

รายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

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



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

สวนอุตสาหกรรมศรีราชา 683 หมู่ 11

ถนนสุขาภิบาล 8 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี มกราคม 2566

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงรื้อถอน/ก่อสร้าง)

วันที่ 25 มกราคม 2566

หนังสือรับรองฉบับนี้ขอรับรองว่า บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงรื้อถอน/ก่อสร้าง) ตั้งอยู่เลขที่ 636 หมู่ 11 ถนนสุขาภิบาล 8 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ฉบับประจำเดือน

() มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

(✓) กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

() อื่น ๆ (ระบุ).....

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง

นายกะวีร์ สุธาทิตย์

ผู้จัดการแผนปฏิบัติการทดสอบ

นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์

ผู้จัดการแผนปฏิบัติการภาคสนาม

นางสาวพรนภา หลงคำหงษ์

ผู้จัดการแผนกรายงานสิ่งแวดล้อม

นางสาวแพรว พลเสน

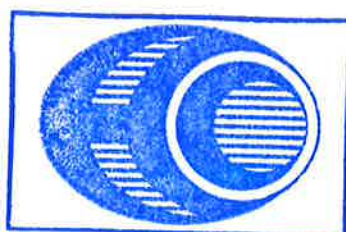
หัวหน้าส่วนงานรายงานสิ่งแวดล้อม 1

นางสาวนุฏล อารศรี

หัวหน้าส่วนงานรายงานสิ่งแวดล้อม 2

นางสาวจุฑามาศ เจริญพรหม

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวมาลิเกษ เลอะวะจุล)

รองผู้จัดการฝ่ายตรวจวิเคราะห์

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 | รายงานฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565
เป็นรายงานฉบับแรก (โครงการเริ่มดำเนินการรื้อถอน/
ก่อสร้างในเดือนพฤษภาคม 2565) |
| 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 |

เรื่อง	สารบัญ	หน้า
บทสรุปผู้บริหาร		1
บทที่ 1 บทนำ		
1.1 ความเป็นมาของโครงการและการจัดทำรายงาน		1-1
1.2 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป		1-2
1.3 สถานที่ตั้งและการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ		1-3
1.4 กิจกรรมการดำเนินงานช่วงรื้อถอนและช่วงก่อสร้าง		1-11
1.5 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		1-15
บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		2-1
บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		3-1
3.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ		3-4
3.1.1 วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ		3-6
3.1.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565		3-7
3.1.3 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565		3-28
3.1.4 การตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม		3-30
3.2 การตรวจวัดระดับเสียง		3-41
3.2.1 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน		3-43
3.2.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565		3-44
3.2.3 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565		3-64
3.3 การคมนาคมขนส่ง		3-65
3.4 ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย		3-65
3.5 ด้านเศรษฐกิจ-สังคม		3-66
บทที่ 4 บทสรุปและข้อเสนอแนะ		4-1

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565	2
1.1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-16
1.2 แผนการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2565	1-19
2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565	2-2
2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงรื้อถอน/ก่อสร้าง) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565	2-8
3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565	3-2
3.2 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-6
3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP, PM 10, PM 2.5) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565	3-8
3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO ₂) บริเวณชุมชนบ้านหนองขาม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565	3-11
3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO ₂) บริเวณศูนย์บริการสาธารณสุข 1 เทศบาลนครแหลมฉบัง ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565	3-13
3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO ₂) บริเวณโรงเรียนอนุบาลนิสาร์ตัน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565	3-15
3.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO ₂) บริเวณชุมชนบ้านซากกระปอก ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565	3-17
3.8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO ₂) บริเวณชุมชนบ้านหนองขาม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565	3-20
3.9 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO ₂) บริเวณศูนย์บริการสาธารณสุข 1 เทศบาลนครแหลมฉบัง ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565	3-22
3.10 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO ₂) บริเวณโรงเรียนอนุบาลนิสาร์ตัน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565	3-24

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
3.11 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO ₂) บริเวณชุมชนบ้านซากกระปอก ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565	3-26
3.12 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565	3-29
3.13 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม	3-30
3.14 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณชุมชนบ้านหนองขาม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565	3-31
3.15 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณศูนย์บริการสาธารณสุข 1 เทศบาลนครแหลมฉบัง ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565	3-32
3.16 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณโรงเรียนอนุบาลนิสาร์ตัน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565	3-33
3.17 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณชุมชนบ้านซากกระปอก ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565	3-34
3.18 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียง	3-44
3.19 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน บริเวณบ้านไร่หนึ่ง ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565	3-45
3.20 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565	3-52
3.21 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565	3-55
3.22 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565	3-58
3.23 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565	3-61
3.24 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565	3-65
4.1 สรุปผลการตรวจติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565	4-5

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
2.1	การฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	2-8
2.2	การทำความสะอาดล้อรถบรรทุก	2-8
2.3	การตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์/เครื่องจักร และอุปกรณ์ต่างๆ	2-9
2.4	แผนต่ายกันฝุ่นละออง	2-9
2.5	ห้องน้ำสำหรับคนงาน	2-10
2.6	บ่อตกตะกอน	2-10
2.7	การขุดลอกรางระบายน้ำ	2-11
2.8	ป้ายรณรงค์รักษาความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	2-12
2.9	เสาเข็มแบบกด	2-14
2.10	คนงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล	2-15
2.11	เจ้าหน้าที่โครงการลงพื้นที่สอบถามชุมชนใกล้เคียง	2-15
2.12	ป้ายจำกัดความเร็วบริเวณพื้นที่รื้อถอน/ก่อสร้าง	2-16
2.13	เจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออก ภายในพื้นที่โครงการ	2-16
2.14	รถบรรทุกติดป้ายระบุชื่อโครงการและเบอร์โทรศัพท์	2-17
2.15	ถังขยะบริเวณพื้นที่รื้อถอน/ก่อสร้าง	2-17
2.16	พื้นที่สำหรับกองเก็บเศษวัสดุก่อสร้างที่ไม่ใช้แล้ว	2-18
2.17	การฝึกอบรมผู้รับเหมา	2-21
2.18	ป้ายเตือนในบริเวณพื้นที่รื้อถอน/ก่อสร้าง	2-22
2.19	ระบบสัญญาณเตือนภัยในบริเวณพื้นที่รื้อถอน/ก่อสร้าง	2-23
2.20	รั้วกันบริเวณพื้นที่รื้อถอน/ก่อสร้าง	2-24
2.21	น้ำดื่มสำหรับคนงาน	2-25
2.22	อุปกรณ์ปฐมพยาบาลและรถฉุกเฉิน	2-25
2.23	การประชุมคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-31
3.1	การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณชุมชนบ้านหนองขาม	3-5
3.2	การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณศูนย์บริการสาธารณสุข 1 เทศบาลนครแหลมฉบัง	3-5
3.3	การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณโรงเรียนอนุบาลนิสาร์ตัน	3-5
3.4	การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณชุมชนบ้านซากกระปอก	3-6
3.5	การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน บริเวณบ้านไร่หนึ่ง	3-42

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
3.6	การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ	3-42
3.7	การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก	3-42
3.8	การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้	3-43
3.9	การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก	3-43

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1.1 แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ	1-4
1.2 อาณาเขตติดต่อพื้นที่โดยรอบของโครงการ	1-5
1.3 ผังการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการก่อนขยายกำลังการผลิต	1-6
1.4 ผังการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ ภายหลังจากขยายกำลังการผลิต	1-7
1.5 แผนการดำเนินการของโครงการ	1-9
1.6 ตำแหน่งอาคารและเครื่องจักรที่จะทำการรื้อถอนช่วงก่อสร้าง	1-10
3.1 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-4
3.2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 บริเวณชุมชนบ้านหนองขาม	3-36
3.3 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 บริเวณศูนย์บริการสาธารณสุข 1 เทศบาลแหลมฉบัง	3-37
3.4 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 บริเวณโรงเรียนอนุบาลนิสาร์ตัน	3-38
3.5 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 บริเวณบ้านซากกระปอก	3-39
3.6 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน	3-41

ภาคผนวก

- ภาคผนวกที่ 1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวกที่ 2 และใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย ระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียงจากกรรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
- ภาคผนวกที่ 3 เอกสารการสอบเทียบอุปกรณ์เครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวกที่ 4 เอกสาร Detection Limit ของรายการทดสอบ
- ภาคผนวกที่ 5 ผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4)
- ภาคผนวกที่ 6 จดหมายแจ้งเลื่อนการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงรื้อถอน/ก่อสร้าง)
- ภาคผนวกที่ 7 ช่องทาง ขั้นตอนรับเรื่องร้องเรียน
- ภาคผนวกที่ 8 แผนฉุกเฉิน
- ภาคผนวกที่ 9 เอกสารการแต่งตั้งและรายงานการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวกที่ 10 สรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ประจำปี 2565

บทสรุปผู้บริหาร

บทสรุปผู้บริหาร

บทสรุปผู้บริหารเล่มนี้ เป็นส่วนหนึ่งของรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงรีออล/ก่อสร้าง) ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ซึ่งได้ทำการสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 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 ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่ (ครั้ง/ปี)	พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่เก็บตัวอย่าง/ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด/วิเคราะห์	มาตรฐาน	สรุปผล
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ - ชุมชนบ้านหนองขาม	2	TSP	mg/m ³	25 ต.ค. – 1 พ.ย. 65	0.034-0.067	0.33	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
		PM 10	mg/m ³	25 ต.ค. – 1 พ.ย. 65	0.020-0.042	0.12	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
		PM 2.5	µg/m ³	25 ต.ค. – 1 พ.ย. 65	12.8-32.5	50	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
		NO ₂	ppm	25 ต.ค. – 1 พ.ย. 65	0.006-0.037	0.17	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
		SO ₂	ppm	25 ต.ค. – 1 พ.ย. 65	0.012-0.036	0.30	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
- ศูนย์บริการสาธารณสุข 1 เทศบาลนครแหลมฉบัง	2	TSP	mg/m ³	25 ต.ค. – 1 พ.ย. 65	0.065-0.100	0.33	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
		PM 10	mg/m ³	25 ต.ค. – 1 พ.ย. 65	0.035-0.084	0.12	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
		PM 2.5	µg/m ³	25 ต.ค. – 1 พ.ย. 65	14.7-42.4	50	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
		NO ₂	ppm	25 ต.ค. – 1 พ.ย. 65	0.008-0.037	0.17	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
		SO ₂	ppm	25 ต.ค. – 1 พ.ย. 65	0.040-0.045	0.30	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
- โรงเรียนอนุบาลนิสาร์ตัน	2	TSP	mg/m ³	25 ต.ค. – 1 พ.ย. 65	0.060-0.099	0.33	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
		PM 10	mg/m ³	25 ต.ค. – 1 พ.ย. 65	0.027-0.057	0.12	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
		PM 2.5	µg/m ³	25 ต.ค. – 1 พ.ย. 65	12.2-33.9	50	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
		NO ₂	ppm	25 ต.ค. – 1 พ.ย. 65	0.004-0.037	0.17	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
		SO ₂	ppm	25 ต.ค. – 1 พ.ย. 65	0.012-0.019	0.30	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
- ชุมชนบ้านซากกระปอก	2	TSP	mg/m ³	25 ต.ค. – 1 พ.ย. 65	0.043-0.075	0.33	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
		PM 10	mg/m ³	25 ต.ค. – 1 พ.ย. 65	0.015-0.040	0.12	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
		PM 2.5	µg/m ³	25 ต.ค. – 1 พ.ย. 65	9.4-33.2	50	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
		NO ₂	ppm	25 ต.ค. – 1 พ.ย. 65	0.007-0.032	0.17	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
		SO ₂	ppm	25 ต.ค. – 1 พ.ย. 65	0.004-0.025	0.30	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่ (ครั้ง/ปี)	พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่เก็บตัวอย่าง/ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด/วิเคราะห์	มาตรฐาน	สรุปผล
2. ระดับเสียง - บ้านไร่หนึ่ง	2	L_{eq} 24 ชม.	dB (A)	25 ต.ค. – 1 พ.ย. 65	56.3-59.7	70	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
		L_{90}	dB (A)	25 ต.ค. – 1 พ.ย. 65	39.9-62.1	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	-
		L_{max}	dB (A)	25 ต.ค. – 1 พ.ย. 65	84.4-92.4	115	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
		L_{dn}	dB (A)	25 ต.ค. – 1 พ.ย. 65	60.2-65.5	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	-
		เสียงรบกวน	dB (A)	25 ต.ค. – 1 พ.ย. 65	0.1-18.3	10	เกินเกณฑ์มาตรฐาน
- ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ	2	L_{eq} 24 ชม.	dB (A)	25 ต.ค. – 1 พ.ย. 65	57.5-63.9	70	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
		L_{90}	dB (A)	25 ต.ค. – 1 พ.ย. 65	51.8-65.5	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	-
		L_{max}	dB (A)	25 ต.ค. – 1 พ.ย. 65	74.4-88.5	115	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
		L_{dn}	dB (A)	25 ต.ค. – 1 พ.ย. 65	62.1-67.1	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	-
- ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก	2	L_{eq} 24 ชม.	dB (A)	25 ต.ค. – 1 พ.ย. 65	64.4-65.3	70	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
		L_{90}	dB (A)	25 ต.ค. – 1 พ.ย. 65	54.5-66.0	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	-
		L_{max}	dB (A)	25 ต.ค. – 1 พ.ย. 65	85.0-95.7	115	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
		L_{dn}	dB (A)	25 ต.ค. – 1 พ.ย. 65	70.6-72.0	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	-
- ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้	2	L_{eq} 24 ชม.	dB (A)	25 ต.ค. – 1 พ.ย. 65	63.9-65.7	70	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
		L_{90}	dB (A)	25 ต.ค. – 1 พ.ย. 65	59.8-67.1	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	-
		L_{max}	dB (A)	25 ต.ค. – 1 พ.ย. 65	89.1-98.6	115	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
		L_{dn}	dB (A)	25 ต.ค. – 1 พ.ย. 65	68.9-72.4	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	-
- ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก	2	L_{eq} 24 ชม.	dB (A)	25 ต.ค. – 1 พ.ย. 65	59.7-62.0	70	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
		L_{90}	dB (A)	25 ต.ค. – 1 พ.ย. 65	56.0-62.9	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	-
		L_{max}	dB (A)	25 ต.ค. – 1 พ.ย. 65	84.4-94.1	115	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
		L_{dn}	dB (A)	25 ต.ค. – 1 พ.ย. 65	64.8-66.9	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	-

ตารางที่ 1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่ (ครั้ง/ปี)	พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่เก็บตัวอย่าง/ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด/ วิเคราะห์	มาตรฐาน	สรุปผล
3. การคมนาคมขนส่ง	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	บันทึกสถิติข้อมูล อุบัติเหตุจาก ยานพาหนะของ โครงการ	-	ก.ค.-ธ.ค. 65	-	-	โครงการมีการรวบรวมสถิติข้อมูลอุบัติเหตุจากยานพาหนะของโครงการ บริเวณเส้นทางการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ และภายในพื้นที่โครงการ โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น
4. ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	บันทึกสถิติการเกิด อุบัติเหตุภายในพื้นที่ โครงการ	-	ก.ค.-ธ.ค. 65	-	-	โครงการมีการรวบรวมสถิติการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น
5. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	1	สำรวจสภาพ เศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของ ประชาชน ผู้นำ ชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่ เกี่ยวข้องและสถาน ประกอบการโดยรอบ พื้นที่โครงการ ปีละ 1 ครั้ง	-	ต.ค. 65	-	-	โครงการมีการสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของประชาชน ประธานชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร กำนันผู้ใหญ่บ้าน ในเขตเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ และเขตเทศบาลนครแหลม-ฉบัง หน่วยงานราชการ วัด โรงเรียน ในรัศมี 5 กิโลเมตร และสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงรีอถอน/ก่อสร้าง) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) โดยในปี 2565 ทางโครงการดำเนินการวันที่ 7-9 ตุลาคม 2565 โดยความคิดเห็นส่วนใหญ่คิดว่า โครงการไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน ทั้งยังส่งผลดีต่อเศรษฐกิจโดยรวมของพื้นที่ และเชื่อมั่นในระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการ รวมถึงมาตรการกำกับดูแลของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องด้วย ทั้งนี้ ทางโครงการจะนำข้อเสนอแนะจากผลการสำรวจทัศนคติชุมชนมาทำการปรับแผนในด้านมวลชนสัมพันธ์เป็นประจำทุกปี (ภาคผนวกที่ 10)

ตารางที่ 1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่ (ครั้ง/ปี)	พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่เก็บตัวอย่าง/ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด/ วิเคราะห์	มาตรฐาน	สรุปผล
5. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	1	รวบรวมข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไขปัญหา พร้อมการติดตาม ผลการแก้ไข ข้อร้องเรียนจากชุมชน และภายในโครงการ รวมทั้งแนวทาง การป้องกันการเกิดซ้ำ	-	ก.ค.-ธ.ค. 65	-	-	โครงการจัดให้มีพนักงานส่วนความรับผิดชอบ ต่อสังคมรับฟังความคิดเห็นข้อร้องเรียน ตรวจสอบและติดตามการแก้ไขปัญหาเรื่อง ร้องเรียนจากชุมชน จัดให้มีขั้นตอนการบันทึก ข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากโครงการและการแก้ไข ปัญหาดังกล่าว และสรุปเสนอผู้บริหาร ปีละ 2 ครั้ง ซึ่งในรอบกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ไม่พบ ข้อร้องเรียนจากชุมชน

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 ที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-003 ดำเนินการติดตามตรวจสอบตามมาตรการที่ระบุในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2565 เพื่อนำเสนอผลการปฏิบัติงานต่อหน่วยงานอนุญาต และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อรับทราบผลการติดตามตรวจสอบและพิจารณาให้ข้อคิดเห็นเพิ่มเติมในการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขการปฏิบัติให้มีความถูกต้องเหมาะสมไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุดต่อไป

อนึ่ง รายงานฉบับนี้ยึดตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงรีอถอน/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)

1.3 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

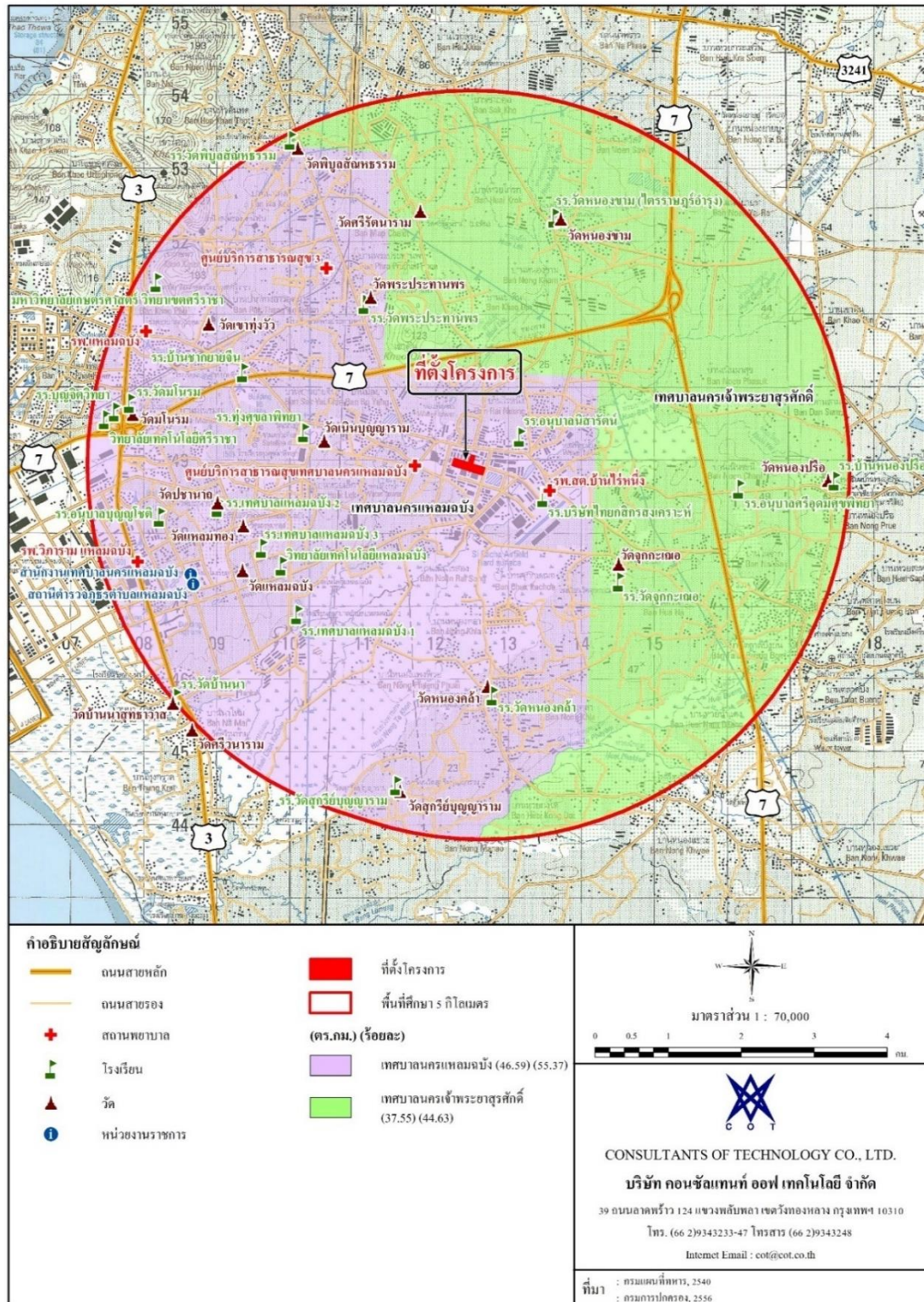
ทิศเหนือ ติดกับ พื้นที่บริษัท โรฟุ (ประเทศไทย) จำกัด บริษัท สหผลผลิต จำกัด และบริษัท ไลอ้อน (ประเทศไทย) จำกัด

