงเวลา 10.00-11.00 น.

วันที่ 2 พฤษภาคม 2566 ช่วงเวลา 22.10-22.15 น., 22.40-22.45 น. และ 23.00-23.05 น.

วันที่ 3 พฤษภาคม 2566 ช่วงเวลา 00.40-00.45 น. และ 05.35-05.45 น.

พบว่า ช่วงเวลาดังกล่าว มีเสียงดังจากสภาพแวดล้อม ณ จุดตรวจวัด เช่น การสัญจร ไป-มา ของรถสัญจร และเสียงจากฝนตก/ฟ้าร้อง แต่อย่างไรก็ตาม เมื่อพิจารณาผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 ชั่วโมง) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ทุกประการ จึงอาจกล่าวได้ว่าบริเวณโดยรอบอาจจะไม่ได้รับผลกระทบด้านเสียง หรือได้รับผลกระทบน้อยมากจากการดำเนินกิจกรรมของบริษัทฯ สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา แสดงดังตารางที่ 3.24

เปรียบเทียบในระยะเวลาเดียวกันกับปีที่ผ่านมา พบว่า

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชม. (L_{eq} 24 hr.) , L_{90} และเสียงรบกวน จำนวน 5 สถานี ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา พบว่า ผลการตรวจวัดของบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก มีค่าลดลง ส่วนบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก และบริเวณบ้านไร่หนึ่ง มีค่าเพิ่มขึ้น และยังคงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้

3.3 การคมนาคมขนส่ง

โครงการมีการรวบรวมสถิติข้อมูลอุบัติเหตุจากยานพาหนะของโครงการ บริเวณเส้นทางการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ และภายในพื้นที่โครงการ โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น

3.4 ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

โครงการมีการรวบรวมสถิติการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งมีการติดตั้งป้ายเตือนอันตรายบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และกำหนดให้คนงานมีการสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น

3.5 ด้านเศรษฐกิจ-สังคม

โครงการมีการสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของประชาชน ประธานชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร กำหนดผู้ใหญ่บ้านในเขตเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ และเขตเทศบาลนครแหลมฉบัง หน่วยงานราชการ วัด โรงเรียน ในรัศมี 5 กิโลเมตร และสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงรื้อถอน/ก่อสร้าง) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) โดยในปี 2566 ทางโครงการมีแผนดำเนินการสำรวจในช่วงปลายปี รายละเอียดจะรายงานให้ทราบในรายงานฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

โครงการจัดให้มีพนักงานส่วนความรับผิดชอบต่อสังคมรับฟังความคิดเห็นข้อร้องเรียนตรวจสอบและติดตามการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนจากชุมชน จัดให้มีขั้นตอนการบันทึกข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากโครงการและการแก้ไขปัญหา ดังกล่าว และสรุปเสนอผู้บริหาร ปีละ 2 ครั้ง ซึ่งในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชน

บทที่ 4

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

บทที่ 4

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

สรุปผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงรีอถอน/ก่อสร้าง) ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 จากการตรวจติดตาม พบว่า ทางโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านคุณภาพอากาศ คุณภาพน้ำ เสียงการคมนาคมขนส่ง การจัดการกากของเสีย การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย มาตรการด้านสุขภาพ และสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน ครบถ้วนทุกมาตรการ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้แก่ คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระดับเสียง การคมนาคมขนส่ง ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และด้านเศรษฐกิจ-สังคม พบว่า ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน โดยมีรายละเอียด ดังแสดงในตารางที่ 4.1 ซึ่งบริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด เพื่อให้ผลการดำเนินการของโครงการฯ ไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด

บทสรุปและข้อเสนอแนะการปรับปรุง

4.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงรีอถอน/ก่อสร้าง) ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) จำนวน 4 สถานี คือ ชุมชนบ้านหนองขาม ศูนย์บริการสาธารณสุข 1 เทศบาลนครแหลมฉบัง โรงเรียนอนุบาลนิสาร์ตัน และชุมชนบ้าน ชากกระปอก ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ในระหว่างวันที่ 27 เมษายน – 4 พฤษภาคม 2566 พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองรวม 24 ชั่วโมง (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน 24 ชั่วโมง (PM 10) มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน 24 ชั่วโมง (PM 2.5) มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2565 เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป และปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 และฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