ทิศใต้ ติดกับ พื้นที่บริษัท ทีพีซีเอส จำกัด (มหาชน) และบริษัท ราชอุชิโน จำกัด

ทิศตะวันออก ติดกับ ถนนของสวนอุตสาหกรรมเครือสหพัฒน์ ศรีราชา

ทิศตะวันตก ติดกับ พื้นที่บริษัท ไลอ้อน (ประเทศไทย) จำกัด

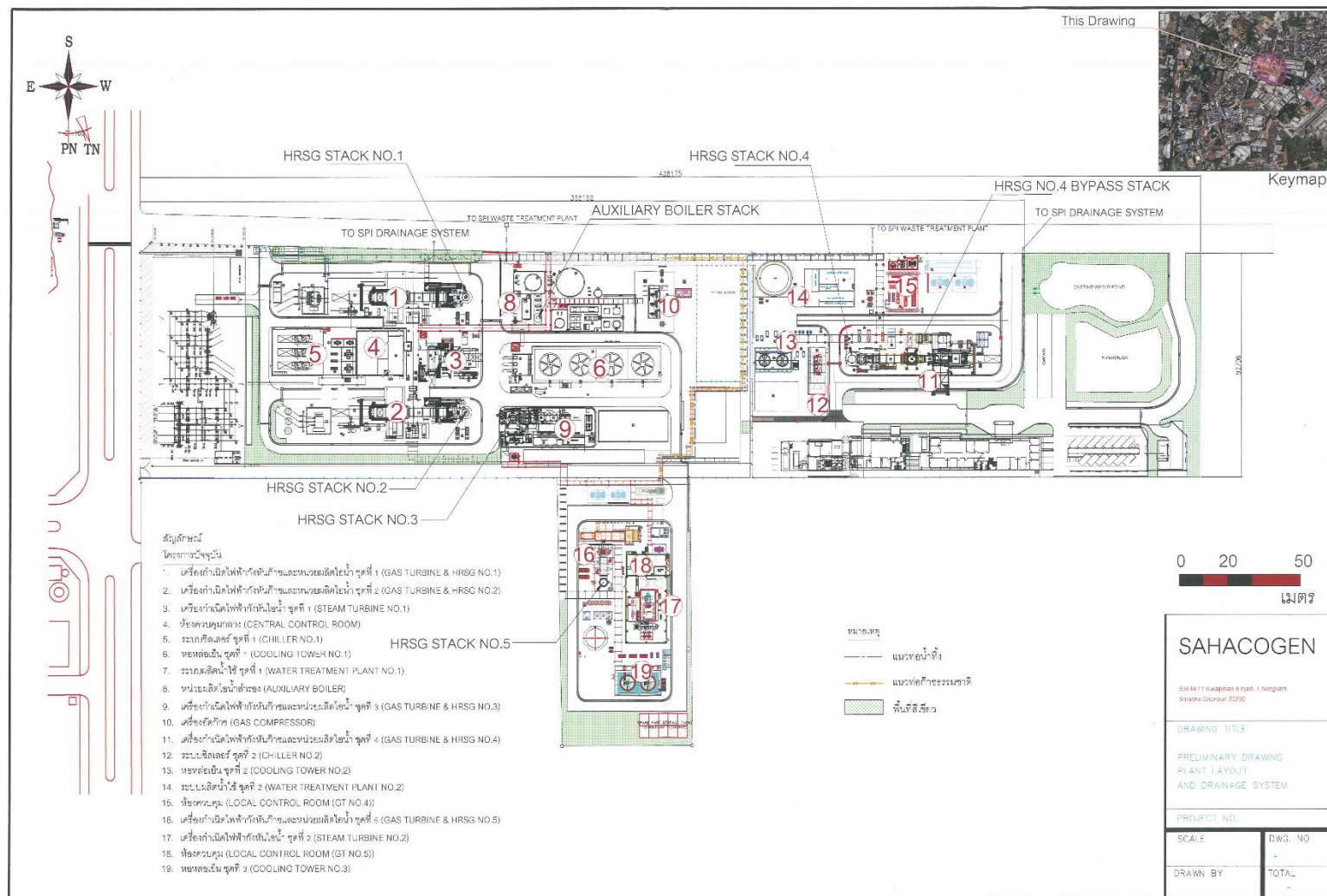
แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ ดังภาพที่ 1.1 อาณาเขตติดต่อพื้นที่โดยรอบของโครงการ ดังภาพที่ 1.2 สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) โครงการยังมีขนาดเท่าเดิม ทั้งนี้ พื้นที่สำหรับการก่อสร้างและติดตั้งเครื่องจักรของโครงการส่วนขยายจะดำเนินการบริเวณพื้นที่สนามฟุตบอลและลานจอดรถด้านหน้าอาคารสำนักงานในปัจจุบัน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



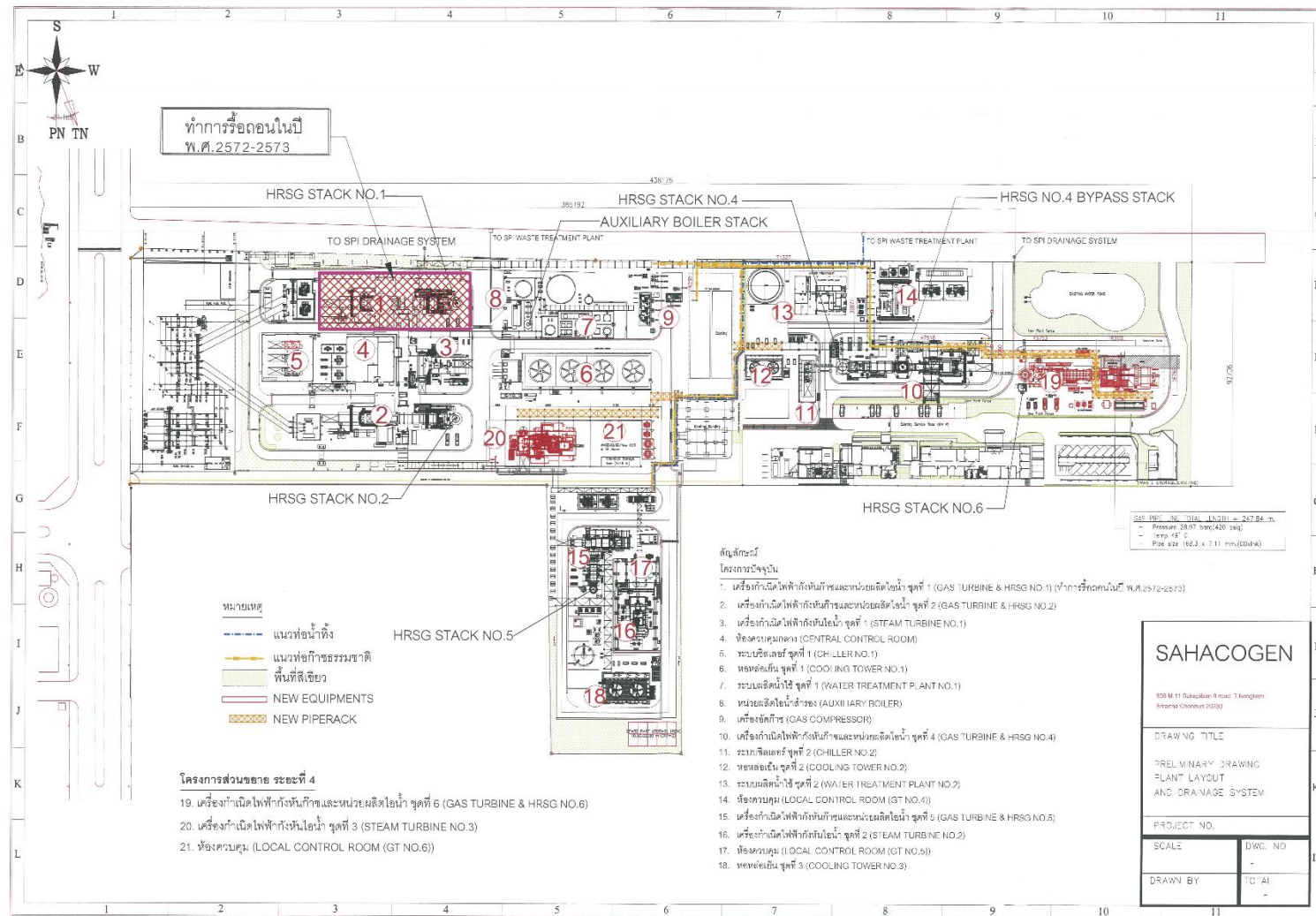
ภาพที่ 1.1 แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ



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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

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



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 ทางโครงการจะกวาดชั้นบริษัทรับเหมาไม่ให้ทิ้งเศษอาหารหรือวัสดุต่างๆ ลงสู่รางระบายน้ำและทำการขุดลอกวางระบายน้ำเป็นประจำตลอดจนตรวจสอบสภาพการอุดตันของรางระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือน 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 การเกลี่ยดินปรับแต่งพื้นที่ 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 ถังพลาสติก เป็นต้น โดยทางโครงการได้จัดให้มีถังรองรับขยะ ขนาด 200 ลิตร มีฝาปิดมิดชิดเพื่อรองรับขยะที่เกิดขึ้นก่อนส่งกำจัดกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลนครแหลมฉบัง

2) กากของเสียจากกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น เศษเหล็ก เศษไม้ เศษอิฐ เป็นต้น จะนำกลับมาใช้ใหม่หรือขายให้แก่ผู้รับซื้อของเก่าต่อไปและสิ่งใดที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้หรือขายได้ โครงการได้กำหนดในสัญญาจ้างให้ผู้รับเหมารับผิดชอบต่อเศษวัสดุจากการก่อสร้างต่างๆ ไปกำจัดด้วยวิธีที่ถูกต้องตามกฎหมายต่อไป

(4) มลพิษเสียงและการควบคุม

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

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, ชุบน้ำมัน, 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) (ช่วงรีอถอน/ก่อสร้าง) ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) สามารถพิจารณามาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้ดังตารางที่ 1.1 และแผนการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมประจำปี 2565 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 - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM 10) - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 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	- ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุจากยานพาหนะของโครงการ โดยจัดทำรายงานสรุปทุกปี	- บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)
4. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ได้แก่ - สาเหตุ - ผลต่อสุขภาพพนักงาน - ความเสียหาย/สูญเสีย - การแก้ไขปัญหา	- พื้นที่โครงการ	- ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ 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 2565

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												

หมายเหตุ : โครงการเริ่มดำเนินการรื้อถอน/ก่อสร้างในเดือนพฤษภาคม 2565

ตารางที่ 1.2 แผนการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2565 (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/สูญเสียและการแก้ไขปัญหา												
	- ชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ ในรัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชนที่ตั้งของสถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ												
5. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม	- ชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ ในรัศมี 5 กิโลเมตร	- รวบรวมข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไขปัญหา พร้อมการติดตามผลการแก้ไขข้อร้องเรียนจากชุมชนและภายในโครงการ รวมทั้งแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำ												
	- ชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ ในรัศมี 5 กิโลเมตร	- รวบรวมข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไขปัญหา พร้อมการติดตามผลการแก้ไขข้อร้องเรียนจากชุมชนและภายในโครงการ รวมทั้งแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำ												

หมายเหตุ : โครงการเริ่มดำเนินการรื้อถอน/ก่อสร้างในเดือนพฤษภาคม 2565

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการได้ทำการสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนมาตรการที่ได้มีการเปลี่ยนแปลงในปัจจุบัน ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงรีดถอน/ก่อสร้าง) ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 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) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหา/แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
มาตรการทั่วไป	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรมศรีราชาพัฒนา 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) ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหา/แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานอนุญาตตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด	- โครงการได้ทำหนังสือขอเลื่อนการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมส่งให้กับหน่วยงานอนุญาตเมื่อเดือนมิถุนายน 2565 รับทราบเรียบร้อยแล้ว (ภาคผนวกที่ 6) เนื่องจากโครงการเริ่มดำเนินการรื้อถอน/ก่อสร้างในเดือนพฤษภาคม 2565 โดยโครงการได้นำเสนอรายงานฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ฉบับนี้เป็นครั้งแรก	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน
(ส่วนขยาย ระยะที่ 4) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

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

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2565 (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) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2565 (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 (สำนักงาน กกพ.) กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบทันที 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหา 	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน
(ส่วนขยาย ระยะที่ 4) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหา/แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- หากยังมีประเด็นปัญหา ข้อวิตกกังวลและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ ทางโครงการต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวเพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที	- ในช่วงเดือนพฤษภาคม-ธันวาคม 2565 ยังไม่พบประเด็นปัญหาข้อวิตกกังวลและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ ทั้งนี้ หากพบประเด็นปัญหาหรือข้อวิตกกังวล ทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวเพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที โดยโครงการได้จัดให้มีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนเรียบร้อยแล้ว (ภาคผนวกที่ 7)	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงรื้อถอน/ก่อสร้าง) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

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) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (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) ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหา/แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ	- ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดสร้างห้องสุขาให้เพียงพอสำหรับคนงานก่อสร้าง สำหรับบ้านพักคนงานทางผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดให้อยู่ภายนอกโครงการ ไม่มีคนงานพักอาศัยในพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างห้องน้ำให้เพียงพอสำหรับคนงาน (รูปที่ 2.5) สำหรับบ้านพักคนงานทางผู้รับเหมาได้จัดให้อยู่ภายนอกโครงการ โดยไม่มีคนงานพักอาศัยในพื้นที่ก่อสร้างแต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.5 ห้องน้ำสำหรับคนงาน
	- กำหนดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งจากกิจกรรมการรื้อถอน/ก่อสร้าง เพื่อตกตะกอนดินและทรายก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ หรือนำมาใช้ในการฉีดพรมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดปริมาณฝุ่น	- โครงการได้กำหนดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งจากกิจกรรมการรื้อถอน/ก่อสร้าง เพื่อตกตะกอนดินและทรายก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ (รูปที่ 2.6)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.6 บ่อตกตะกอน

ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงรื้อถอน/ก่อสร้าง) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหา/แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีฝักรองบริเวณขอบบ่ารุงที่อาจจะก่อให้เกิดการปนเปื้อน เช่น พื้นที่วางถังน้ำมันเครื่องและมีหลังคาชั่วคราวป้องกันน้ำฝนปนเปื้อนน้ำมัน 	<ul style="list-style-type: none"> - สำหรับกิจกรรมการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ทางบริษัทผู้รับเหมาจะเป็นผู้รับผิดชอบ โดยจะดำเนินการภายนอกโครงการ และไม่มีกิจกรรมการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ภายในพื้นที่โครงการแต่อย่างใด 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหา 	-
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดสร้างรางระบายน้ำชั่วคราวบริเวณพื้นที่รื้อถอน/ก่อสร้างโครงการส่วนขยายเชื่อมต่อกับรางระบายน้ำเดิมเพื่อรวบรวมส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของสวนอุตสาหกรรมเครือสหพัฒน์ ศรีราชา หรือนำกลับมาใช้ใหม่ในการฉีดพรมพื้นที่รื้อถอน/ก่อสร้างและถนนเข้า-ออก เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้น 	<ul style="list-style-type: none"> - เนื่องจากโครงการมีการรื้อถอน/ก่อสร้างในพื้นที่โครงการเดิม โครงการจึงมีรางระบายน้ำแบบถาวรบริเวณพื้นที่รื้อถอน/ก่อสร้าง ซึ่งเป็นรางระบายน้ำที่รวบรวมส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของสวนอุตสาหกรรมเครือสหพัฒน์ ศรีราชา โดยโครงการมีการขุดลอกรางระบายน้ำเป็นประจำก่อนส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (รูปที่ 2.7) 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหา 	 <p>รูปที่ 2.7 การขุดลอกรางระบายน้ำ</p>



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงรื้อถอน/ก่อสร้าง) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหา/แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- ห้ามทิ้งขยะหรือเศษวัสดุจากการรื้อถอน/ก่อสร้างลงในท่อระบายน้ำโดยเด็ดขาด	- โครงการมีการแจ้งผู้รับเหมาห้ามไม่ให้คนงานทิ้งขยะหรือเศษวัสดุจากการรื้อถอน/ก่อสร้างลงในท่อระบายน้ำโดยเด็ดขาด พร้อมทั้งมีป้ายรณรงค์ให้คนงานช่วยกันรักษาความสะอาด (รูปที่ 2.8)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.8 ป้ายรณรงค์รักษาความสะอาด บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
	- กรณีมีข้อขัดแย้งในการพิจารณาว่าปัญหาน้ำที่ก่อกำเนิดขึ้นมาจากกิจกรรมการรื้อถอน/ก่อสร้างของโครงการ ให้ดำเนินการแก้ไขทันทีและดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในแหล่งน้ำนั้นตามวิธีการมาตรฐานสำหรับการวิเคราะห์น้ำน้ำเสียและคุณภาพน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโครงการ	- หากมีข้อขัดแย้งในการพิจารณาว่าปัญหาน้ำที่ก่อกำเนิดขึ้นมาจากกิจกรรมการรื้อถอน/ก่อสร้างของโครงการ โครงการจะดำเนินการแก้ไขปัญหาน้ำที่รวมทั้งดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในแหล่งน้ำนั้นตามวิธีการมาตรฐานสำหรับการวิเคราะห์น้ำ น้ำเสียและคุณภาพน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโครงการ	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงรื้อถอน/ก่อสร้าง) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (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 เพื่อให้ไม่ให้เกิดการรบกวนการพักผ่อนของประชาชน	- 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) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหา/แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. เสียง (ต่อ)	- กำหนดให้ใช้เข็มเจาะหรือเข็มกดเพื่อลดผลกระทบด้านเสียงในช่วงทำฐานราก	- ในช่วงการก่อสร้างฐานราก โครงการมีการตอกเสาเข็มโดยใช้เข็มแบบกดเพื่อลดผลกระทบด้านเสียง (รูปที่ 2.9)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.9 เสาเข็มแบบกด
	- เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรที่มีระดับความดังของเสียงต่ำที่สุด และให้ทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงให้มีประสิทธิภาพในการใช้งานที่ดีอยู่เสมอเพื่อลดระดับความดังของเสียง	- โครงการมีการแจ้งให้ผู้รับเหมาเลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรที่มีระดับความดังของเสียงต่ำที่สุด และทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงให้มีประสิทธิภาพในการใช้งานที่ดีอยู่เสมอ เพื่อลดระดับความดังของเสียง (รูปที่ 2.3)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.3 การตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์/เครื่องจักร และอุปกรณ์ต่างๆ

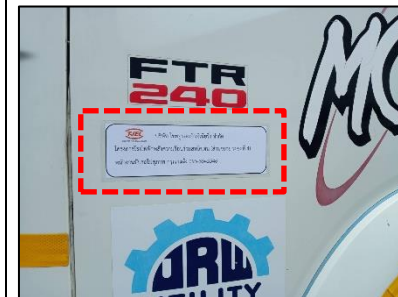

ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงรื้อถอน/ก่อสร้าง) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหา/แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. เสียง (ต่อ)	- กำหนดให้มีอุปกรณ์ป้องกันการได้ยิน สำหรับ คนงานก่อสร้างที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีระดับเสียง ดังมากกว่า 85 เดซิเบล (เอ)	- โครงการได้กำหนดให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันการได้ยิน กรณีที่ต้องปฏิบัติงานในพื้นที่ ที่มีระดับเสียงดังมากกว่า 85 เดซิเบล (เอ) (รูปที่ 2.10)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.10 คนงานสวมใส่อุปกรณ์ คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อสอบถาม ชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านเสียงที่อาจเกิดขึ้น จากการดำเนินงานโครงการเป็นระยะๆ เพื่อหา แนวทางลดผลกระทบดังกล่าว	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการ ลงพื้นที่ เพื่อสอบถาม ชุมชนใกล้เคียง ถึงผลกระทบด้านเสียงที่อาจเกิดขึ้นจากการ ดำเนินงานโครงการเป็นระยะๆ เพื่อหาแนวทาง ลดผลกระทบดังกล่าว (รูปที่ 2.11)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.11 เจ้าหน้าที่โครงการลงพื้นที่ สอบถามชุมชนใกล้เคียง
	- หากโครงการได้รับแจ้งหรือร้องเรียนจากชุมชน โครงการจะต้องเร่งดำเนินการแก้ไขอย่างเร่งด่วน	- โครงการจะเร่งดำเนินการแก้ไขปัญหาอย่าง เร่งด่วนหากได้รับแจ้งหรือมีเรื่องร้องเรียนจาก ชุมชน	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงรื้อถอน/ก่อสร้าง) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (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 2.12)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.12 ป้ายจำกัดความเร็วบริเวณพื้นที่รื้อถอน/ก่อสร้าง
	- กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถทุกประเภทที่เข้าสู่พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถทุกประเภทที่เข้าสู่พื้นที่โครงการ (รูปที่ 2.13)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.13 เจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกภายในโครงการ


ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงรื้อถอน/ก่อสร้าง) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหา/แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- กำหนดให้รถบรรทุกติดป้ายระบุชื่อโครงการและเบอร์โทรศัพท์ติดต่อบริษัทเพื่อการร้องเรียน	- โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาติดป้ายระบุชื่อโครงการและเบอร์โทรศัพท์ที่รถบรรทุกเพื่อติดต่อบริษัทเพื่อการร้องเรียน (รูปที่ 2.14)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.14 รถบรรทุกติดป้ายระบุชื่อโครงการและเบอร์โทรศัพท์
5. การจัดการกากของเสีย	- จัดเตรียมถังขยะพร้อมฝาปิดมิดชิดเพื่อรวบรวมขยะมูลฝอยจากคนงานและกิจกรรมการรื้อถอน/ก่อสร้าง และติดต่อให้หน่วยงานที่รับผิดชอบมาทำการเก็บขนไปกำจัดโดยวิธีการฝังกลบอย่างถูกหลักสุขาภิบาลหรือวิธีการอื่น ๆ ที่ถูกต้องตามหลักวิชาการต่อไป	- โครงการมีการจัดเตรียมถังขยะพร้อมฝาปิดมิดชิด เพื่อรวบรวมขยะมูลฝอยจากคนงานและกิจกรรมการรื้อถอน/ก่อสร้าง และติดต่อให้หน่วยงานที่รับผิดชอบมาทำการเก็บขนไปกำจัดโดยวิธีการฝังกลบอย่างถูกหลักสุขาภิบาลหรือวิธีการอื่น ๆ ที่ถูกต้องตามหลักวิชาการต่อไป (รูปที่ 2.15)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.15 ถังขยะบริเวณพื้นที่รื้อถอน/ก่อสร้าง


ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงรื้อถอน/ก่อสร้าง) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหา/แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	- เศษวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ได้ ควรพิจารณานำกลับมาใช้ใหม่ให้มากที่สุด หรือขายให้กับบริษัทที่มารับซื้อต่อไป	- สำหรับเศษวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ โครงการจะพิจารณานำกลับมาใช้ใหม่ให้มากที่สุด และบางส่วนได้ขายให้กับบริษัทที่มารับซื้อต่อไป	- ไม่พบปัญหา	-
	- จัดให้มีพื้นที่กองเก็บเศษวัสดุก่อสร้างที่ไม่ใช้แล้วอย่างเป็นสัดส่วน	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สำหรับกองเก็บเศษวัสดุก่อสร้างที่ไม่ใช้แล้วอย่างเป็นสัดส่วน (รูปที่ 2.16)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.16 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) ประจำปี 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหา/แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	- จัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์รองรับขยะที่เกิดขึ้นจากคณงานไว้ตามบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานให้เพียงพอและประสานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากท้องถิ่นเพื่อดำเนินการกำจัดขยะ	- โครงการมีการจัดเตรียมถังขยะพร้อมฝาปิดมิดชิดเพื่อรวบรวมขยะมูลฝอยจากคณงานและกิจกรรมการรื้อถอน/ก่อสร้าง และติดต่อให้หน่วยงานที่รับผิดชอบมาทำการเก็บขนไปกำจัดโดยวิธีการฝังกลบอย่างถูกหลักสุขาภิบาลหรือวิธีการอื่นๆ ที่ถูกต้องตามหลักวิชาการต่อไป (รูปที่ 2.15)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.15 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) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (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) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2565 (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	-
	- จัดให้มีการนิเทศงานด้านความปลอดภัยและฝึกอบรมแก่ผู้รับเหมาก่อนเริ่มต้นทำงาน	- โครงการมีการจัดนิเทศงานด้านความปลอดภัยและฝึกอบรมแก่ผู้รับเหมาก่อนเริ่มต้นทำงานเรียบร้อยแล้ว (รูปที่ 2.17)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.17 การฝึกอบรมผู้รับเหมา



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงรื้อถอน/ก่อสร้าง) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2565 (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) ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหา/แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะงานแก่ผู้รับเหมา เช่น หมวกนิรภัย แว่นตาหรือหน้ากากนิรภัย ที่ครอบหู/ที่อุดหู ถุงมือ และรองเท้านิรภัย	- โครงการได้แจ้งให้ผู้รับเหมาจัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะงานให้กับคนงาน เช่น หมวกนิรภัย แว่นตาหรือหน้ากากนิรภัย ที่ครอบหู/ที่อุดหู ถุงมือ และรองเท้านิรภัย (รูปที่ 2.10)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.10 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) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (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 โดยในช่วงเดือนพฤษภาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุจากการรื้อถอน/ก่อสร้างเกิดขึ้น	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงรื้อถอน/ก่อสร้าง) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหา/แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดหาสวัสดิการเรื่องน้ำดื่มให้เพียงพอต่อความต้องการของคนงานรื้อถอน/ก่อสร้างที่ปฏิบัติงานในสภาพแวดล้อมที่มีอุณหภูมิสูง	- โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดหา น้ำดื่มให้เพียงพอต่อความต้องการของคนงานที่ปฏิบัติงาน (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) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2565 (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) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2565 (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) หรือกิจกรรมที่ทำให้เกิดประกายไฟในระหว่างการดำเนินการ 			

ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงรื้อถอน/ก่อสร้าง) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2565 (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) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2565 (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) ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (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 2.17)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.17 การฝึกอบรมผู้รับเหมา
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจและการมีส่วนร่วมของประชาชน	- จัดให้มีหน่วยงานที่ดูแลด้านชุมชนสัมพันธ์เข้าพบชุมชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ โดยต้องนำข้อเสนอแนะกลับมาวิเคราะห์และวางแผนในการดำเนินการเพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน	- โครงการได้จัดให้มีหน่วยงานที่ดูแลด้านชุมชนสัมพันธ์เข้าพบชุมชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ โดยนำข้อเสนอแนะกลับมาวิเคราะห์และวางแผนในการดำเนินการ เพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน (รูปที่ 2.11)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.11 เจ้าหน้าที่โครงการลงพื้นที่สอบถามชุมชนใกล้เคียง

ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงรีดถอน/ก่อสร้าง) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหา/แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	- พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นที่มีความสามารถเหมาะสมตามเกณฑ์กำหนดของโครงการ เข้าทำงานเป็นอันดับแรก เพื่อสร้างทัศนคติที่ดีระหว่างชุมชนและโครงการ รวมทั้งเป็นการสร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น โดยกำหนดไว้ในสัญญาว่าจ้างบริษัทรับเหมา	- โครงการมีการพิจารณารับคนงานในท้องถิ่นที่มีความสามารถเหมาะสมตามเกณฑ์กำหนดของโครงการเข้าทำงานเป็นอันดับแรก เพื่อสร้างทัศนคติที่ดีระหว่างชุมชนและโครงการ รวมทั้งเป็นการสร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น โดยกำหนดไว้ในสัญญาว่าจ้างบริษัทรับเหมาเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหา	-
	- บริษัทรับเหมาจะต้องมีการให้ข้อมูลข่าวสารโครงการอย่างเพียงพอ ถ้ามีเรื่องร้องเรียนจะต้องรีบแก้ไขปัญหาอย่างเร่งด่วน	- หากมีเรื่องร้องเรียนเรื่องผลกระทบที่มาจากการดำเนินงานของโครงการ โครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขปัญหาอย่างเร่งด่วน	- 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) 	- โครงการมีการจัดตั้งคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมชุดเดียวกันกับโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 3) (ระยะดำเนินการ) ตามที่มาตรการกำหนด ซึ่งยังคงวาระถึงเดือนธันวาคม 2566 (ภาคผนวกที่ 9) และมีการจัดประชุมคณะกรรมการ เมื่อวันที่ 21 ธ.ค. 65 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) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2565 (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) (ช่วงรื้อถอน/ก่อสร้าง) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2565 (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) (ช่วงรีออดอน/ก่อสร้าง) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (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) ประจำปี 2565 (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) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหา/แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
9. สภาพสังคม- เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วม ของประชาชน (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) ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (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 ฟังพู่ความรู้ ความเข้าใจในมาตรการ บทบาทหน้าที่ ของคณะกรรมการและความรู้ใหม่ รวมทั้งการศึกษา ศึกษานอกสถานที่ เพื่อเป็นกรณีศึกษาเป็นประจำทุก 2 ปี 			

ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงรื้อถอน/ก่อสร้าง) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

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

ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงรื้อถอน/ก่อสร้าง) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (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) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

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

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ได้ทำการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงรีอถอน/ก่อสร้าง) ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 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 ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

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 	25 ต.ค. – 1 พ.ย. 65
2. ระดับเสียง	<ul style="list-style-type: none"> - บ้านไร่หนึ่ง <hr/> <ul style="list-style-type: none"> - ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ - ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก - ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ - ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (ริมรั้วโครงการตรวจวัดเฉพาะระดับเสียงเฉลี่ย 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 : 2003) 	25 ต.ค. – 1 พ.ย. 65
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 	พ.ค.-ธ.ค. 65

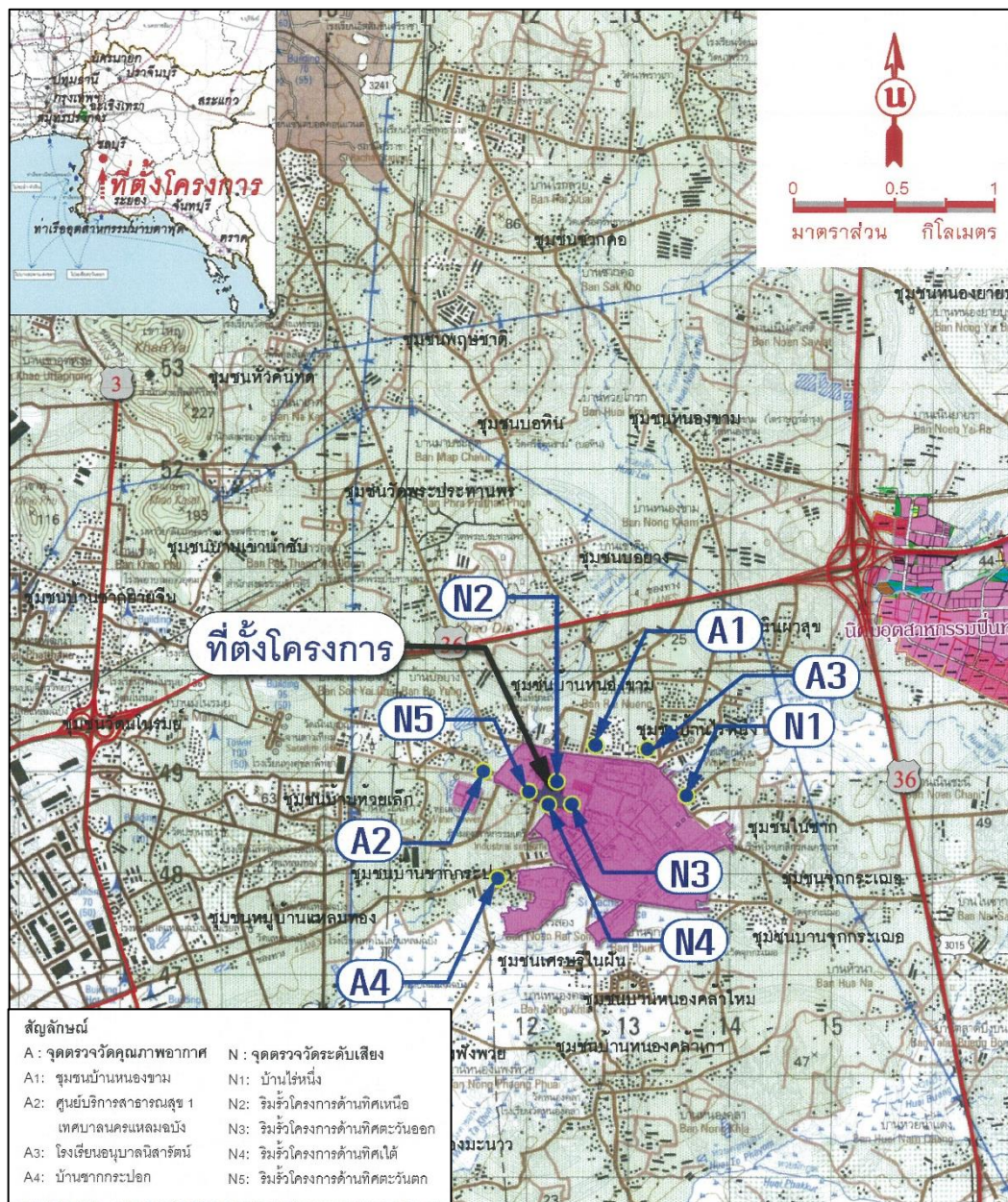
ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
4. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- พื้นที่โครงการ	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ได้แก่ สาเหตุ ผลต่อสุขภาพพนักงาน ความเสียหาย/สูญเสีย และการแก้ไขปัญหา	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ	พ.ค.-ธ.ค. 65
5. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	- ชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ ในรัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชนที่ตั้งของสถานีวิจัยวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ ปีละ 1 ครั้ง	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็น	ต.ค. 65
	- ชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ ในรัศมี 5 กิโลเมตร	- รวบรวมข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไขปัญหา พร้อมการติดตามผลการแก้ไขข้อร้องเรียน จากชุมชนและภายในโครงการ รวมทั้ง แนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำ	- บันทึกข้อร้องเรียน	พ.ค.-ธ.ค. 65

3.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงรื้อถอน/ก่อสร้าง) ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 จำนวน 4 สถานี คือ ชุมชนบ้านหนองขาม ศูนย์บริการสาธารณสุข 1 เทศบาลนครแหลมฉบัง โรงเรียนอนุบาลนิสาร์ตัน และชุมชนบ้านซากกระปอก 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 ผ่านกระดาดกรอง ขนาด 8 x 10 นิ้ว ซึ่งฝุ่นขนาดต่ำกว่าหรือเท่ากับ 10 ไมครอน จะถูกกรองไว้ ทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นละอองตามวิธี Gravimetric Method
4	Nitrogen Dioxide; NO ₂	Chemiluminescence	ทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์โดยใช้ NO ₂ Analyzer ซึ่งสามารถทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ได้อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ตามวิธี Chemiluminescence
5	Sulfur Dioxide ; SO ₂	UV - Fluorescence Method	ใช้เครื่องทดสอบก๊าซอัตโนมัติ (Gas Analyzer) ทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์โดยใช้ SO ₂ Analyzer ซึ่งสามารถทำการวิเคราะห์ปริมาณความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ได้อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ตามวิธี UV Fluorescence Method

3.1.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงรื้อถอน/ก่อสร้าง) ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ประจำเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2565 จำนวน 4 สถานี คือ ชุมชนบ้านหนองขาม ศูนย์บริการสาธารณสุข 1 เทศบาลนคร-แหลมฉบัง โรงเรียนอนุบาลนิสาร์ตัน และชุมชนบ้านซากกระปอก ในระหว่างวันที่ 25 ตุลาคม – 1 พฤศจิกายน 2565 แสดงดังตารางที่ 3.3-3.11

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP, PM 10, PM 2.5) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

UTM		จุดเก็บตัวอย่าง	ระยะทาง จากจุดกำเนิด มลพิษ (ม.)	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			หมายเหตุ
X	Y				TSP (mg/m³)	PM 10 (mg/m³)	PM 2.5 (µg/m³)	
712666E	1449730N	ชุมชนบ้านหนองขาม	-	25-26 ต.ค. 65	0.067	0.042	32.5	ฟ้าโปร่ง แดดร้อน ลมปานกลาง
				26-27 ต.ค. 65	0.039	0.020	14.9	เมฆมาก แดดอ่อน ลมเบา
				27-28 ต.ค. 65	0.034	0.020	12.8	เมฆมาก ครึ้มฝน แดดอ่อน ลมเบา
				28-29 ต.ค. 65	0.059	0.027	18.7	เมฆมาก ครึ้มฝน ลมเบา
				29-30 ต.ค. 65	0.049	0.025	18.7	ฟ้าโปร่ง แดดจ้า ลมแรง
				30-31 ต.ค. 65	0.054	0.024	18.2	ฟ้าโปร่ง แดดจ้า ลมนิ่ง
				31 ต.ค. - 1 พ.ย. 65	0.061	0.034	27.6	ฟ้าโปร่ง แดดจ้า ลมแรง
Min-Max					0.034-0.067	0.020-0.042	12.8-32.5	-
711707E	1448934N	ศูนย์บริการ สาธารณสุข 1 เทศบาล นครแหลมฉบัง	-	25-26 ต.ค. 65	0.100	0.084	42.4	ฟ้าโปร่ง แดดร้อน ลมเบา
				26-27 ต.ค. 65	0.074	0.038	16.7	เมฆมาก แดดอ่อน ลมเบา
				27-28 ต.ค. 65	0.065	0.035	14.7	เมฆมาก ครึ้มฝน ฝนตกปรอยๆ
				28-29 ต.ค. 65	0.076	0.043	14.9	เมฆมาก แดดอ่อน ลมนิ่ง
				29-30 ต.ค. 65	0.065	0.042	19.0	ฟ้าโปร่ง แดดจ้า ลมปานกลาง
				30-31 ต.ค. 65	0.066	0.049	28.6	ฟ้าโปร่ง แดดจ้า ลมเบา
				31 ต.ค. - 1 พ.ย. 65	0.083	0.064	33.8	ฟ้าโปร่ง แดดจ้า ลมแรง
Min-Max					0.065-0.100	0.035-0.084	14.7-42.4	-
มาตรฐาน					0.33 ^{1/}	0.12 ^{1/}	50 ^{2/}	-