เปรียบเทียบในช่วงเวลาเดียวกันกับปีที่ผ่านมา พบว่า

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม สหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงรื้อถอน/ก่อสร้าง) ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณชุมชนบ้านหนองขาม ศูนย์บริการสาธารณสุข 1 เทศบาลนครแหลมฉบัง โรงเรียนอนุบาลนิสาร์ตัน และชุมชนบ้านซากกระปอก ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 เปรียบเทียบกับ ผลตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา พบว่า

- บริเวณชุมชนบ้านหนองขาม ผลการตรวจวัด พบปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน 24 ชั่วโมง (PM 2.5) ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) และปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) มีค่าลดลง ส่วนปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน 24 ชั่วโมง (PM 10) มีค่าเพิ่มขึ้น ทั้งนี้ ยังคงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้

- บริเวณศูนย์บริการสาธารณสุข 1 เทศบาลนครแหลมฉบัง ผลการตรวจวัด พบปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) มีค่าเพิ่มขึ้น ส่วนปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน 24 ชั่วโมง (PM 2.5) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน 24 ชั่วโมง (PM 10) และปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) มีค่าลดลง ทั้งนี้ ยังคงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้

- บริเวณโรงเรียนอนุบาลนิสาร์ตัน ผลการตรวจวัด พบปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน 24 ชั่วโมง (PM 2.5) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน 24 ชั่วโมง (PM 10) และปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) มีค่าลดลง ส่วนปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) มีค่าเพิ่มขึ้น ทั้งนี้ ยังคงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้

- บริเวณชุมชนบ้านซากกระปอก พบปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน 24 ชั่วโมง (PM 2.5) และปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) มีค่าลดลง ส่วนปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน 24 ชั่วโมง (PM 10) มีค่าเพิ่มขึ้น ทั้งนี้ ยังคงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้

การปฏิบัติของโครงการ

- โครงการมีการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่รื้อถอน/ก่อสร้าง พร้อมทั้งมีการทำความสะอาดล้อรถบรรทุกที่ออกจากพื้นที่รื้อถอน/ก่อสร้าง และมีการติดตั้งแผงตาข่ายกันฝุ่นละออง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง

ข้อเสนอแนะ

- โครงการควรดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศอย่างต่อเนื่องตามมาตรการกำหนด เพื่อเป็นการเฝ้าระวังคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

4.2 ระดับเสียง

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงรื้อถอน/ก่อสร้าง) ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) จำนวน 5 สถานี คือ บริเวณบ้านไร่หนึ่ง บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ และบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ในระหว่างวันที่ 27 เมษายน - 4 พฤษภาคม 2566 พบว่า ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชม. (L_{eq} 24 hr.) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ทั้ง 5 สถานี มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณบ้านไร่หนึ่ง ตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พบว่า มีเสียงรบกวนเกิดขึ้นบางช่วงเวลาจากผลกระทบของปัญหาเสียงรบกวนในชุมชน หากพิจารณาจากระดับเสียงที่ตรวจวัดได้ทั้งในวันทำงานและวันหยุด พบว่า อยู่ในเกณฑ์ค่อนข้างต่ำ หมายความว่า สภาพโดยทั่วไปของชุมชนค่อนข้างเสียงสงบ มีเพียงบางช่วงเวลามีค่าระดับเสียงสูง ทั้งนี้ ระดับเสียงที่ตรวจวัดได้จะมีค่าสูงเป็นบางช่วงเวลา คือ

วันที่ 29 เมษายน 2566 ช่วงเวลา 01.15-01.20 น. และ 16.00-17.00 น.

วันที่ 30 เมษายน 2566 ช่วงเวลา 10.00-11.00 น.

วันที่ 2 พฤษภาคม 2566 ช่วงเวลา 22.10-22.15 น., 22.40-22.45 น. และ 23.00-23.05 น.