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP, PM 10, PM 2.5) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (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 อนุบาลนิสาร์ตน์	-	25-26 ต.ค. 65	0.098	0.056	27.1	เมฆมาก แดดอ่อน ลมเบา
				26-27 ต.ค. 65	0.061	0.030	13.6	เมฆน้อย แดดร้อนจัด ลมปานกลาง
				27-28 ต.ค. 65	0.060	0.027	12.2	เมฆมาก แดดอ่อน ลมเบา
				28-29 ต.ค. 65	0.065	0.037	15.2	เมฆมาก แดดจ้า ลมนิ่ง
				29-30 ต.ค. 65	0.065	0.041	21.3	ฟ้าโปร่ง แดดร้อน ลมปานกลาง
				30-31 ต.ค. 65	0.079	0.041	27.2	ฟ้าโปร่ง แดดร้อน ลมแรง
				31 ต.ค. - 1 พ.ย. 65	0.099	0.057	33.9	ฟ้าโปร่ง แดดร้อนจัด ลมเบา
Min-Max					0.060-0.099	0.027-0.057	12.2-33.9	-
711791E	1447758N	ชุมชน บ้านซากกระปอก	-	25-26 ต.ค. 65	0.072	0.032	26.3	ฟ้าโปร่ง ไม่มีเมฆ แดดร้อน ลมเบา
				26-27 ต.ค. 65	0.054	0.022	12.7	เมฆมาก ครึ้มฝน ลมนิ่ง
				27-28 ต.ค. 65	0.043	0.015	9.4	เมฆมาก แดดอ่อน ลมแรง ฝนตกปรอยๆ
				28-29 ต.ค. 65	0.056	0.030	13.4	เมฆมาก แดดอ่อน ลมปานกลาง
				29-30 ต.ค. 65	0.050	0.026	17.8	ฟ้าโปร่ง แดดจ้า ลมปานกลาง
				30-31 ต.ค. 65	0.057	0.035	24.2	ฟ้าโปร่ง แดดจ้า ลมปานกลาง
				31 ต.ค. - 1 พ.ย. 65	0.075	0.040	33.2	ฟ้าโปร่ง แดดจ้า ลมปานกลาง
Min-Max					0.043-0.075	0.015-0.040	9.4-33.2	-
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 ใกล้จุดตรวจวัดเป็นถนน มีรถสัญจรไป-มาบ่อยครั้ง และมีการก่อสร้างบริเวณใกล้เคียงจุดตรวจวัด
จุดตรวจวัด	:	- บริเวณศูนย์บริการสาธารณสุข 1 เทศบาลนครแหลมฉบัง ใกล้จุดตรวจวัดเป็นถนน มีรถสัญจรไป-มาบ่อยครั้ง วันที่ 29 ต.ค. 65 มีการขุดดินถมทอบริเวณใกล้เคียงจุดตรวจวัด
	:	- บริเวณโรงเรียนอนุบาลนิสาร์ตัน ใกล้จุดตรวจวัดเป็นถนน มีรถสัญจรไป-มาบ่อยครั้ง
	:	- บริเวณชุมชนบ้านซากกระปอก บริเวณจุดตรวจวัดเงียบสงบ ไม่มีกิจกรรมหรือเหตุการณ์ผิดปกติ

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO₂) บริเวณชุมชนบ้านหนองขาม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

สถานีตรวจวัดบริเวณชุมชนบ้านหนองขาม ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 712666E, 1449730N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model T200 S/N 6758

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)			
	25-26 ต.ค. 65	26-27 ต.ค. 65	27-28 ต.ค. 65	28-29 ต.ค. 65
11:00 – 12:00	0.026	0.018	0.009	0.012
12:00 – 13:00	0.025	0.016	0.008	0.010
13:00 – 14:00	0.032	0.018	0.008	0.009
14:00 – 15:00	0.022	0.013	0.008	0.014
15:00 – 16:00	0.027	0.009	0.015	0.010
16:00 – 17:00	0.028	0.011	0.011	0.011
17:00 – 18:00	0.029	0.017	0.014	0.011
18:00 – 19:00	0.014	0.020	0.019	0.018
19:00 – 20:00	0.012	0.028	0.021	0.024
20:00 – 21:00	0.014	0.034	0.018	0.023
21:00 – 22:00	0.014	0.033	0.017	0.024
22:00 – 23:00	0.024	0.031	0.016	0.020
23:00 – 00:00	0.020	0.029	0.014	0.015
00:00 – 01:00	0.015	0.026	0.012	0.010
01:00 – 02:00	0.014	0.024	0.011	0.009
02:00 – 03:00	0.012	0.013	0.009	0.012
03:00 – 04:00	0.011	0.015	0.009	0.023
04:00 – 05:00	0.009	0.015	0.010	0.018
05:00 – 06:00	0.007	0.016	0.011	0.011
06:00 – 07:00	0.010	0.013	0.011	0.019
07:00 – 08:00	0.010	0.018	0.015	0.014
08:00 – 09:00	0.012	0.018	0.016	0.011
09:00 – 10:00	0.017	0.014	0.012	0.016
10:00 – 11:00	0.017	0.009	0.012	0.019
ค่าเฉลี่ย	0.017	0.019	0.013	0.015
Min-Max	0.007-0.032	0.009-0.034	0.008-0.021	0.009-0.024
ค่ามาตรฐาน	0.17			

หมายเหตุ : อ้างอิง Report No. R6511-2334 ถึง R6511-2340

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO₂) บริเวณชุมชนบ้านหนองขาม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

สถานีตรวจวัดบริเวณชุมชนบ้านหนองขาม ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 712666E, 1449730N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model T200 S/N 6758

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)		
	29-30 ต.ค. 65	30-31 ต.ค. 65	31 ต.ค. - 1 พ.ย. 65
11:00 – 12:00	0.011	0.011	0.011
12:00 – 13:00	0.007	0.007	0.008
13:00 – 14:00	0.006	0.011	0.010
14:00 – 15:00	0.007	0.006	0.008
15:00 – 16:00	0.007	0.007	0.011
16:00 – 17:00	0.009	0.007	0.013
17:00 – 18:00	0.014	0.012	0.019
18:00 – 19:00	0.024	0.017	0.033
19:00 – 20:00	0.025	0.021	0.037
20:00 – 21:00	0.022	0.027	0.033
21:00 – 22:00	0.026	0.035	0.036
22:00 – 23:00	0.022	0.028	0.032
23:00 – 00:00	0.019	0.016	0.029
00:00 – 01:00	0.014	0.010	0.021
01:00 – 02:00	0.017	0.011	0.021
02:00 – 03:00	0.020	0.007	0.013
03:00 – 04:00	0.018	0.008	0.016
04:00 – 05:00	0.014	0.006	0.011
05:00 – 06:00	0.008	0.010	0.011
06:00 – 07:00	0.010	0.011	0.014
07:00 – 08:00	0.010	0.014	0.019
08:00 – 09:00	0.013	0.017	0.023
09:00 – 10:00	0.011	0.013	0.018
10:00 – 11:00	0.006	0.012	0.025
ค่าเฉลี่ย	0.014	0.013	0.020
Min-Max	0.006-0.026	0.006-0.035	0.008-0.037
ค่ามาตรฐาน	0.17		

หมายเหตุ : อ้างอิง Report No. R6511-2334 ถึง R6511-2340

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO₂) บริเวณศูนย์บริการสาธารณสุข 1 เทศบาลนครแหลมฉบัง ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

สถานีตรวจวัดบริเวณศูนย์บริการสาธารณสุข 1 เทศบาลนครแหลมฉบัง ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 711707E, 1448934N
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : Ecotech Model ML9841A S/N 03-0029

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)			
	25-26 ต.ค. 65	26-27 ต.ค. 65	27-28 ต.ค. 65	28-29 ต.ค. 65
10:00 – 11:00	0.018	0.016	0.015	0.012
11:00 – 12:00	0.017	0.019	0.016	0.009
12:00 – 13:00	0.014	0.020	0.011	0.010
13:00 – 14:00	0.017	0.015	0.010	0.010
14:00 – 15:00	0.017	0.020	0.011	0.014
15:00 – 16:00	0.018	0.021	0.013	0.024
16:00 – 17:00	0.018	0.018	0.011	0.022
17:00 – 18:00	0.019	0.015	0.011	0.015
18:00 – 19:00	0.018	0.013	0.014	0.014
19:00 – 20:00	0.014	0.013	0.013	0.013
20:00 – 21:00	0.013	0.012	0.015	0.011
21:00 – 22:00	0.013	0.010	0.012	0.011
22:00 – 23:00	0.013	0.009	0.011	0.012
23:00 – 00:00	0.015	0.010	0.010	0.013
00:00 – 01:00	0.019	0.010	0.011	0.012
01:00 – 02:00	0.019	0.008	0.010	0.010
02:00 – 03:00	0.016	0.011	0.011	0.011
03:00 – 04:00	0.015	0.015	0.013	0.013
04:00 – 05:00	0.013	0.014	0.014	0.010
05:00 – 06:00	0.012	0.013	0.011	0.011
06:00 – 07:00	0.013	0.014	0.010	0.010
07:00 – 08:00	0.016	0.015	0.012	0.011
08:00 – 09:00	0.018	0.015	0.015	0.009
09:00 – 10:00	0.018	0.014	0.014	0.008
ค่าเฉลี่ย	0.016	0.014	0.012	0.012
Min-Max	0.012-0.019	0.008-0.021	0.010-0.016	0.008-0.024
ค่ามาตรฐาน	0.17			

หมายเหตุ : อ้างถึง Report No. R6511-2320 ถึง R6511-2326

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO₂) บริเวณศูนย์บริการสาธารณสุข 1 เทศบาลนครแหลมฉบัง ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

สถานีตรวจวัดบริเวณศูนย์บริการสาธารณสุข 1 เทศบาลนครแหลมฉบัง ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 711707E, 1448934N
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : Ecotech Model ML9841A S/N 03-0029

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)		
	29-30 ต.ค. 65	30-31 ต.ค. 65	31 ต.ค. - 1 พ.ย. 65
10:00 – 11:00	0.009	0.009	0.013
11:00 – 12:00	0.009	0.009	0.016
12:00 – 13:00	0.009	0.013	0.015
13:00 – 14:00	0.013	0.018	0.015
14:00 – 15:00	0.014	0.021	0.015
15:00 – 16:00	0.010	0.025	0.012
16:00 – 17:00	0.010	0.037	0.015
17:00 – 18:00	0.008	0.033	0.014
18:00 – 19:00	0.010	0.027	0.015
19:00 – 20:00	0.010	0.022	0.016
20:00 – 21:00	0.010	0.021	0.017
21:00 – 22:00	0.011	0.018	0.015
22:00 – 23:00	0.010	0.017	0.012
23:00 – 00:00	0.011	0.016	0.011
00:00 – 01:00	0.011	0.013	0.010
01:00 – 02:00	0.010	0.012	0.010
02:00 – 03:00	0.009	0.014	0.013
03:00 – 04:00	0.009	0.017	0.013
04:00 – 05:00	0.012	0.017	0.015
05:00 – 06:00	0.014	0.014	0.015
06:00 – 07:00	0.011	0.012	0.013
07:00 – 08:00	0.009	0.011	0.016
08:00 – 09:00	0.010	0.010	0.017
09:00 – 10:00	0.009	0.010	0.014
ค่าเฉลี่ย	0.010	0.017	0.014
Min-Max	0.008-0.014	0.009-0.037	0.010-0.017
ค่ามาตรฐาน	0.17		

หมายเหตุ : อ้างอิง Report No. R6511-2320 ถึง R6511-2326

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO₂) บริเวณโรงเรียนอนุบาลนิสาร์ตัน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

สถานีตรวจวัดบริเวณโรงเรียนอนุบาลนิสาร์ตัน ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 713156E, 1449314N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model T200 S/N 6756

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)			
	25-26 ต.ค. 65	26-27 ต.ค. 65	27-28 ต.ค. 65	28-29 ต.ค. 65
16:00 – 17:00	0.004	0.018	0.010	0.009
17:00 – 18:00	0.016	0.011	0.012	0.012
18:00 – 19:00	0.020	0.016	0.018	0.021
19:00 – 20:00	0.025	0.024	0.020	0.027
20:00 – 21:00	0.028	0.028	0.016	0.026
21:00 – 22:00	0.026	0.025	0.015	0.022
22:00 – 23:00	0.030	0.027	0.016	0.018
23:00 – 00:00	0.024	0.028	0.013	0.013
00:00 – 01:00	0.025	0.021	0.014	0.009
01:00 – 02:00	0.024	0.017	0.014	0.015
02:00 – 03:00	0.025	0.011	0.011	0.014
03:00 – 04:00	0.024	0.011	0.011	0.015
04:00 – 05:00	0.017	0.011	0.014	0.009
05:00 – 06:00	0.021	0.013	0.014	0.010
06:00 – 07:00	0.027	0.011	0.013	0.013
07:00 – 08:00	0.032	0.014	0.018	0.013
08:00 – 09:00	0.022	0.015	0.016	0.019
09:00 – 10:00	0.012	0.011	0.012	0.018
10:00 – 11:00	0.012	0.009	0.014	0.017
11:00 – 12:00	0.010	0.008	0.012	0.016
12:00 – 13:00	0.012	0.010	0.013	0.016
13:00 – 14:00	0.016	0.009	0.011	0.015
14:00 – 15:00	0.018	0.009	0.011	0.015
15:00 – 16:00	0.018	0.009	0.010	0.015
ค่าเฉลี่ย	0.020	0.015	0.014	0.016
Min-Max	0.004-0.032	0.008-0.028	0.010-0.020	0.009-0.027
ค่ามาตรฐาน	0.17			

หมายเหตุ : อ้างอิง Report No. R6511-2306 ถึง R6511-2312

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO₂) บริเวณโรงเรียนอนุบาลนิสาร์ตัน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

สถานีตรวจวัดบริเวณโรงเรียนอนุบาลนิสาร์ตัน ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 713156E, 1449314N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model T200 S/N 6756

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)		
	29-30 ต.ค. 65	30-31 ต.ค. 65	31 ต.ค. - 1 พ.ย. 65
16:00 – 17:00	0.016	0.012	0.009
17:00 – 18:00	0.011	0.012	0.013
18:00 – 19:00	0.020	0.019	0.037
19:00 – 20:00	0.023	0.025	0.033
20:00 – 21:00	0.021	0.028	0.031
21:00 – 22:00	0.029	0.033	0.031
22:00 – 23:00	0.025	0.023	0.018
23:00 – 00:00	0.009	0.017	0.014
00:00 – 01:00	0.010	0.019	0.017
01:00 – 02:00	0.015	0.016	0.020
02:00 – 03:00	0.009	0.015	0.014
03:00 – 04:00	0.016	0.017	0.012
04:00 – 05:00	0.011	0.014	0.017
05:00 – 06:00	0.012	0.015	0.018
06:00 – 07:00	0.018	0.017	0.022
07:00 – 08:00	0.018	0.013	0.020
08:00 – 09:00	0.010	0.012	0.014
09:00 – 10:00	0.011	0.009	0.018
10:00 – 11:00	0.013	0.011	0.016
11:00 – 12:00	0.011	0.010	0.013
12:00 – 13:00	0.012	0.013	0.013
13:00 – 14:00	0.013	0.013	0.020
14:00 – 15:00	0.008	0.014	0.019
15:00 – 16:00	0.009	0.013	0.018
ค่าเฉลี่ย	0.015	0.016	0.019
Min-Max	0.008-0.029	0.009-0.033	0.009-0.037
ค่ามาตรฐาน	0.17		

หมายเหตุ : อ้างอิง Report No. R6511-2306 ถึง R6511-2312

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO₂) บริเวณชุมชนบ้านซากกระปอก ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

สถานีตรวจวัดบริเวณชุมชนบ้านซากกระปอก ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 711791E, 1447758N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model T200 S/N 6757

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)			
	25-26 ต.ค. 65	26-27 ต.ค. 65	27-28 ต.ค. 65	28-29 ต.ค. 65
12:00 – 13:00	0.017	0.012	0.008	0.008
13:00 – 14:00	0.019	0.010	0.008	0.008
14:00 – 15:00	0.018	0.012	0.010	0.010
15:00 – 16:00	0.018	0.011	0.012	0.007
16:00 – 17:00	0.018	0.009	0.012	0.007
17:00 – 18:00	0.018	0.009	0.010	0.009
18:00 – 19:00	0.018	0.011	0.012	0.009
19:00 – 20:00	0.031	0.016	0.015	0.017
20:00 – 21:00	0.030	0.022	0.014	0.018
21:00 – 22:00	0.031	0.023	0.014	0.018
22:00 – 23:00	0.031	0.024	0.013	0.016
23:00 – 00:00	0.026	0.021	0.013	0.012
00:00 – 01:00	0.023	0.017	0.012	0.009
01:00 – 02:00	0.021	0.014	0.010	0.010
02:00 – 03:00	0.019	0.015	0.010	0.009
03:00 – 04:00	0.019	0.014	0.010	0.012
04:00 – 05:00	0.013	0.014	0.009	0.011
05:00 – 06:00	0.010	0.010	0.011	0.013
06:00 – 07:00	0.012	0.012	0.011	0.013
07:00 – 08:00	0.023	0.008	0.013	0.012
08:00 – 09:00	0.021	0.013	0.012	0.012
09:00 – 10:00	0.012	0.009	0.011	0.011
10:00 – 11:00	0.008	0.009	0.010	0.011
11:00 – 12:00	0.009	0.007	0.010	0.010
ค่าเฉลี่ย	0.019	0.013	0.011	0.011
Min-Max	0.008-0.031	0.007-0.024	0.008-0.015	0.007-0.018
ค่ามาตรฐาน	0.17			

หมายเหตุ : อ้างอิง Report No. R6511-2292 ถึง R6511-2298

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO₂) บริเวณชุมชนบ้านซากกระปอก ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

สถานีตรวจวัดบริเวณชุมชนบ้านซากกระปอก ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 711791E, 1447758N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model T200 S/N 6757

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)		
	29-30 ต.ค. 65	30-31 ต.ค. 65	31 ต.ค. - 1 พ.ย. 65
12:00 – 13:00	0.016	0.015	0.010
13:00 – 14:00	0.016	0.016	0.009
14:00 – 15:00	0.016	0.014	0.010
15:00 – 16:00	0.015	0.013	0.009
16:00 – 17:00	0.014	0.013	0.009
17:00 – 18:00	0.015	0.015	0.010
18:00 – 19:00	0.010	0.017	0.016
19:00 – 20:00	0.013	0.012	0.030
20:00 – 21:00	0.012	0.012	0.032
21:00 – 22:00	0.014	0.015	0.032
22:00 – 23:00	0.016	0.022	0.028
23:00 – 00:00	0.009	0.011	0.013
00:00 – 01:00	0.011	0.017	0.012
01:00 – 02:00	0.009	0.016	0.010
02:00 – 03:00	0.009	0.015	0.012
03:00 – 04:00	0.009	0.015	0.015
04:00 – 05:00	0.011	0.015	0.011
05:00 – 06:00	0.014	0.014	0.015
06:00 – 07:00	0.017	0.015	0.020
07:00 – 08:00	0.017	0.018	0.016
08:00 – 09:00	0.010	0.019	0.020
09:00 – 10:00	0.014	0.018	0.019
10:00 – 11:00	0.014	0.017	0.018
11:00 – 12:00	0.015	0.018	0.020
ค่าเฉลี่ย	0.013	0.015	0.016
Min-Max	0.009-0.017	0.011-0.022	0.009-0.032
ค่ามาตรฐาน	0.17		

หมายเหตุ : อ้างอิง Report No. R6511-2292 ถึง R6511-2298

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 ใกล้จุดตรวจวัดเป็นถนน มีรถสัญจรไป-มาบ่อยครั้ง และมีการก่อสร้างบริเวณใกล้เคียงจุดตรวจวัด- บริเวณศูนย์บริการสาธารณสุข 1 เทศบาลนครแหลมฉบัง ใกล้จุดตรวจวัดเป็นถนน มีรถสัญจรไป-มาบ่อยครั้ง วันที่ 29 ต.ค. 65 มีการขุดดินถมที่บริเวณใกล้เคียงจุดตรวจวัด- บริเวณโรงเรียนอนุบาลนิสาร์ตัน ใกล้จุดตรวจวัดเป็นถนน มีรถสัญจรไป-มาบ่อยครั้ง- บริเวณชุมชนบ้านซากกระปอก บริเวณจุดตรวจวัดเงียบสงบ ไม่มีกิจกรรมหรือเหตุการณ์ผิดปกติ

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) บริเวณชุมชนบ้านหนองขาม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

สถานีตรวจวัดบริเวณชุมชนบ้านหนองขาม ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 712666E, 1449730N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model T100 S/N 5701

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)			
	25-26 ต.ค. 65	26-27 ต.ค. 65	27-28 ต.ค. 65	28-29 ต.ค. 65
11:00 – 12:00	0.026	0.028	0.019	0.027
12:00 – 13:00	0.027	0.028	0.024	0.027
13:00 – 14:00	0.028	0.028	0.023	0.028
14:00 – 15:00	0.028	0.028	0.027	0.028
15:00 – 16:00	0.028	0.028	0.023	0.028
16:00 – 17:00	0.028	0.029	0.030	0.027
17:00 – 18:00	0.029	0.031	0.025	0.027
18:00 – 19:00	0.027	0.027	0.028	0.028
19:00 – 20:00	0.028	0.029	0.023	0.027
20:00 – 21:00	0.028	0.029	0.030	0.027
21:00 – 22:00	0.028	0.029	0.018	0.027
22:00 – 23:00	0.028	0.028	0.019	0.030
23:00 – 00:00	0.028	0.028	0.020	0.031
00:00 – 01:00	0.028	0.028	0.021	0.031
01:00 – 02:00	0.030	0.031	0.023	0.033
02:00 – 03:00	0.027	0.028	0.022	0.034
03:00 – 04:00	0.027	0.021	0.023	0.035
04:00 – 05:00	0.028	0.028	0.024	0.035
05:00 – 06:00	0.028	0.023	0.025	0.035
06:00 – 07:00	0.028	0.025	0.026	0.035
07:00 – 08:00	0.028	0.015	0.026	0.034
08:00 – 09:00	0.027	0.014	0.026	0.034
09:00 – 10:00	0.030	0.017	0.027	0.035
10:00 – 11:00	0.027	0.012	0.027	0.034
ค่าเฉลี่ย	0.028	0.026	0.024	0.031
Min-Max	0.026-0.030	0.012-0.031	0.018-0.030	0.027-0.035
ค่ามาตรฐาน	0.30			

หมายเหตุ : อ้างอิง Report No. R6511-2327 ถึง R6511-2333

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) บริเวณชุมชนบ้านหนองขาม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

สถานีตรวจวัดบริเวณชุมชนบ้านหนองขาม ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 712666E, 1449730N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model T100 S/N 5701

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)		
	29-30 ต.ค. 65	30-31 ต.ค. 65	31 ต.ค. - 1 พ.ย. 65
11:00 – 12:00	0.034	0.029	0.017
12:00 – 13:00	0.034	0.025	0.016
13:00 – 14:00	0.034	0.028	0.026
14:00 – 15:00	0.033	0.027	0.012
15:00 – 16:00	0.032	0.035	0.023
16:00 – 17:00	0.032	0.034	0.025
17:00 – 18:00	0.034	0.029	0.030
18:00 – 19:00	0.032	0.028	0.031
19:00 – 20:00	0.032	0.035	0.021
20:00 – 21:00	0.026	0.036	0.020
21:00 – 22:00	0.025	0.032	0.028
22:00 – 23:00	0.026	0.031	0.028
23:00 – 00:00	0.021	0.034	0.025
00:00 – 01:00	0.026	0.022	0.022
01:00 – 02:00	0.032	0.027	0.018
02:00 – 03:00	0.030	0.022	0.017
03:00 – 04:00	0.029	0.028	0.016
04:00 – 05:00	0.021	0.025	0.030
05:00 – 06:00	0.030	0.019	0.026
06:00 – 07:00	0.020	0.015	0.027
07:00 – 08:00	0.028	0.023	0.027
08:00 – 09:00	0.026	0.026	0.027
09:00 – 10:00	0.021	0.024	0.029
10:00 – 11:00	0.028	0.017	0.030
ค่าเฉลี่ย	0.029	0.027	0.024
Min-Max	0.020-0.034	0.015-0.036	0.012-0.031
ค่ามาตรฐาน	0.30		

หมายเหตุ : อ้างอิง Report No. R6511-2327 ถึง R6511-2333

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) บริเวณศูนย์บริการสาธารณสุข 1 เทศบาลนครนครแหลมฉบัง ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

สถานีตรวจวัดบริเวณศูนย์บริการสาธารณสุข 1 เทศบาลนครนครแหลมฉบัง ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 711707E, 1448934N
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model T100 S/N 5700

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)			
	25-26 ต.ค. 65	26-27 ต.ค. 65	27-28 ต.ค. 65	28-29 ต.ค. 65
10:00 – 11:00	0.044	0.043	0.043	0.043
11:00 – 12:00	0.044	0.043	0.042	0.042
12:00 – 13:00	0.044	0.043	0.042	0.042
13:00 – 14:00	0.041	0.042	0.042	0.041
14:00 – 15:00	0.041	0.042	0.042	0.041
15:00 – 16:00	0.041	0.043	0.042	0.042
16:00 – 17:00	0.041	0.042	0.041	0.042
17:00 – 18:00	0.041	0.041	0.042	0.042
18:00 – 19:00	0.041	0.041	0.042	0.042
19:00 – 20:00	0.042	0.042	0.042	0.041
20:00 – 21:00	0.042	0.042	0.042	0.042
21:00 – 22:00	0.043	0.042	0.042	0.043
22:00 – 23:00	0.043	0.042	0.042	0.042
23:00 – 00:00	0.043	0.042	0.042	0.042
00:00 – 01:00	0.043	0.043	0.042	0.042
01:00 – 02:00	0.043	0.042	0.043	0.042
02:00 – 03:00	0.043	0.042	0.042	0.042
03:00 – 04:00	0.043	0.042	0.042	0.042
04:00 – 05:00	0.043	0.042	0.042	0.042
05:00 – 06:00	0.043	0.043	0.043	0.042
06:00 – 07:00	0.043	0.043	0.043	0.043
07:00 – 08:00	0.043	0.043	0.043	0.043
08:00 – 09:00	0.043	0.043	0.043	0.043
09:00 – 10:00	0.043	0.043	0.043	0.043
ค่าเฉลี่ย	0.042	0.042	0.042	0.042
Min-Max	0.041-0.044	0.041-0.043	0.041-0.043	0.041-0.043
ค่ามาตรฐาน	0.30			

หมายเหตุ : อ้างอิง Report No. R6511-2313 ถึง R6511-2319

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) บริเวณศูนย์บริการสาธารณสุข 1 เทศบาลนครนครแหลมฉบัง ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

สถานีตรวจวัดบริเวณศูนย์บริการสาธารณสุข 1 เทศบาลนครนครแหลมฉบัง ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 711707E, 1448934N
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model T100 S/N 5700

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)		
	29-30 ต.ค. 65	30-31 ต.ค. 65	31 ต.ค. - 1 พ.ย. 65
10:00 – 11:00	0.043	0.043	0.043
11:00 – 12:00	0.043	0.042	0.042
12:00 – 13:00	0.043	0.043	0.042
13:00 – 14:00	0.042	0.042	0.042
14:00 – 15:00	0.042	0.041	0.041
15:00 – 16:00	0.042	0.041	0.041
16:00 – 17:00	0.041	0.041	0.041
17:00 – 18:00	0.040	0.040	0.040
18:00 – 19:00	0.041	0.041	0.041
19:00 – 20:00	0.041	0.041	0.042
20:00 – 21:00	0.042	0.042	0.042
21:00 – 22:00	0.042	0.042	0.042
22:00 – 23:00	0.042	0.042	0.042
23:00 – 00:00	0.042	0.042	0.042
00:00 – 01:00	0.042	0.042	0.042
01:00 – 02:00	0.042	0.042	0.042
02:00 – 03:00	0.042	0.042	0.042
03:00 – 04:00	0.042	0.042	0.042
04:00 – 05:00	0.042	0.042	0.042
05:00 – 06:00	0.042	0.042	0.042
06:00 – 07:00	0.042	0.042	0.042
07:00 – 08:00	0.042	0.042	0.042
08:00 – 09:00	0.042	0.042	0.042
09:00 – 10:00	0.043	0.043	0.045
ค่าเฉลี่ย	0.042	0.042	0.042
Min-Max	0.040-0.043	0.040-0.043	0.040-0.045
ค่ามาตรฐาน	0.30		

หมายเหตุ : อ้างถึง Report No. R6511-2313 ถึง R6511-2319

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) บริเวณโรงเรียนอนุบาลนิสาร์ตัน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

สถานีตรวจวัดบริเวณโรงเรียนอนุบาลนิสาร์ตัน ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 713156E, 1449314N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model T100 S/N 5702

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)			
	25-26 ต.ค. 65	26-27 ต.ค. 65	27-28 ต.ค. 65	28-29 ต.ค. 65
16:00 – 17:00	0.014	0.014	0.013	0.013
17:00 – 18:00	0.013	0.014	0.013	0.013
18:00 – 19:00	0.014	0.013	0.013	0.013
19:00 – 20:00	0.014	0.013	0.013	0.013
20:00 – 21:00	0.014	0.014	0.013	0.014
21:00 – 22:00	0.014	0.014	0.013	0.014
22:00 – 23:00	0.014	0.014	0.013	0.013
23:00 – 00:00	0.014	0.014	0.014	0.013
00:00 – 01:00	0.014	0.013	0.014	0.013
01:00 – 02:00	0.014	0.013	0.014	0.013
02:00 – 03:00	0.014	0.013	0.013	0.013
03:00 – 04:00	0.014	0.013	0.013	0.013
04:00 – 05:00	0.014	0.013	0.014	0.013
05:00 – 06:00	0.014	0.013	0.014	0.013
06:00 – 07:00	0.014	0.013	0.014	0.013
07:00 – 08:00	0.014	0.013	0.014	0.013
08:00 – 09:00	0.014	0.014	0.013	0.013
09:00 – 10:00	0.014	0.013	0.013	0.013
10:00 – 11:00	0.014	0.013	0.013	0.013
11:00 – 12:00	0.014	0.013	0.013	0.013
12:00 – 13:00	0.014	0.013	0.013	0.013
13:00 – 14:00	0.014	0.013	0.013	0.013
14:00 – 15:00	0.014	0.013	0.013	0.013
15:00 – 16:00	0.014	0.013	0.013	0.013
ค่าเฉลี่ย	0.014	0.013	0.013	0.013
Min-Max	0.013-0.014	0.013-0.014	0.013-0.014	0.013-0.014
ค่ามาตรฐาน	0.30			

หมายเหตุ : อ้างอิง Report No. R6511-2299 ถึง R6511-2305

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) บริเวณโรงเรียนอนุบาลนิสาร์ตัน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

สถานีตรวจวัดบริเวณโรงเรียนอนุบาลนิสาร์ตัน ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 713156E, 1449314N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model T100 S/N 5702

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)		
	29-30 ต.ค. 65	30-31 ต.ค. 65	31 ต.ค. - 1 พ.ย. 65
16:00 – 17:00	0.013	0.013	0.013
17:00 – 18:00	0.013	0.013	0.013
18:00 – 19:00	0.013	0.013	0.013
19:00 – 20:00	0.013	0.013	0.019
20:00 – 21:00	0.013	0.013	0.013
21:00 – 22:00	0.013	0.013	0.013
22:00 – 23:00	0.013	0.013	0.013
23:00 – 00:00	0.013	0.013	0.013
00:00 – 01:00	0.013	0.013	0.013
01:00 – 02:00	0.013	0.013	0.013
02:00 – 03:00	0.013	0.013	0.013
03:00 – 04:00	0.013	0.013	0.013
04:00 – 05:00	0.013	0.013	0.013
05:00 – 06:00	0.013	0.013	0.013
06:00 – 07:00	0.013	0.013	0.013
07:00 – 08:00	0.013	0.013	0.013
08:00 – 09:00	0.013	0.013	0.013
09:00 – 10:00	0.013	0.013	0.013
10:00 – 11:00	0.013	0.013	0.013
11:00 – 12:00	0.013	0.013	0.013
12:00 – 13:00	0.013	0.013	0.014
13:00 – 14:00	0.013	0.013	0.012
14:00 – 15:00	0.013	0.013	0.013
15:00 – 16:00	0.013	0.013	0.013
ค่าเฉลี่ย	0.013	0.013	0.013
Min-Max	0.013	0.013	0.012-0.019
ค่ามาตรฐาน	0.30		

หมายเหตุ : อ้างอิง Report No. R6511-2299 ถึง R6511-2305

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) บริเวณชุมชนบ้านชากระปอก ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

สถานีตรวจวัดบริเวณชุมชนบ้านชากระปอก ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 711791E, 1447758N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model M100E S/N 3138

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 บริเวณชุมชนบ้านชากระปอก (ppm)			
	25-26 ต.ค. 65	26-27 ต.ค. 65	27-28 ต.ค. 65	28-29 ต.ค. 65
12:00 – 13:00	0.014	0.018	0.015	0.009
13:00 – 14:00	0.015	0.017	0.015	0.007
14:00 – 15:00	0.014	0.016	0.015	0.009
15:00 – 16:00	0.016	0.016	0.015	0.010
16:00 – 17:00	0.016	0.014	0.015	0.007
17:00 – 18:00	0.015	0.015	0.015	0.004
18:00 – 19:00	0.015	0.015	0.015	0.012
19:00 – 20:00	0.018	0.018	0.015	0.015
20:00 – 21:00	0.018	0.015	0.015	0.012
21:00 – 22:00	0.018	0.016	0.015	0.012
22:00 – 23:00	0.018	0.016	0.015	0.014
23:00 – 00:00	0.018	0.015	0.015	0.013
00:00 – 01:00	0.018	0.009	0.015	0.015
01:00 – 02:00	0.018	0.015	0.015	0.018
02:00 – 03:00	0.018	0.015	0.015	0.013
03:00 – 04:00	0.016	0.015	0.015	0.021
04:00 – 05:00	0.016	0.014	0.015	0.023
05:00 – 06:00	0.015	0.015	0.011	0.022
06:00 – 07:00	0.014	0.015	0.018	0.023
07:00 – 08:00	0.015	0.015	0.018	0.023
08:00 – 09:00	0.014	0.015	0.018	0.023
09:00 – 10:00	0.017	0.015	0.015	0.023
10:00 – 11:00	0.015	0.015	0.015	0.018
11:00 – 12:00	0.015	0.015	0.011	0.015
ค่าเฉลี่ย	0.016	0.015	0.015	0.015
Min-Max	0.014-0.018	0.009-0.018	0.011-0.018	0.004-0.023
ค่ามาตรฐาน	0.30			

หมายเหตุ : อ้างถึง Report No. R6511-2285 ถึง R6511-2291

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) บริเวณชุมชนบ้านชากระปอก ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

สถานีตรวจวัดบริเวณชุมชนบ้านชากระปอก ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 711791E, 1447758N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model M100E S/N 3138

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 บริเวณชุมชนบ้านชากระปอก (ppm) (ต่อ)		
	29-30 ต.ค. 65	30-31 ต.ค. 65	31 ต.ค. - 1 พ.ย. 65
12:00 – 13:00	0.011	0.009	0.013
13:00 – 14:00	0.006	0.015	0.007
14:00 – 15:00	0.009	0.011	0.009
15:00 – 16:00	0.006	0.012	0.010
16:00 – 17:00	0.013	0.012	0.010
17:00 – 18:00	0.012	0.016	0.010
18:00 – 19:00	0.014	0.013	0.009
19:00 – 20:00	0.010	0.009	0.012
20:00 – 21:00	0.014	0.013	0.014
21:00 – 22:00	0.017	0.016	0.019
22:00 – 23:00	0.018	0.018	0.018
23:00 – 00:00	0.015	0.018	0.019
00:00 – 01:00	0.014	0.018	0.018
01:00 – 02:00	0.015	0.018	0.021
02:00 – 03:00	0.015	0.019	0.021
03:00 – 04:00	0.013	0.022	0.022
04:00 – 05:00	0.013	0.023	0.017
05:00 – 06:00	0.014	0.023	0.015
06:00 – 07:00	0.015	0.023	0.007
07:00 – 08:00	0.018	0.025	0.008
08:00 – 09:00	0.025	0.025	0.009
09:00 – 10:00	0.023	0.023	0.007
10:00 – 11:00	0.018	0.018	0.012
11:00 – 12:00	0.015	0.016	0.011
ค่าเฉลี่ย	0.014	0.017	0.013
Min-Max	0.006-0.025	0.009-0.025	0.007-0.022
ค่ามาตรฐาน	0.30		

หมายเหตุ : อ้างถึง Report No. R6511-2285 ถึง R6511-2291

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 เหลาจินดาวัฒน์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด	: ผลการตรวจวัดโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม	: นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์ เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-003-ค-2183
เบอร์โทรศัพท์	: 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2
กิจกรรมโดยรอบจุดตรวจวัด	: - บริเวณชุมชนบ้านหนองขาม ใกล้จุดตรวจวัดเป็นถนน มีรถสัญจรไป-มาบ่อยครั้ง และมีการก่อสร้างบริเวณใกล้เคียงจุดตรวจวัด - บริเวณศูนย์บริการสาธารณสุข 1 เทศบาลนครแหลมฉบัง ใกล้จุดตรวจวัดเป็นถนน มีรถสัญจรไป-มาบ่อยครั้ง วันที่ 29 ต.ค. 65 มีการขุดดินถมทอบริเวณใกล้เคียงจุดตรวจวัด - บริเวณโรงเรียนอนุบาลนิสาร์ตน์ ใกล้จุดตรวจวัดเป็นถนน มีรถสัญจรไป-มาบ่อยครั้ง - บริเวณชุมชนบ้านซากกระปอก บริเวณจุดตรวจวัดเงียบสงบ ไม่มีกิจกรรมหรือเหตุการณ์ผิดปกติ

3.1.3 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม สหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงรื้อถอน/ก่อสร้าง) ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) จำนวน 4 สถานี คือ ชุมชนบ้านหนองขาม ศูนย์บริการสาธารณสุข 1 เทศบาลนครแหลมฉบัง โรงเรียนอนุบาลนิสาร์ตน์ และชุมชนบ้านซากกระปอก ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ในระหว่างวันที่ 25 ตุลาคม – 1 พฤศจิกายน 2565 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 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแสดงดังตารางที่ 3.12

ตารางที่ 3.12 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

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
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
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
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
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

3.1.4 การตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

การตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลมในบรรยากาศของ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม สหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงรื้อถอน/ก่อสร้าง) ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ในระหว่างวันที่ 25 ตุลาคม – 1 พฤศจิกายน 2565 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 ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลมของ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม สหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงรื้อถอน/ก่อสร้าง) ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ประจำเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ในระหว่างวันที่ 25 ตุลาคม – 1 พฤศจิกายน 2565 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 ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

สถานีตรวจวัด บริเวณชุมชนบ้านหนองขาม ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 712666E, 1449730N

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณชุมชนบ้านหนองขาม													
	25-26 ต.ค. 65		26-27 ต.ค. 65		27-28 ต.ค. 65		28-29 ต.ค. 65		29-30 ต.ค. 65		30-31 ต.ค. 65		31 ต.ค.- 1 พ.ย. 65	
	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	0.0	-	0.9	SE	0.9	E	0.4	ENE	1.3	ESE	0.9	E	1.8	ENE
12:00-13:00	0.0	-	0.9	E	0.9	E	0.4	E	0.4	ESE	0.9	E	1.8	E
13:00-14:00	0.4	ENE	0.4	ENE	0.4	E	0.4	NE	0.9	ENE	1.3	ENE	1.8	ENE
14:00-15:00	0.0	-	0.4	ENE	0.0	-	0.0	-	0.4	E	0.4	E	0.9	E
15:00-16:00	0.0	-	0.4	ENE	0.0	-	0.0	-	0.4	ESE	0.4	E	1.8	ENE
16:00-17:00	0.0	-	1.3	NE	0.0	-	0.0	-	0.9	E	0.4	E	1.3	ENE
17:00-18:00	0.0	-	1.3	NE	0.9	ENE	0.0	-	0.0	-	0.4	E	0.4	ENE
18:00-19:00	0.0	-	1.3	ENE	1.3	E	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	ENE
19:00-20:00	0.4	NE	1.3	ENE	1.8	E	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
20:00-21:00	0.9	NE	1.3	ENE	1.3	E	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
21:00-22:00	0.9	N	0.9	ENE	1.8	ENE	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
22:00-23:00	0.9	NNE	1.3	NE	1.8	ENE	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	ENE
23:00-00:00	0.9	N	1.3	NE	0.9	ENE	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
00:00-01:00	0.4	ENE	2.2	NE	0.9	ENE	0.4	E	0.0	-	0.0	-	0.0	-
01:00-02:00	0.9	ENE	0.9	ESE	0.0	-	0.4	E	0.0	-	0.0	-	0.0	-
02:00-03:00	0.4	E	0.4	NE	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	-	0.4	ENE
04:00-05:00	0.0	-	0.4	ENE	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	ENE
05:00-06:00	0.0	-	0.4	ENE	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.9	ENE
06:00-07:00	0.0	-	0.9	ENE	0.0	-	0.4	ESE	0.9	ENE	0.4	E	0.9	E
07:00-08:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.9	ESE	0.9	ENE	0.4	E	1.3	E
08:00-09:00	0.4	NE	0.0	-	0.0	-	1.3	E	0.9	ENE	1.3	E	1.8	E
09:00-10:00	0.9	ENE	0.4	E	0.0	-	1.3	E	0.4	ESE	0.9	E	2.2	E
10:00-11:00	0.9	ESE	0.4	E	0.4	NE	0.9	E	0.9	ESE	1.8	E	1.3	E
ความเร็วต่ำสุด	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-
ความเร็วสูงสุด	0.9	-	2.2	-	1.8	-	1.3	-	1.3	-	1.8	-	2.2	-