วันที่ 3 พฤษภาคม 2566 ช่วงเวลา 00.40-00.45 น. และ 05.35-05.45 น.

พบว่า ช่วงเวลาดังกล่าว มีเสียงดังจากสภาพแวดล้อม ณ จุดตรวจวัด เช่น การสัญจรไป-มาของรถ สุนัขเห่า และเป็นเสียงจากฝนตก/ฟ้าร้อง แต่อย่างไรก็ตาม เมื่อพิจารณาผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 ชั่วโมง) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ทุกประการ จึงอาจกล่าวได้ว่าบริเวณโดยรอบอาจจะไม่ได้รับผลกระทบด้านเสียง หรือได้รับผลกระทบน้อยมากจากการดำเนินกิจกรรมของบริษัทฯ สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา แสดงดังตารางที่ 3.24

เปรียบเทียบในช่วงเวลาเดียวกันกับปีที่ผ่านมา พบว่า

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชม. (L_{eq} 24 hr.) , L_{90} และเสียงรบกวน จำนวน 5 สถานี ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา พบว่า ผลการตรวจวัดของบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก มีค่าลดลง ส่วนบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก และบริเวณบ้านไร่หนึ่ง มีค่าเพิ่มขึ้น และยังคงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้

การปฏิบัติของโครงการ

- โครงการฯ ได้ทำการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวนอย่างต่อเนื่อง เพื่อเป็นการเฝ้าระวัง และดำเนินการป้องกันไม่ให้เกิดการดำเนินงานของโครงการส่งผลกระทบต่อประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบโครงการ

4.3 การคมนาคมขนส่ง

โครงการมีการรวบรวมสถิติข้อมูลอุบัติเหตุจากยานพาหนะของโครงการ บริเวณเส้นทางการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ และภายในพื้นที่โครงการ โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น

4.4 ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

โครงการมีการรวบรวมสถิติการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งมีการติดตั้งป้ายเตือนอันตรายบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และกำหนดให้คนงานมีการสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น

4.5 ด้านเศรษฐกิจ-สังคม

โครงการมีการสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของประชาชน ประชานชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร กำนันผู้ใหญ่บ้านในเขตเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ และเขตเทศบาลนครแหลมฉบัง หน่วยงานราชการ วัด โรงเรียน ในรัศมี 5 กิโลเมตร และสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงรื้อถอน/ก่อสร้าง) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) โดยในปี 2565 ทางโครงการดำเนินการวันที่ 7-9 ตุลาคม 2565 โดยความคิดเห็นส่วนใหญ่คิดว่า โครงการไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน ทั้งยังส่งผลดีต่อเศรษฐกิจโดยรวมของพื้นที่ และยังเชื่อมั่นในระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการ รวมถึงมาตรการกำกับดูแลของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องด้วย ทั้งนี้ ทางโครงการจะนำข้อเสนอแนะจากการสำรวจทัศนคติชุมชนมาทำการปรับแผนในด้านมวลชนสัมพันธ์เป็นประจำปี (ภาคผนวกที่ 10) สำหรับประจำปี 2566 จะดำเนินการในช่วงปลายปีรายละเอียดจะรายงานให้ทราบต่อไป

โครงการจัดให้มีพนักงานส่วนความรับผิดชอบต่อสังคมรับฟังความคิดเห็นข้อร้องเรียนตรวจสอบและติดตามการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนจากชุมชน จัดให้มีขั้นตอนการบันทึกข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากโครงการและการแก้ไขปัญหาดังกล่าว และสรุปเสนอผู้บริหาร ปีละ 2 ครั้ง ซึ่งในรอบมกราคม-มิถุนายน 2566 ไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชน

4.6 การจัดส่งรายงานให้หน่วยงานราชการ

รายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อส่งให้หน่วยงานราชการต่อไปเป็นผู้พิจารณาและตรวจสอบ

1. สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
2. กรมโรงงานอุตสาหกรรม
3. กองบริหารงานอนุญาตโรงงาน 2 กรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม
4. สำนักงานอุตสาหกรรม จังหวัดชลบุรี

ตารางที่ 1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่ (ครั้ง/ปี)	พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่เก็บตัวอย่าง/ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด/วิเคราะห์	มาตรฐาน	สรุปผล
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ - ชุมชนบ้านหนองขาม	2	TSP	mg/m ³	27 เม.ย. – 4 พ.ค. 66	0.040-0.064	0.33	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
		PM 10	mg/m ³	27 เม.ย. – 4 พ.ค. 66	0.033-0.052	0.12	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
		PM 2.5	µg/m ³	27 เม.ย. – 4 พ.ค. 66	14.7-28.7	50	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
		NO ₂	ppm	27 เม.ย. – 4 พ.ค. 66	0.005-0.029	0.17	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
		SO ₂	ppm	27 เม.ย. – 4 พ.ค. 66	< 0.001-0.002	0.30	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
- ศูนย์บริการสาธารณสุข 1 เทศบาลนครแหลมฉบัง	2	TSP	mg/m ³	27 เม.ย. – 4 พ.ค. 66	0.061-0.120	0.33	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
		PM 10	mg/m ³	27 เม.ย. – 4 พ.ค. 66	0.048-0.079	0.12	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
		PM 2.5	µg/m ³	27 เม.ย. – 4 พ.ค. 66	15.0-31.1	50	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
		NO ₂	ppm	27 เม.ย. – 4 พ.ค. 66	0.001-0.057	0.17	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
		SO ₂	ppm	27 เม.ย. – 4 พ.ค. 66	0.001-0.006	0.30	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
- โรงเรียนอนุบาลนิสาร์ตน์	2	TSP	mg/m ³	27 เม.ย. – 4 พ.ค. 66	0.045-0.083	0.33	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
		PM 10	mg/m ³	27 เม.ย. – 4 พ.ค. 66	0.029-0.046	0.12	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
		PM 2.5	µg/m ³	27 เม.ย. – 4 พ.ค. 66	12.6-28.2	50	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
		NO ₂	ppm	27 เม.ย. – 4 พ.ค. 66	0.006-0.056	0.17	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
		SO ₂	ppm	27 เม.ย. – 4 พ.ค. 66	< 0.001-0.003	0.30	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
- ชุมชนบ้านซากกระปอก	2	TSP	mg/m ³	27 เม.ย. – 4 พ.ค. 66	0.041-0.069	0.33	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
		PM 10	mg/m ³	27 เม.ย. – 4 พ.ค. 66	0.033-0.053	0.12	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
		PM 2.5	µg/m ³	27 เม.ย. – 4 พ.ค. 66	10.4-28.5	50	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
		NO ₂	ppm	27 เม.ย. – 4 พ.ค. 66	0.003-0.035	0.17	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
		SO ₂	ppm	27 เม.ย. – 4 พ.ค. 66	0.002-0.005	0.30	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่ (ครั้ง/ปี)	พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่เก็บตัวอย่าง/ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด/วิเคราะห์	มาตรฐาน	สรุปผล
2. ระดับเสียง - บ้านไทรหนึ่ง	2	L_{eq} 24 ชม. L_{90} L_{max} L_{dn} เสียงรบกวน	dB (A) dB (A) dB (A) dB (A) dB (A)	27 เม.ย. – 4 พ.ค. 66 27 เม.ย. – 4 พ.ค. 66 27 เม.ย. – 4 พ.ค. 66 27 เม.ย. – 4 พ.ค. 66 27 เม.ย. – 4 พ.ค. 66	57.0-64.7 41.4-73.8 70.2-107.7 61.0-65.9 0.0-19.1	70 ไม่มีมาตรฐานกำหนด 115 ไม่มีมาตรฐานกำหนด 10	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน - ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน - เกินเกณฑ์มาตรฐานในบางช่วงเวลา เนื่องจาก มีเสียงดังมาจาก สภาพแวดล้อม ณ จุดตรวจวัด เช่น การสัญจร ไป-มา ของรถ ส่วนบุคคล และเสียงจากฝนตก/ฟ้าร้อง
- ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ	2	L_{eq} 24 ชม. L_{90} L_{max} L_{dn}	dB (A) dB (A) dB (A) dB (A)	27 เม.ย. – 4 พ.ค. 66 27 เม.ย. – 4 พ.ค. 66 27 เม.ย. – 4 พ.ค. 66 27 เม.ย. – 4 พ.ค. 66	60.8-67.2 47.2-73.9 61.5-96.9 64.8-69.2	70 ไม่มีมาตรฐานกำหนด 115 ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน - ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน -
- ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก	2	L_{eq} 24 ชม. L_{90} L_{max} L_{dn}	dB (A) dB (A) dB (A) dB (A)	27 เม.ย. – 4 พ.ค. 66 27 เม.ย. – 4 พ.ค. 66 27 เม.ย. – 4 พ.ค. 66 27 เม.ย. – 4 พ.ค. 66	61.1-65.0 56.9-64.5 64.2-101.7 66.8-70.4	70 ไม่มีมาตรฐานกำหนด 115 ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน - ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน -
- ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้	2	L_{eq} 24 ชม. L_{90} L_{max} L_{dn}	dB (A) dB (A) dB (A) dB (A)	27 เม.ย. – 4 พ.ค. 66 27 เม.ย. – 4 พ.ค. 66 27 เม.ย. – 4 พ.ค. 66 27 เม.ย. – 4 พ.ค. 66	65.9-69.6 52.0-78.5 65.8-100.5 70.6-73.7	70 ไม่มีมาตรฐานกำหนด 115 ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน - ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน -
- ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก	2	L_{eq} 24 ชม. L_{90} L_{max} L_{dn}	dB (A) dB (A) dB (A) dB (A)	27 เม.ย. – 4 พ.ค. 66 27 เม.ย. – 4 พ.ค. 66 27 เม.ย. – 4 พ.ค. 66 27 เม.ย. – 4 พ.ค. 66	55.6-65.6 49.3-74.6 56.5-95.4 60.5-66.7	70 ไม่มีมาตรฐานกำหนด 115 ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน - ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน -

ตารางที่ 1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่ (ครั้ง/ปี)	พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่เก็บตัวอย่าง/ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด/ วิเคราะห์	มาตรฐาน	สรุปผล
	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	บันทึกสถิติข้อมูล อุบัติเหตุจาก ยานพาหนะของ โครงการ	-	ม.ค.-มิ.ย. 66	-	-	โครงการมีการรวบรวมสถิติข้อมูลอุบัติเหตุจากยานพาหนะของโครงการ บริเวณ เส้นทางการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ และภายในพื้นที่โครงการ โดยในช่วงเดือนมกราคม- มิถุนายน 2566 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น
4. ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	บันทึกสถิติการเกิด อุบัติเหตุภายในพื้นที่ โครงการ	-	ม.ค.-มิ.ย. 66	-	-	โครงการมีการรวบรวมสถิติการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น
5. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	1	สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของ ประชาชน ผู้นำชุมชน/ ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทน หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการ โดยรอบพื้นที่โครงการ ปีละ 1 ครั้ง	-	ต.ค. 66	-	-	โครงการมีการสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของประชาชน ประมาณชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร กำนันผู้ใหญ่บ้านในเขตเทศบาลนครเจ้าพระยา- สุรศักดิ์ และเขตเทศบาลนครแหลม-อับังหน่วยงานราชการ วัด โรงเรียน ในรัศมี 5 กิโลเมตร และสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ ของโครงการโรงไฟฟ้าพลัง ความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงรื้อถอน/ก่อสร้าง) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) โดยในปี 2566 ทางโครงการมีแผนจะดำเนินการ ในช่วงปลายปี รายละเอียดจะรายงานให้ทราบในรายงานฉบับเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม 2566