ตารางที่ 3.15 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณศูนย์บริการสาธารณสุข 1

เทศบาลนครแหลมฉบัง ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

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

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณศูนย์บริการสาธารณสุข 1 เทศบาลนครแหลมฉบัง													
	25-26 ต.ค. 65		26-27 ต.ค. 65		27-28 ต.ค. 65		28-29 ต.ค. 65		29-30 ต.ค. 65		30-31 ต.ค. 65		31 ต.ค.- 1 พ.ย. 65	
	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	0.4	E	1.3	ESE	1.3	N	0.9	NNE	2.2	E	1.8	ENE	1.8	ENE
11:00-12:00	1.8	E	0.9	NNE	1.3	ENE	1.3	N	2.2	E	1.8	E	2.2	E
12:00-13:00	1.3	E	0.9	ENE	1.3	ENE	1.3	N	1.8	E	1.8	N	1.8	E
13:00-14:00	1.3	E	0.9	N	1.3	NNE	1.3	ENE	1.8	E	1.3	N	1.8	E
14:00-15:00	1.8	NNW	1.3	N	1.3	NNW	1.3	NNE	1.3	E	1.3	N	1.3	E
15:00-16:00	1.3	NNW	1.3	N	0.9	ENE	1.3	NNE	1.3	N	1.3	N	1.3	N
16:00-17:00	0.9	NE	1.3	N	1.3	E	1.3	N	1.3	E	1.3	N	0.9	NE
17:00-18:00	0.9	NE	1.3	NNW	0.9	ENE	0.9	ENE	1.3	E	0.9	NE	0.9	NE
18:00-19:00	0.4	NE	0.9	ENE	0.9	NE	0.9	N	0.9	E	0.4	N	0.4	NE
19:00-20:00	0.4	NE	0.4	NE	0.4	NNE	0.4	N	0.9	ENE	0.4	ENE	0.4	NE
20:00-21:00	0.4	NE	0.4	NE	0.4	NE	0.0	-	0.4	N	0.0	-	0.4	NE
21:00-22:00	0.0	-	0.0	-	0.4	N	0.4	NNW	0.0	-	0.0	-	0.4	NE
22:00-23:00	0.0	-	0.0	-	0.4	N	0.4	NNE	0.4	ENE	0.4	NE	0.4	NE
23:00-00:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	NNE	0.4	E	0.4	ENE	0.4	NE
00:00-01:00	0.0	-	0.4	NE	0.0	-	0.9	ENE	0.4	ENE	0.4	E	0.4	NE
01:00-02:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	1.3	E	0.0	-	0.9	N	0.4	ENE
02:00-03:00	0.0	-	1.3	N	0.0	-	1.3	E	0.4	NNW	0.4	N	0.4	NNE
03:00-04:00	0.0	-	0.4	NE	0.0	-	0.4	ENE	0.0	-	0.9	ENE	0.9	NNE
04:00-05:00	0.4	ENE	0.4	ENE	0.0	-	0.4	NW	0.0	-	0.4	N	0.9	NNE
05:00-06:00	0.0	-	0.9	NNE	0.0	-	0.9	E	0.4	ENE	0.9	ENE	0.9	E
06:00-07:00	0.0	-	0.9	NE	0.0	-	0.9	N	0.9	NE	1.3	N	0.9	ENE
07:00-08:00	0.4	NE	0.4	NE	0.4	NNE	1.8	N	1.3	N	1.8	E	1.3	ENE
08:00-09:00	0.4	NE	0.9	NE	0.9	NNE	2.2	E	1.3	E	1.8	E	1.3	N
09:00-10:00	0.9	NNE	1.3	ENE	0.9	ENE	2.2	E	1.8	ESE	2.2	E	0.4	N
ความเร็วต่ำสุด	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-
ความเร็วสูงสุด	1.8	-	1.3	-	1.3	-	2.2	-	2.2	-	2.2	-	2.2	-

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณโรงเรียนอนุบาลนิสาร์ตัน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

สถานีตรวจวัด บริเวณโรงเรียนอนุบาลนิสาร์ตัน ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 713156E, 1449314N

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณโรงเรียนอนุบาลนิสาร์ตัน													
	25-26 ต.ค. 65		26-27 ต.ค. 65		27-28 ต.ค. 65		28-29 ต.ค. 65		29-30 ต.ค. 65		30-31 ต.ค. 65		31 ต.ค.- 1 พ.ย. 65	
	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
16:00-17:00	0.4	ESE	1.3	ESE	1.3	SE	1.3	SE	2.2	S	1.3	S	1.3	ESE
17:00-18:00	0.9	E	1.3	NNW	0.9	E	1.3	SE	1.8	SSE	0.9	SSE	0.4	ESE
18:00-19:00	0.4	ENE	0.9	NE	1.3	ESE	0.9	SE	1.3	SSE	0.4	SSE	0.4	E
19:00-20:00	0.4	NNW	0.4	NE	0.9	E	0.9	SSE	0.9	SE	0.4	S	0.0	-
20:00-21:00	0.0	-	0.4	N	0.4	ESE	0.4	S	0.4	ESE	0.0	-	0.4	ESE
21:00-22:00	0.0	-	0.0	-	0.4	E	0.4	SSE	0.0	-	0.0	-	0.4	SSE
22:00-23:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.9	SE	0.4	ESE	0.4	SSE	0.4	S
23:00-00:00	0.0	-	0.4	ESE	0.0	-	0.9	SE	1.3	SSE	0.4	SSE	0.9	S
00:00-01:00	0.0	-	0.4	ESE	0.0	-	0.9	E	0.9	SSE	0.4	S	0.4	S
01:00-02:00	0.0	-	0.4	SE	0.0	-	1.8	SE	0.4	ESE	0.9	S	0.4	S
02:00-03:00	0.0	-	1.3	ESE	0.0	-	2.2	SE	0.4	ENE	0.4	S	0.4	ESE
03:00-04:00	0.0	-	0.4	ESE	0.0	-	1.3	SE	0.4	ESE	0.9	S	0.4	ESE
04:00-05:00	0.4	ESE	0.4	ESE	0.0	-	0.4	NNW	0.9	S	0.9	SSE	0.4	ESE
05:00-06:00	0.0	-	0.9	ENE	0.0	-	0.4	SE	0.4	S	1.8	SSE	0.9	ESE
06:00-07:00	0.0	-	0.9	ENE	0.0	-	0.9	SSE	0.4	SSE	1.3	SSE	0.9	ESE
07:00-08:00	0.4	ESE	0.4	ESE	0.4	E	2.7	SSE	0.9	ESE	1.8	S	0.9	ESE
08:00-09:00	0.9	E	0.9	ESE	0.9	E	2.7	SSE	2.2	S	2.2	S	1.3	SSE
09:00-10:00	1.3	ESE	1.3	ESE	0.9	ENE	2.2	SSE	2.7	S	2.2	S	2.2	SSE
10:00-11:00	2.2	ESE	1.8	ESE	0.9	ENE	2.2	SSE	2.2	S	2.7	S	2.7	S
11:00-12:00	1.3	ESE	1.8	ESE	1.8	ESE	2.2	S	2.2	S	2.2	S	0.4	ESE
12:00-13:00	1.3	ESE	1.8	ESE	2.2	SE	2.2	S	1.8	S	2.2	S	0.4	ESE
13:00-14:00	1.3	ESE	1.3	SE	1.8	SE	2.2	S	2.2	S	1.8	S	0.4	ESE
14:00-15:00	1.3	ENE	1.3	SE	1.3	ESE	1.8	ESE	2.2	S	1.8	S	2.7	ESE
15:00-16:00	1.3	NE	1.3	SE	1.8	SE	1.8	S	1.8	S	1.8	S	2.7	ESE
ความเร็วต่ำสุด	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-
ความเร็วสูงสุด	2.2	-	1.8	-	2.2	-	2.7	-	2.7	-	2.7	-	2.7	-

ตารางที่ 3.17 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณชุมชนบ้านซากกระปอก ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

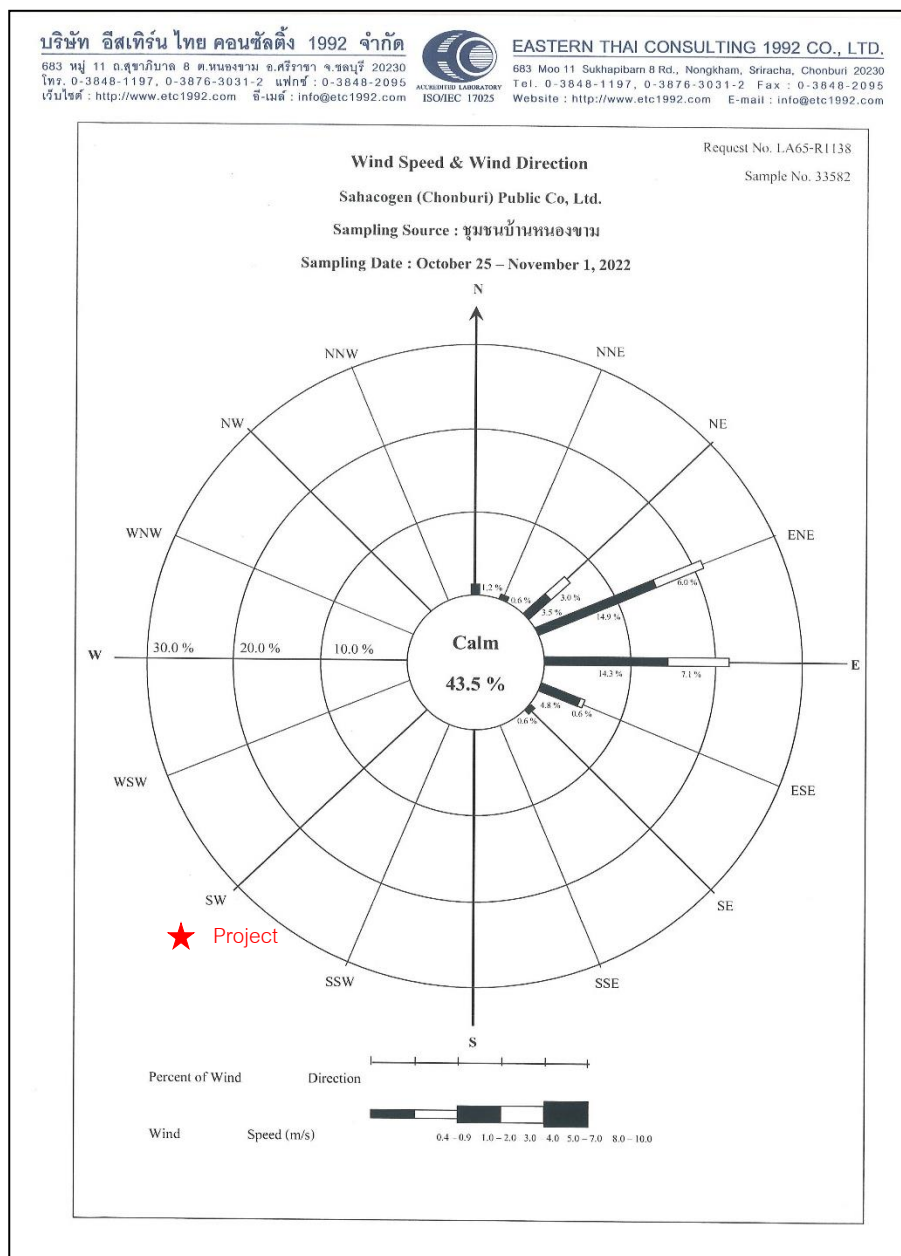
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

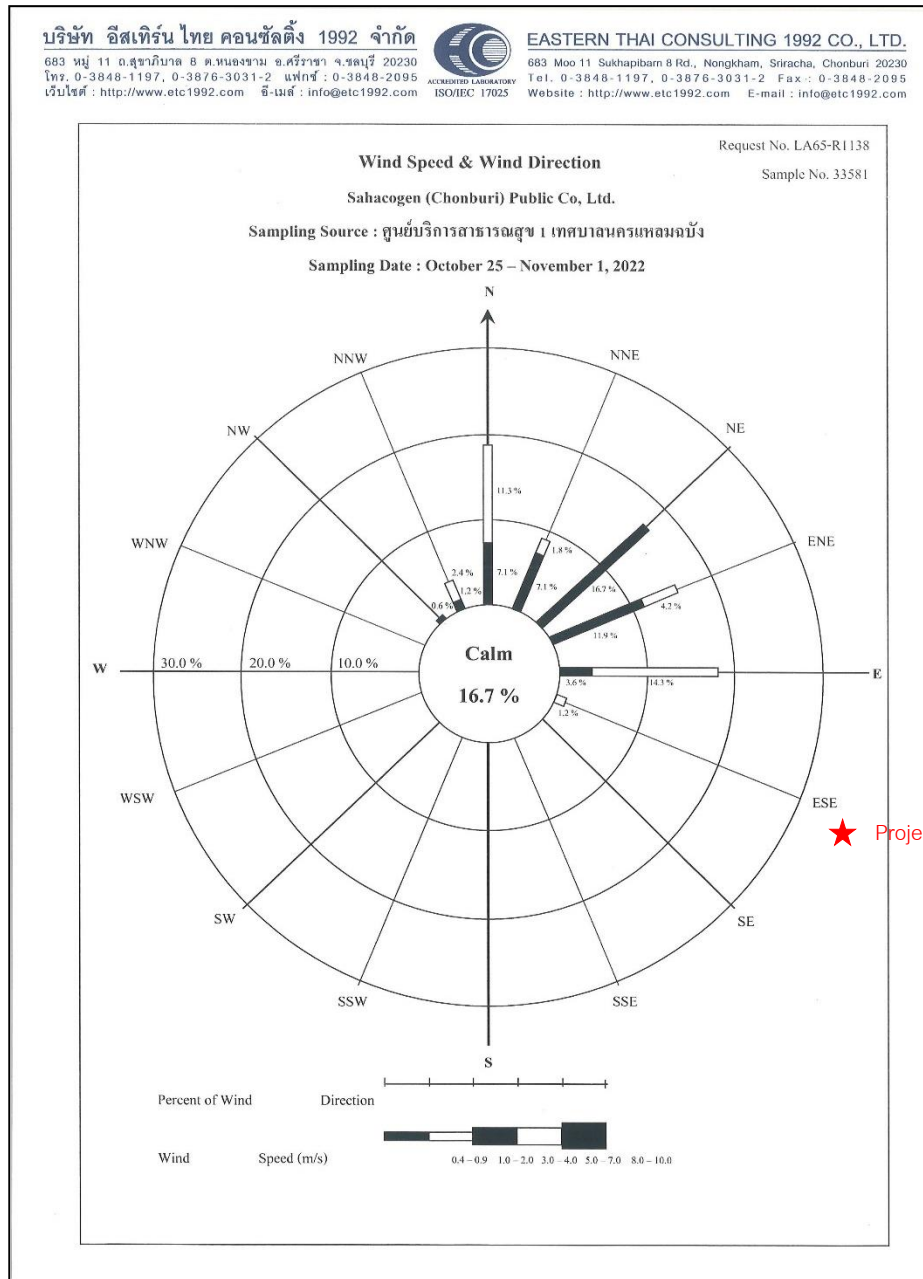
สถานีตรวจวัด บริเวณชุมชนบ้านซากกระปอก ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 711791E, 1447758N

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณชุมชนบ้านซากกระปอก													
	25-26 ต.ค. 65		26-27 ต.ค. 65		27-28 ต.ค. 65		28-29 ต.ค. 65		29-30 ต.ค. 65		30-31 ต.ค. 65		31 ต.ค.- 1 พ.ย. 65	
	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
12:00-13:00	0.4	NNW	0.9	N	1.8	NNW	1.8	NNW	2.2	NNW	1.8	N	2.7	NNW
13:00-14:00	0.9	N	0.9	N	1.3	NNW	1.8	NNW	1.8	N	1.8	NNW	1.8	NNW
14:00-15:00	0.9	NNW	1.3	NNW	0.9	N	1.8	NNW	1.3	NNW	1.3	N	1.8	NNW
15:00-16:00	0.9	NNW	1.8	NNW	0.9	ENE	1.3	N	1.8	NNW	1.3	N	1.8	NNW
16:00-17:00	0.9	N	1.3	NNW	1.3	NNW	1.3	NNW	1.8	NNW	1.3	N	1.8	NNW
17:00-18:00	1.3	NNW	0.9	NW	1.3	NNW	0.9	N	2.2	NNW	1.8	NNW	1.8	NNW
18:00-19:00	0.9	NNW	0.9	N	1.3	N	0.9	NNW	1.3	NNW	1.3	N	1.3	NNW
19:00-20:00	0.4	NNW	0.4	N	0.9	NNW	0.0	-	1.3	NNW	0.9	N	0.4	NW
20:00-21:00	0.0	-	0.4	NNW	0.4	N	0.0	-	1.3	NNW	0.0	-	0.0	-
21:00-22:00	0.0	-	0.0	-	0.9	NNW	0.0	-	0.4	NNW	0.0	-	0.0	-
22:00-23:00	0.0	-	0.0	-	0.4	N	0.4	NNW	0.9	NNW	0.0	-	0.4	NNW
23:00-00:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.9	N	1.3	N	0.4	N	0.9	N
00:00-01:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	1.8	NNW	1.8	NNW	0.9	N	0.9	NNW
01:00-02:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	1.8	NNW	0.4	NNW	0.4	N	0.4	NNW
02:00-03:00	0.0	-	0.9	N	0.0	-	0.9	N	0.4	NNW	0.4	NNW	0.9	NNW
03:00-04:00	0.4	NNW	0.9	NNW	0.0	-	0.9	NNW	0.9	NNW	0.0	-	0.4	NNW
04:00-05:00	0.4	ENE	0.4	N	0.0	-	0.4	NNW	0.0	-	0.4	N	1.3	NNW
05:00-06:00	0.0	-	0.9	N	0.0	-	1.3	N	0.4	N	0.9	N	0.9	NNW
06:00-07:00	0.0	-	1.8	NNW	0.0	-	0.9	NNW	0.4	N	1.3	NNW	1.3	NNW
07:00-08:00	0.4	N	0.4	N	0.9	NNW	1.3	NE	0.9	N	1.3	NNW	2.2	NNW
08:00-09:00	0.9	NNW	0.9	NNW	1.8	NNW	1.8	NNW	1.8	NNW	1.8	NNW	2.2	NNW
09:00-10:00	0.9	NNW	1.3	NNW	1.3	N	2.2	NNW	1.8	NNW	2.2	NNW	2.2	NNW
10:00-11:00	0.9	ENE	1.8	NNW	0.9	NNW	2.2	NNW	2.2	NNW	2.7	NNW	1.8	NNW
11:00-12:00	0.9	N	1.8	NNW	1.3	NNW	2.2	NNW	2.2	NNW	2.2	NNW	1.8	NNW
ความเร็วต่ำสุด	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-
ความเร็วสูงสุด	1.3	-	1.8	-	1.8	-	2.2	-	2.2	-	2.7	-	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 0.4-2.2 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบ 43.5 % ทั้งนี้ ลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออก 21.4 % รองลงมา เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันออก 20.9 % ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ 6.5 % และพัดมาจากทิศอื่นๆ บ้างประปราย - บริเวณศูนย์บริการสาธารณสุข 1 เทศบาลแหลมฉบัง พบว่า ความเร็วลมมีค่า 0.4-2.2 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบ 16.7 % ทั้งนี้ลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศเหนือ 18.4 % รองลงมา เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออก 17.9 % ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ 16.7 % และพัดมาจากทิศอื่นๆ บ้างประปราย - บริเวณโรงเรียนอนุบาลนิสาร์ตัน ความเร็วลมมีค่า 0.4-2.7 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบ 14.9 % ทั้งนี้ลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันออก 26.2 % รองลงมา เป็นลมที่พัดมาจากทิศใต้ 21.4 % ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ 13.1% และพัดมาจากทิศอื่นๆ บ้างประปราย - บริเวณบ้านซากกระปอก พบว่า ความเร็วลมมีค่า 0.4-2.7 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบ 19.0 % ทั้งนี้ลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศเหนือ 54.1 % รองลงมา เป็นลมที่พัดมาจากทิศเหนือ 23.2 % ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันออก 1.8 % และพัดมาจากทิศอื่นๆ บ้างประปราย

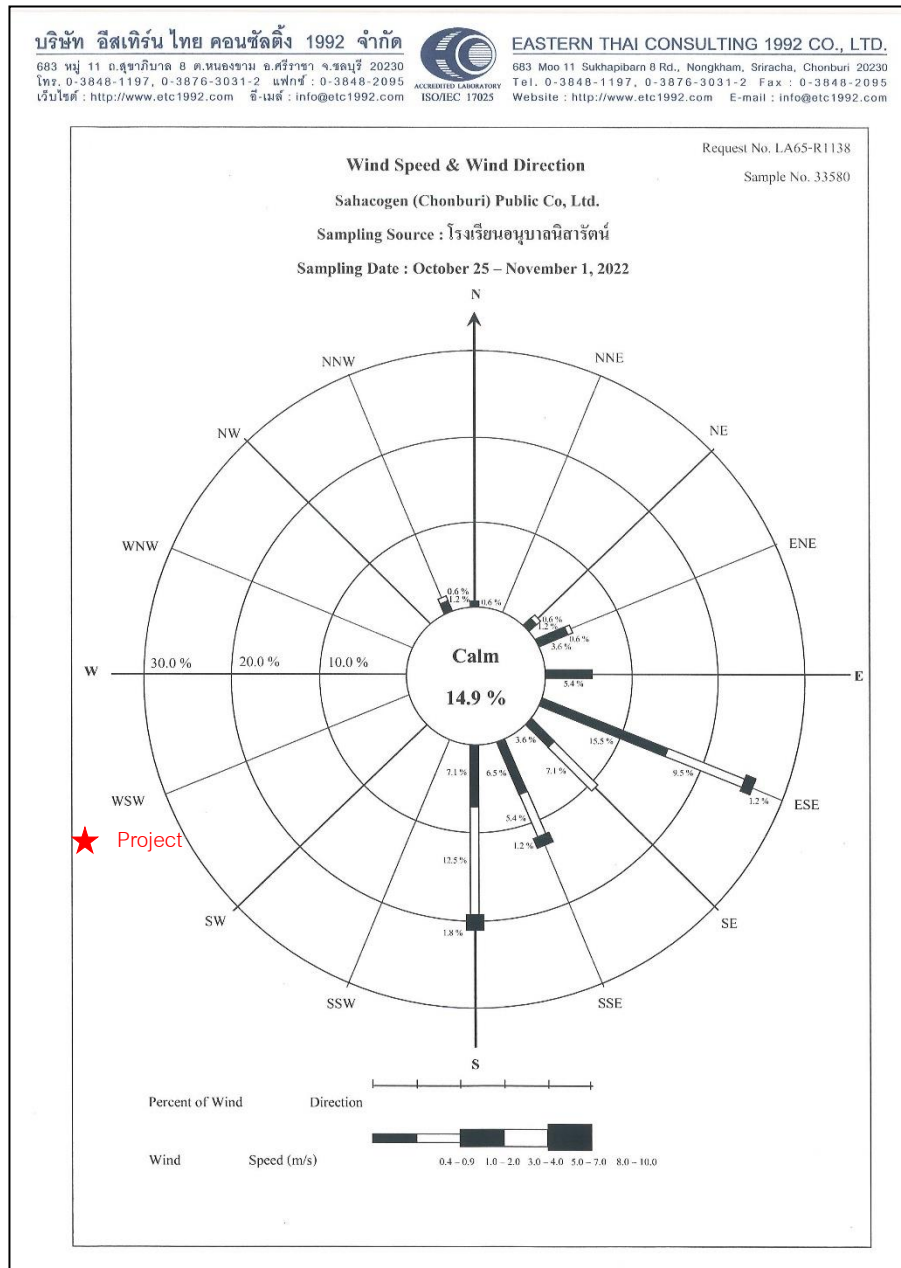


ภาพที่ 3.2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม
ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 บริเวณชุมชนบ้านหนองขาม

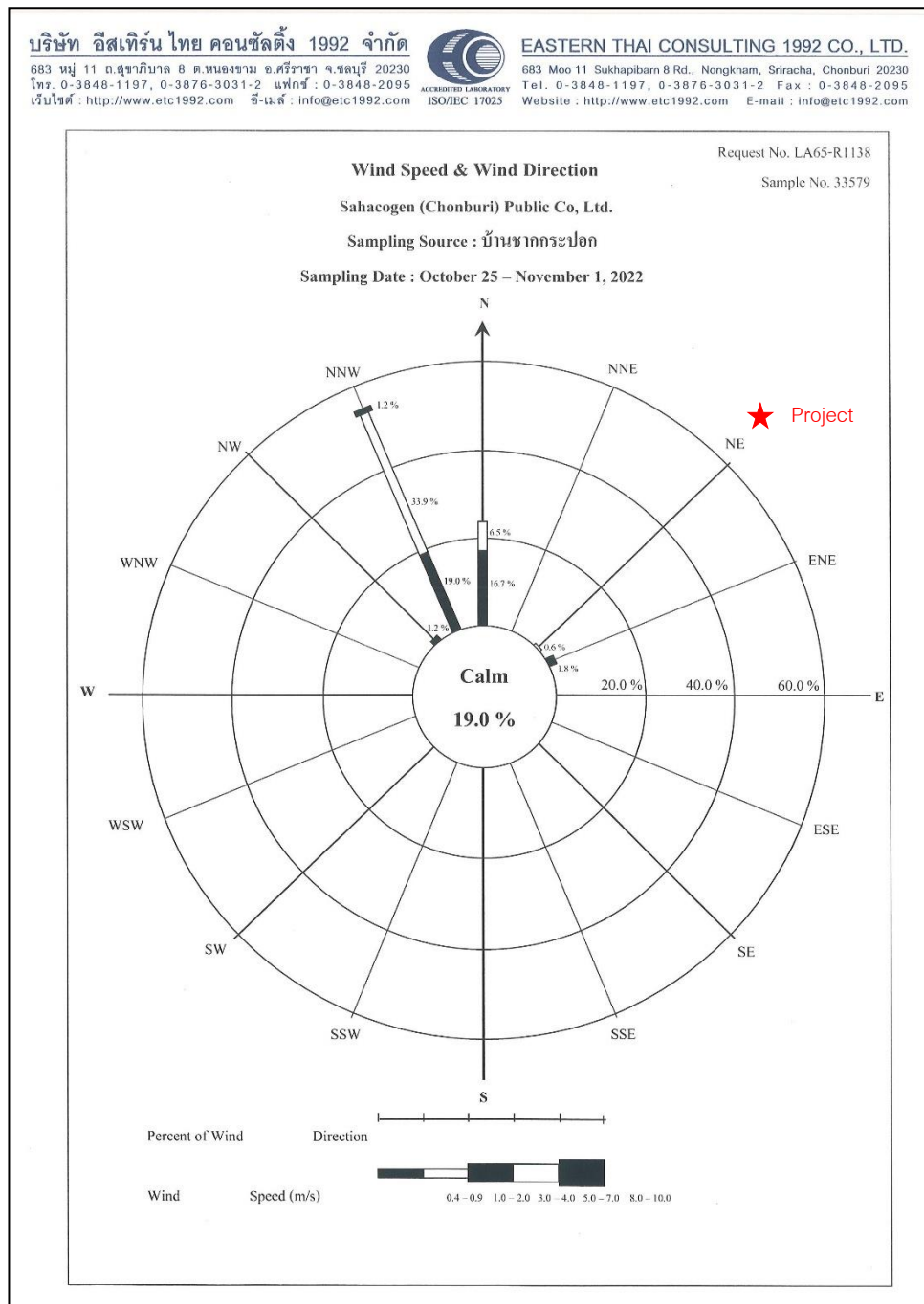


ภาพที่ 3.3 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 บริเวณศูนย์บริการสาธารณสุข 1 เทศบาลแหลมฉบัง



ภาพที่ 3.4 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม
ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 บริเวณโรงเรียนอนุบาลนิสาร์ตัน



ภาพที่ 3.5 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม
ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 บริเวณบ้านชากระปอก

3.1.4.3 สรุปผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

จากผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลมของ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม สหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงรีดร้อน/ก่อสร้าง) ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) จำนวน 4 สถานี ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ระหว่างวันที่ 25 ตุลาคม – 1 พฤศจิกายน 2565 พบว่า

- **บริเวณชุมชนบ้านหนองขาม** พบว่า ความเร็วลมมีค่า 0.4-2.2 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบ 43.5 % ทั้งนี้ลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออก 21.4 % รองลงมา เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันออก 20.9 % ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ 6.5 % และพัดมาจากทิศอื่นๆ บ้างประปราย ซึ่งโครงการตั้งอยู่ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของบริเวณชุมชนบ้านหนองขาม ดังนั้น บริเวณชุมชนบ้านหนองขาม จึงไม่มีโอกาสได้รับผลกระทบด้านอากาศจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ เนื่องจากไม่มีลมจากโครงการพัดผ่าน

- **บริเวณศูนย์บริการสาธารณสุข 1 เทศบาลแหลมฉบัง** พบว่า ความเร็วลมมีค่า 0.4-2.2 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบ 16.7 % ทั้งนี้ลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศเหนือ 18.4 % รองลงมา เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออก 17.9 % ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ 16.7 % และพัดมาจากทิศอื่นๆ บ้างประปราย ซึ่งโครงการตั้งอยู่ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนมาทางทิศตะวันออกของบริเวณศูนย์บริการสาธารณสุข 1 เทศบาลแหลมฉบัง ดังนั้น บริเวณศูนย์บริการสาธารณสุข 1 เทศบาลแหลมฉบัง จึงมีโอกาสได้รับผลกระทบด้านอากาศจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการในบางช่วงเวลา

- **บริเวณโรงเรียนอนุบาลนิสาร์ตัน** พบว่า ความเร็วลมมีค่า 0.4-2.7 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบ 14.9 % ทั้งนี้ลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันออก 26.2 % รองลงมา เป็นลมที่พัดมาจากทิศใต้ 21.4 % ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ 13.1% และพัดมาจากทิศอื่นๆ บ้างประปราย ซึ่งโครงการตั้งอยู่ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนมาทางทิศตะวันตกของบริเวณโรงเรียนอนุบาลนิสาร์ตัน ดังนั้น บริเวณโรงเรียนอนุบาลนิสาร์ตัน จึงไม่มีโอกาสได้รับผลกระทบด้านอากาศจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ เนื่องจากไม่มีลมจากโครงการพัดผ่าน

- **บริเวณบ้านซากกระปอก** พบว่า ความเร็วลมมีค่า 0.4-2.7 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบ 19.0 % ทั้งนี้ลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศเหนือ 54.1 % รองลงมา เป็นลมที่พัดมาจากทิศเหนือ 23.2 % ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันออก 1.8 % และพัดมาจากทิศอื่นๆ บ้างประปราย ซึ่งโครงการตั้งอยู่ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของบริเวณบ้านซากกระปอก ดังนั้น บริเวณบ้านซากกระปอก จึงมีโอกาสได้รับผลกระทบด้านอากาศจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการในบางช่วงเวลา

อย่างไรก็ตาม เมื่อพิจารณาผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานประกอบกับคุณภาพอากาศจากปล่องระบายมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานเช่นกัน จึงอาจกล่าวได้ว่าทั้ง 4 สถานี ไม่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการหรือได้รับผลกระทบน้อยมาก

การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม สหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงรื้อถอน/ก่อสร้าง) ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 จำนวน 5 สถานี คือ บริเวณบ้านไผ่หนึ่ง บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ และบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน แสดงดังภาพที่ 3.6 และรูปแสดงการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ แสดงดังรูปที่ 3.5-3.9

ที่ตั้งโครงการ

สัญลักษณ์

A : จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ
A1 : ชุมชนบ้านหนองขาม
A2 : ศูนย์บริการสาธารณสุข 1 เทศบาลนครแหลมฉบัง
A3 : โรงเรียนอนุบาลนิลารัตน์
A4 : บ้านซากกระเปาะ

N : จุดตรวจวัดระดับเสียง
N1 : บ้านโพธิ์ใหม่
N2 : ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ
N3 : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก
N4 : ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้
N5 : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก



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 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

ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม สหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงรีอถอน/ก่อสร้าง) ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) จำนวน 5 สถานี ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ในระหว่างวันที่ 25 ตุลาคม – 1 พฤศจิกายน 2565 แสดงดังตารางที่ 3.19-

3.23

ตารางที่ 3.19 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน บริเวณบ้านไทรหนึ่ง ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

สถานีตรวจวัดบริเวณบ้านไทรหนึ่ง ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 713537E, 1448581N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 172056

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34302326

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.0 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.04 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 10 พฤษภาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL. BP. 21/0565

ผลการตรวจวัด บริเวณบ้านไทรหนึ่ง [dB(A)]						
เวลา	25-26 ต.ค. 65					
	L _{eq}	L _{max}	L ₉₀	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน 29-30 ต.ค. 65	เสียงรบกวน
12:10 - 13:10	57.3	78.3	52.7	50.3	52.5	-
13:10 - 14:10	57.8	74.1	54.1	50.8	54.5	-
14:10 - 15:10	57.4	72.8	54.0	50.4	53.8	-
15:10 - 16:10	58.2	77.8	53.9	51.2	53.9	-
16:10 - 17:10	58.7	81.8	53.8	51.7	53.4	-
17:10 - 18:10	57.5	74.9	53.9	50.5	54.1	-
18:10 - 19:10	57.4	78.7	52.8	50.4	52.4	-
19:10 - 20:10	56.1	76.3	50.9	49.1	51.1	-
20:10 - 21:10	56.7	82.1	49.9	49.7	50.0	-
21:10 - 22:10	55.4	81.3	47.7	48.4	48.7	-
22:10 - 23:10	54.2	80.9	47.5	47.2	48.1	-
23:10 - 00:10	53.1	81.2	46.5	46.1	46.6	-
00:10 - 01:10	52.5	70.6	47.2	45.5	44.4	1.0
01:10 - 02:10	53.0	74.3	49.3	46.0	43.5	2.5
02:10 - 03:10	56.6	84.9	49.2	52.1	42.9	9.1
03:10 - 04:10	52.7	74.6	49.5	49.7	40.7	8.9
04:10 - 05:10	51.1	68.2	45.9	46.6	41.7	4.9
05:10 - 06:10	54.3	76.1	47.2	49.8	45.0	4.8
06:10 - 07:10	56.2	83.3	49.7	49.2	47.9	1.3
07:10 - 08:10	58.3	80.5	53.4	55.3	49.9	5.4
08:10 - 09:10	60.6	81.0	57.1	59.1	50.3	8.8
09:10 - 10:10	59.9	84.4	55.0	55.4	51.2	4.2
10:10 - 11:10	62.4	80.8	60.4	60.4	51.1	9.3
11:10 - 12:10	59.3	79.3	55.1	52.3	50.5	1.8
L _{eq} 24 hr.	57.4	-	-	-	-	-
L _{dn}	61.5	-	-	-	-	-
Min-Max	-	84.9	45.9-60.4	-	-	1.0-9.3
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-	-	-	10 ^{2/, 3/}

หมายเหตุ : อ้างอิง Report No. R6511-2341 ถึง R6511-2347

ตารางที่ 3.19 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน บริเวณบ้านไทรหนึ่ง ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

สถานีตรวจวัดบริเวณบ้านไทรหนึ่ง ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 713537E, 1448581N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 172056

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34302326

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.0 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.04 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 10 พฤษภาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL. BP. 21/0565

ผลการตรวจวัด บริเวณบ้านไทรหนึ่ง [dB(A)] (ต่อ)						
เวลา	26-27 ต.ค. 65					
	L_{eq}	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน 29-30 ต.ค. 65	เสียงรบกวน
12:10 - 13:10	59.0	80.3	54.4	54.5	52.5	2.0
13:10 - 14:10	59.0	85.3	54.3	52.0	54.5	-
14:10 - 15:10	58.3	75.1	53.9	51.3	53.8	-
15:10 - 16:10	59.5	82.4	53.9	52.5	53.9	-
16:10 - 17:10	58.6	81.2	53.9	51.6	53.4	-
17:10 - 18:10	59.4	89.5	54.4	52.4	54.1	-
18:10 - 19:10	58.8	80.8	53.1	54.3	52.4	2.0
19:10 - 20:10	58.4	88.8	51.2	51.4	51.1	0.3
20:10 - 21:10	55.9	83.6	48.7	48.9	50.0	-
21:10 - 22:10	53.4	74.5	45.8	46.4	48.7	-
22:10 - 23:10	52.8	75.2	45.4	45.8	48.1	-
23:10 - 00:10	52.8	77.6	45.0	45.8	46.6	-
00:10 - 01:10	49.3	70.8	44.0	42.3	44.4	-
01:10 - 02:10	49.5	72.8	43.4	42.5	43.5	-
02:10 - 03:10	50.7	76.3	42.7	43.7	42.9	0.7
03:10 - 04:10	48.8	72.0	41.7	41.8	40.7	1.0
04:10 - 05:10	49.5	74.0	43.2	42.5	41.7	0.8
05:10 - 06:10	54.0	76.1	47.4	47.0	45.0	2.0
06:10 - 07:10	56.5	82.6	49.3	49.5	47.9	1.6
07:10 - 08:10	56.9	78.4	52.1	49.9	49.9	-
08:10 - 09:10	61.4	87.7	54.7	59.9	50.3	9.6
09:10 - 10:10	59.4	79.7	54.4	54.9	51.2	3.8
10:10 - 11:10	60.2	77.4	54.6	55.7	51.1	4.6
11:10 - 12:10	58.4	72.4	53.7	51.4	50.5	0.9
L_{eq} 24 hr.	57.3	-	-	-	-	-
L_{dn}	60.5	-	-	-	-	-
Min-Max	-	89.5	41.7-54.7	-	-	0.3-9.6
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-	-	-	10 ^{2/, 3/}

หมายเหตุ : อ้างอิง Report No. R6511-2341 ถึง R6511-2347

ตารางที่ 3.19 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน บริเวณบ้านไทรหนึ่ง ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

สถานีตรวจวัดบริเวณบ้านไทรหนึ่ง ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 713537E, 1448581N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 172056

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34302326

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.0 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.04 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 10 พฤษภาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL. BP. 21/0565

ผลการตรวจวัด บริเวณบ้านไทรหนึ่ง [dB(A)] (ต่อ)						
เวลา	27-28 ต.ค. 65					
	L _{eq}	L _{max}	L ₉₀	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน 29-30 ต.ค. 65	เสียงรบกวน
12:10 - 13:10	56.8	79.0	51.8	49.8	52.5	-
13:10 - 14:10	59.2	74.3	55.4	52.2	54.5	-
14:10 - 15:10	57.5	74.4	53.8	50.5	53.8	-
15:10 - 16:10	58.3	79.2	53.9	51.3	53.9	-
16:10 - 17:10	57.6	75.2	53.6	50.6	53.4	-
17:10 - 18:10	58.6	84.8	53.8	51.6	54.1	-
18:10 - 19:10	57.6	75.1	52.5	50.6	52.4	-
19:10 - 20:10	56.8	78.9	51.0	49.8	51.1	-
20:10 - 21:10	55.9	74.5	50.0	48.9	50.0	-
21:10 - 22:10	56.1	81.8	48.1	49.1	48.7	0.4
22:10 - 23:10	53.9	78.2	46.5	46.9	48.1	-
23:10 - 00:10	53.0	79.7	45.7	46.0	46.6	-
00:10 - 01:10	52.7	77.4	45.2	48.2	44.4	3.8
01:10 - 02:10	49.9	73.6	43.5	42.9	43.5	-
02:10 - 03:10	53.5	82.0	44.1	46.5	42.9	3.6
03:10 - 04:10	48.5	69.5	43.3	41.5	40.7	0.7
04:10 - 05:10	49.7	71.7	43.6	42.7	41.7	1.0
05:10 - 06:10	54.0	73.8	47.4	47.0	45.0	2.0
06:10 - 07:10	56.0	80.9	49.7	49.0	47.9	1.1
07:10 - 08:10	58.2	82.1	52.5	53.7	49.9	3.7
08:10 - 09:10	57.8	74.8	54.1	53.3	50.3	2.9
09:10 - 10:10	58.0	77.2	53.6	51.0	51.2	-
10:10 - 11:10	58.2	86.8	53.3	51.2	51.1	0.1
11:10 - 12:10	57.3	79.4	53.6	50.3	50.5	-
L _{eq} 24 hr.	56.4	-	-	-	-	-
L _{dn}	60.4	-	-	-	-	-
Min-Max	-	86.8	43.3-55.4	-	-	0.1-3.8
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-	-	-	10 ^{2/, 3/}