ตารางที่ 1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่ (ครั้ง/ปี)	พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่เก็บตัวอย่าง/ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด/ วิเคราะห์	มาตรฐาน	สรุปผล
5. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	1	รวบรวมข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไขปัญหา พร้อมการติดตาม ผลการแก้ไข ข้อร้องเรียน จากชุมชนและภายใน โครงการ รวมทั้งแนวทาง การป้องกันการเกิดซ้ำ	-	ม.ค.-มิ.ย. 66	-	-	โครงการจัดให้มีพนักงานส่วนความรับผิดชอบ ต่อสังคมรับฟังความคิดเห็นข้อร้องเรียนตรวจสอบและ ติดตามการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนจากชุมชน จัดให้ มีขั้นตอนการบันทึก ข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากโครงการ และการแก้ไขปัญหาดังกล่าว และสรุปเสนอผู้บริหาร ปีละ 2 ครั้ง ซึ่งในรอบมกราคม-มิถุนายน 2566 ไม่พบ ข้อร้องเรียนจากชุมชน

มติที่ประชุม : คณะกรรมการฯ เห็นชอบผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 3)

4.2 ความคืบหน้าและผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงรื้อถอน/ก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4)

นางสาวจิราภรณ์ เหลืองอ่อน หัวหน้าบริหารความเสี่ยงและงานระบบ (ผู้แทนโครงการฯ) รายงานความคืบหน้าโครงการฯ จากมติดูเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยายระยะที่ 4) ตามหนังสือ ที่ ทส ๑๐๑๐.๗/๑๔๔๓๐ จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เมื่อวันที่ 3 สิงหาคม 2564 และจัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เมื่อวันที่ 10 กันยายน 2564 เรียบร้อยแล้ว โดยความคืบหน้าปัจจุบัน ดำเนินการรื้อถอนอาคารเก่าและหน่วยผลิตชุดที่ 3 แล้วเสร็จ อยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้างฐานราก หน่วยผลิตไฟฟ้ากังหันก๊าซ ชุดที่ 6 หน่วยผลิตไฟฟ้ากังหันไอน้ำ ชุดที่ 3 และอาคารหึ่งควบคุมกลาง มีความคืบหน้าของโครงการอยู่ที่ 77.44% และมีแผนกิจกรรมทำความสะอาดท่อไอน้ำ ในช่วงเดือนพฤศจิกายน 2566 ซึ่งอาจมีเสียงรบกวนและกลุ่มไอน้ำเกิดขึ้น โดยจะมีการกำหนดมาตรการดำเนินงานในช่วงเวลา 8.00 น. – 18.00 น. เท่านั้นและจะมีการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนโดยรอบทราบล่วงหน้าก่อนดำเนินงาน รายละเอียดคืบหน้าเสนอในที่ประชุม

นายเทวกร มังกรเพชร เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม (ผู้แทนโครงการฯ) นำเสนอผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงรื้อถอน/ก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (รายละเอียดคืบหน้าเอกสารประกอบการประชุม 4) ให้คณะกรรมการฯ พิจารณา ซึ่งผลการดำเนินงานส่วนใหญ่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานและกฎหมายกำหนด

มติที่ประชุม : คณะกรรมการฯ เห็นชอบผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงรื้อถอน/ก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4)

ระเบียบวาระที่ 6 เรื่องอื่น ๆ (ถ้ามี)

เลขานุการฯ แจ้งการครบวาระของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการดำเนินงาน โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 3) ในเดือนธันวาคม 2566 ซึ่งต้องดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) ทดแทนภายหลังคณะกรรมการฯ ชุดเดิมหมดวาระ ในปี 2567 โดยมีโครงสร้างคณะกรรมการฯ จำนวน 27 คน ประกอบด้วย ตัวแทนภาคประชาชน จำนวน 14 คน และตัวแทนภาคราชการ ผู้นำ และโครงการ จำนวน 13 คน โดยจะเสนอแนวทางดำเนินการเพื่อพิจารณาในการประชุมครั้งถัดไป

ปิดประชุมเวลา 11.50 น.

ลงชื่อ



ผู้บันทึกรายงานการประชุม

(นางอุทุมพร ลิ้นประจักษ์ผล)

เลขานุการฯ