หมายเหตุ : อ้างอิง Report No. R6511-2341 ถึง R6511-2347

ตารางที่ 3.19 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน บริเวณบ้านไทรหนึ่ง ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

สถานีตรวจวัดบริเวณบ้านไทรหนึ่ง ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 713537E, 1448581N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 172056

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34302326

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.0 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.04 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 10 พฤษภาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL. BP. 21/0565

ผลการตรวจวัด บริเวณบ้านไทรหนึ่ง [dB(A)] (ต่อ)						
เวลา	28-29 ต.ค. 65					
	L_{eq}	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน 29-30 ต.ค. 65	เสียงรบกวน
12:10 - 13:10	58.5	84.6	53.4	51.5	52.5	-
13:10 - 14:10	58.3	80.7	54.0	51.3	54.5	-
14:10 - 15:10	58.4	80.8	53.6	51.4	53.8	-
15:10 - 16:10	61.0	89.1	54.6	56.5	53.9	2.6
16:10 - 17:10	59.0	78.9	53.8	52.0	53.4	-
17:10 - 18:10	58.3	76.6	54.2	51.3	54.1	-
18:10 - 19:10	57.1	78.1	52.3	50.1	52.4	-
19:10 - 20:10	56.1	74.9	51.0	49.1	51.1	-
20:10 - 21:10	57.4	80.1	50.3	50.4	50.0	0.3
21:10 - 22:10	53.8	73.6	48.1	46.8	48.7	-
22:10 - 23:10	55.7	80.9	47.9	48.7	48.1	0.6
23:10 - 00:10	52.3	74.8	46.0	45.3	46.6	-
00:10 - 01:10	52.4	78.2	44.6	45.4	44.4	1.0
01:10 - 02:10	49.6	71.1	44.4	42.6	43.5	-
02:10 - 03:10	51.4	82.4	44.3	44.4	42.9	1.4
03:10 - 04:10	50.0	76.4	43.2	43.0	40.7	2.2
04:10 - 05:10	50.2	72.0	43.8	43.2	41.7	1.5
05:10 - 06:10	54.2	78.1	48.0	47.2	45.0	2.1
06:10 - 07:10	56.4	74.7	50.5	49.4	47.9	1.5
07:10 - 08:10	57.2	79.1	52.2	50.2	49.9	0.2
08:10 - 09:10	59.6	81.0	54.5	57.6	50.3	7.2
09:10 - 10:10	59.9	77.7	54.4	55.4	51.2	4.3
10:10 - 11:10	59.3	80.4	53.4	52.3	51.1	1.2
11:10 - 12:10	58.3	77.0	53.2	51.3	50.5	0.8
L_{eq} 24 hr.	57.1	-	-	-	-	-
L_{dn}	60.8	-	-	-	-	-
Min-Max	-	89.1	43.2-54.6	-	-	0.2-7.2
มาตรฐาน	$70^{1/}, 2/$	$115^{1/}, 2/$	-	-	-	$10^{2/}, 3/$

หมายเหตุ : อ้างอิง Report No. Report No. R6511-2341 ถึง R6511-2347

ตารางที่ 3.19 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน บริเวณบ้านไทรหนึ่ง ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

สถานีตรวจวัดบริเวณบ้านไทรหนึ่ง ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 713537E, 1448581N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 172056

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34302326

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.0 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.04 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 10 พฤษภาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL. BP. 21/0565

ผลการตรวจวัด บริเวณบ้านไทรหนึ่ง [dB(A)] (ต่อ)						
เวลา	29-30 ต.ค. 65					
	L _{eq}	L _{max}	L ₉₀	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน 29-30 ต.ค. 65	เสียงรบกวน
12:10 - 13:10	57.5	81.4	52.5	50.5	52.5	-
13:10 - 14:10	60.2	74.0	54.5	53.2	54.5	-
14:10 - 15:10	59.8	78.4	53.8	52.8	53.8	-
15:10 - 16:10	59.4	83.5	53.9	52.4	53.9	-
16:10 - 17:10	59.4	78.9	53.4	52.4	53.4	-
17:10 - 18:10	58.5	76.9	54.1	51.5	54.1	-
18:10 - 19:10	56.9	78.0	52.4	49.9	52.4	-
19:10 - 20:10	57.5	77.9	51.1	50.5	51.1	-
20:10 - 21:10	56.2	80.5	50.0	49.2	50.0	-
21:10 - 22:10	56.4	79.0	48.7	49.4	48.7	0.6
22:10 - 23:10	56.6	81.5	48.1	49.6	48.1	1.6
23:10 - 00:10	56.2	83.9	46.6	49.2	46.6	2.6
00:10 - 01:10	51.3	72.8	44.4	44.3	44.4	-
01:10 - 02:10	52.3	74.4	43.5	45.3	43.5	1.8
02:10 - 03:10	54.6	80.8	42.9	47.6	42.9	4.7
03:10 - 04:10	50.1	78.2	40.7	43.1	40.7	2.4
04:10 - 05:10	49.5	75.2	41.7	42.5	41.7	0.8
05:10 - 06:10	52.8	74.1	45.0	45.8	45.0	0.7
06:10 - 07:10	55.7	87.0	47.9	48.7	47.9	0.8
07:10 - 08:10	55.8	76.7	49.9	48.8	49.9	-
08:10 - 09:10	56.1	74.0	50.3	49.1	50.3	-
09:10 - 10:10	57.8	80.9	51.2	50.8	51.2	-
10:10 - 11:10	58.6	79.9	51.1	51.6	51.1	0.5
11:10 - 12:10	59.5	84.5	50.5	52.5	50.5	2.0
L _{eq} 24 hr.	57.0	-	-	-	-	-
L _{dn}	61.3	-	-	-	-	-
Min-Max	-	87.0	40.7-54.5	-	-	0.5-4.7
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-	-	-	10 ^{2/, 3/}

หมายเหตุ : อ้างอิง Report No. R6511-2341 ถึง R6511-2347

ตารางที่ 3.19 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน บริเวณบ้านไทรหนึ่ง ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

สถานีตรวจวัดบริเวณบ้านไทรหนึ่ง ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 713537E, 1448581N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 172056

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34302326

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.0 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.04 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 10 พฤษภาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL. BP. 21/0565

ผลการตรวจวัด บริเวณบ้านไทรหนึ่ง [dB(A)] (ต่อ)						
เวลา	30-31 ต.ค. 65					
	L_{eq}	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน 29-30 ต.ค. 65	เสียงรบกวน
12:10 - 13:10	56.8	82.2	49.5	49.8	52.5	-
13:10 - 14:10	57.3	77.4	50.1	50.3	54.5	-
14:10 - 15:10	55.4	74.0	49.2	48.4	53.8	-
15:10 - 16:10	56.6	77.4	50.5	49.6	53.9	-
16:10 - 17:10	57.3	79.4	51.1	50.3	53.4	-
17:10 - 18:10	57.3	84.4	51.8	50.3	54.1	-
18:10 - 19:10	56.5	76.5	51.4	49.5	52.4	-
19:10 - 20:10	55.7	79.1	50.3	48.7	51.1	-
20:10 - 21:10	55.7	75.8	50.1	48.7	50.0	-
21:10 - 22:10	54.8	78.0	46.9	47.8	48.7	-
22:10 - 23:10	53.1	78.9	44.0	46.1	48.1	-
23:10 - 00:10	51.8	73.4	43.6	44.8	46.6	-
00:10 - 01:10	50.8	75.5	42.9	43.8	44.4	-
01:10 - 02:10	49.3	70.8	41.8	42.3	43.5	-
02:10 - 03:10	51.1	83.1	41.1	44.1	42.9	1.1
03:10 - 04:10	47.3	69.4	39.9	40.3	40.7	-
04:10 - 05:10	49.4	71.2	41.2	42.4	41.7	0.7
05:10 - 06:10	55.2	76.3	47.6	52.2	45.0	7.2
06:10 - 07:10	57.1	77.9	51.2	52.6	47.9	4.7
07:10 - 08:10	57.9	79.0	52.9	53.4	49.9	3.4
08:10 - 09:10	59.0	72.9	55.0	56.0	50.3	5.7
09:10 - 10:10	59.8	80.8	55.3	55.3	51.2	4.1
10:10 - 11:10	59.2	79.9	54.9	52.2	51.1	1.1
11:10 - 12:10	59.4	77.9	54.8	52.4	50.5	1.9
L_{eq} 24 hr.	56.3	-	-	-	-	-
L_{dn}	60.2	-	-	-	-	-
Min-Max	-	84.4	39.9-55.3	-	-	0.7-7.2
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-	-	-	10 ^{2/, 3/}

หมายเหตุ : อ้างอิง Report No. R6511-2341 ถึง R6511-2347

ตารางที่ 3.19 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน บริเวณบ้านไทรหนึ่ง ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

สถานีตรวจวัดบริเวณบ้านไทรหนึ่ง ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 713537E, 1448581N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 172056

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34302326

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.0 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.04 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 10 พฤษภาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL. BP. 21/0565

ผลการตรวจวัด บริเวณบ้านไทรหนึ่ง [dB(A)] (ต่อ)						
เวลา	31 ต.ค. - 1 พ.ย. 65					
	L_{eq}	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน 29-30 ต.ค. 65	เสียงรบกวน
12:10 - 13:10	58.1	77.4	52.9	51.1	52.5	-
13:10 - 14:10	60.3	78.8	54.1	53.3	54.5	-
14:10 - 15:10	59.1	78.8	54.1	52.1	53.8	-
15:10 - 16:10	60.6	88.8	54.5	53.6	53.9	-
16:10 - 17:10	58.9	81.0	53.6	51.9	53.4	-
17:10 - 18:10	60.0	85.8	54.4	55.5	54.1	1.4
18:10 - 19:10	55.8	73.1	52.1	48.8	52.4	-
19:10 - 20:10	55.2	73.4	50.3	48.2	51.1	-
20:10 - 21:10	55.5	78.4	49.4	48.5	50.0	-
21:10 - 22:10	54.5	77.0	46.9	47.5	48.7	-
22:10 - 23:10	60.3	84.3	45.4	58.3	48.1	10.3
23:10 - 00:10	51.4	70.9	43.5	44.4	46.6	-
00:10 - 01:10	48.8	72.1	42.5	41.8	44.4	-
01:10 - 02:10	51.7	78.8	42.0	44.7	43.5	1.2
02:10 - 03:10	51.1	83.4	42.1	44.1	42.9	1.1
03:10 - 04:10	53.1	81.2	42.1	50.1	40.7	9.4
04:10 - 05:10	49.2	72.8	43.2	42.2	41.7	0.5
05:10 - 06:10	55.8	76.6	48.4	52.8	45.0	7.7
06:10 - 07:10	66.7	88.4	59.4	66.2	47.9	18.3
07:10 - 08:10	67.2	92.4	62.1	66.7	49.9	16.8
08:10 - 09:10	59.9	81.0	55.0	57.9	50.3	7.6
09:10 - 10:10	58.9	76.3	54.3	51.9	51.2	0.8
10:10 - 11:10	59.9	77.2	54.7	52.9	51.1	1.8
11:10 - 12:10	59.2	82.2	54.4	52.2	50.5	1.7
L_{eq} 24 hr.	59.7	-	-	-	-	-
L_{dn}	65.5	-	-	-	-	-
Min-Max	-	92.4	42.0-62.1	-	-	0.5-18.3
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-	-	-	10 ^{2/, 3/}

หมายเหตุ : อ้างอิง Report No. R6511-2341 ถึง R6511-2347

ตารางที่ 3.20 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

สถานีตรวจวัดบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 712502E, 1449072N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 172053

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34302326

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.0 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.04 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 10 พฤษภาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL. BP. 21/0565

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ [dB(A)]								
	25-26 ต.ค. 65			26-27 ต.ค. 65			27-28 ต.ค. 65		
	L _{eq}	L _{max}	L ₉₀	L _{eq}	L _{max}	L ₉₀	L _{eq}	L _{max}	L ₉₀
14:50 - 15:50	65.3	78.6	64.3	63.8	72.4	63.2	65.2	66.2	65.0
15:50 - 16:50	65.0	66.9	64.4	62.3	79.7	61.2	65.2	72.0	65.0
16:50 - 17:50	65.1	68.1	64.5	62.0	66.1	61.4	65.2	73.1	65.0
17:50 - 18:50	65.0	67.0	64.5	62.5	65.4	62.0	65.2	65.9	65.0
18:50 - 19:50	64.4	67.7	63.6	62.6	64.7	62.0	65.3	65.9	65.1
19:50 - 20:50	60.8	72.1	60.2	63.2	65.6	62.6	65.3	65.9	65.1
20:50 - 21:50	58.0	62.8	57.4	60.9	64.9	59.9	65.2	65.9	65.1
21:50 - 22:50	57.0	61.9	56.5	65.1	71.7	63.4	61.5	68.7	60.6
22:50 - 23:50	56.5	61.7	56.0	56.1	59.1	55.5	56.6	59.3	56.2
23:50 - 00:50	56.2	59.4	55.7	55.9	58.5	55.3	56.5	58.7	56.0
00:50 - 01:50	56.3	59.3	55.6	56.0	59.4	55.4	56.1	59.5	55.6
01:50 - 02:50	56.2	63.6	55.6	55.6	59.5	55.0	56.1	63.7	55.6
02:50 - 03:50	56.1	58.5	55.5	55.8	59.5	55.3	56.2	59.9	55.7
03:50 - 04:50	56.2	60.7	55.5	55.7	64.2	55.1	56.3	58.0	55.8
04:50 - 05:50	56.1	62.3	55.5	55.6	65.1	54.8	56.4	73.5	55.7
05:50 - 06:50	63.0	72.8	62.3	57.9	65.7	56.9	64.4	74.4	63.6
06:50 - 07:50	65.3	67.1	64.8	64.1	72.0	63.5	65.1	68.5	64.5
07:50 - 08:50	64.9	71.6	64.3	64.9	85.1	64.1	64.8	66.8	64.2
08:50 - 09:50	64.4	69.1	63.8	65.3	72.4	64.7	66.7	72.2	65.5
09:50 - 10:50	64.3	70.8	63.7	65.2	74.2	64.6	65.2	79.3	64.1
10:50 - 11:50	64.3	68.7	63.7	64.7	68.6	64.1	65.0	78.7	64.0
11:50 - 12:50	64.2	68.4	63.6	64.8	74.1	64.1	65.0	82.5	64.1
12:50 - 13:50	64.5	76.8	63.8	64.8	70.4	64.2	66.3	71.9	65.0
13:50 - 14:50	64.7	78.8	63.9	65.4	76.4	64.5	64.8	74.4	64.1
L _{eq} 24 hr.	62.8	-	-	62.6	-	-	63.9	-	-
L _{dn}	66.0	-	-	66.3	-	-	67.1	-	-
Min-Max	-	78.8	55.5-64.8	-	85.1	54.8-64.7	-	82.5	55.6-65.5
ค่ามาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-	70 ^{1/, 2/}	115 ^{1/, 2/}	-

หมายเหตุ : อ้างถึง Report No. R6511-2369 ถึง R6511-2375

ตารางที่ 3.20 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

สถานีตรวจวัดบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 712502E, 1449072N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 172053

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34302326

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.0 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.04 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 10 พฤษภาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL. BP. 21/0565

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ [dB(A)]								
	28-29 ต.ค. 65			29-30 ต.ค. 65			30-31 ต.ค. 65		
	L_{eq}	L_{max}	L_{90}	L_{eq}	L_{max}	L_{90}	L_{eq}	L_{max}	L_{90}
14:50 - 15:50	65.0	87.3	64.3	64.2	70.8	63.3	53.5	60.3	52.4
15:50 - 16:50	64.9	73.9	64.2	56.8	74.4	55.9	55.1	67.1	54.1
16:50 - 17:50	63.7	76.8	62.8	56.7	68.7	55.9	56.8	58.2	56.7
17:50 - 18:50	59.2	67.1	58.6	61.0	71.2	57.0	59.0	76.9	57.8
18:50 - 19:50	59.2	68.7	58.4	56.6	60.6	56.0	57.0	61.6	56.8
19:50 - 20:50	58.3	70.2	57.5	56.9	63.5	56.3	56.9	57.4	56.8
20:50 - 21:50	57.0	62.0	56.4	56.1	66.0	55.4	56.9	58.6	56.8
21:50 - 22:50	56.3	61.2	55.7	56.0	59.1	55.4	56.4	62.1	55.9
22:50 - 23:50	56.0	59.2	55.3	55.5	63.0	54.7	55.5	56.0	55.2
23:50 - 00:50	55.8	82.2	54.9	55.0	59.8	54.4	55.5	56.0	55.2
00:50 - 01:50	55.7	63.3	55.0	55.4	59.3	54.8	59.4	70.9	55.4
01:50 - 02:50	55.9	62.0	55.1	54.5	58.8	53.9	54.8	56.6	54.3
02:50 - 03:50	56.1	60.8	55.5	54.6	58.1	54.0	65.2	71.0	62.7
03:50 - 04:50	56.1	58.3	55.4	54.5	58.0	53.8	59.5	70.9	55.0
04:50 - 05:50	56.7	66.6	55.9	54.1	66.4	53.3	59.0	70.8	54.5
05:50 - 06:50	63.3	70.4	62.3	54.5	73.9	53.1	60.8	69.6	59.5
06:50 - 07:50	65.3	69.3	64.6	53.8	69.5	52.6	63.7	71.0	62.9
07:50 - 08:50	64.5	72.7	63.8	53.4	69.5	52.3	63.5	72.1	62.7
08:50 - 09:50	64.5	76.8	63.6	53.9	62.9	52.8	64.3	88.5	62.6
09:50 - 10:50	64.8	70.9	64.1	53.8	71.3	52.5	64.8	80.8	64.2
10:50 - 11:50	64.6	76.9	63.9	53.6	63.9	52.3	64.2	85.6	63.4
11:50 - 12:50	64.4	71.6	63.7	64.8	70.9	63.8	64.1	65.9	63.4
12:50 - 13:50	64.5	68.8	63.9	52.9	62.1	51.8	64.3	73.1	63.6
13:50 - 14:50	64.8	69.5	64.1	53.5	68.5	52.3	63.8	74.6	62.9
L_{eq} 24 hr.	62.2	-	-	57.5	-	-	61.3	-	-
L_{dn}	65.7	-	-	62.1	-	-	66.6	-	-
Min-Max	-	87.3	54.9-64.6	-	74.4	51.8-63.8	-	88.5	52.4-64.2
ค่ามาตรฐาน	$70^{1/2}$	$115^{1/2}$	-	$70^{1/2}$	$115^{1/2}$	-	$70^{1/2}$	$115^{1/2}$	-

หมายเหตุ : อ้างถึง Report No. R6511-2369 ถึง R6511-2375

ตารางที่ 3.20 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

สถานีตรวจวัดบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 712502E, 1449072N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 172053

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34302326

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.0 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.04 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 10 พฤษภาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL. BP. 21/0565

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ [dB(A)]		
	31 ต.ค. - 1 พ.ย. 65		
	L_{eq}	L_{max}	L_{90}
14:50 - 15:50	65.1	86.8	62.9
15:50 - 16:50	61.8	70.1	60.9
16:50 - 17:50	60.6	70.8	55.6
17:50 - 18:50	57.2	60.5	56.5
18:50 - 19:50	56.4	60.1	55.7
19:50 - 20:50	56.7	60.9	56.1
20:50 - 21:50	56.7	61.7	56.1
21:50 - 22:50	55.9	59.4	55.2
22:50 - 23:50	56.0	59.6	55.3
23:50 - 00:50	55.8	60.3	55.1
00:50 - 01:50	55.8	59.2	55.2
01:50 - 02:50	56.0	61.1	55.3
02:50 - 03:50	55.6	60.4	54.9
03:50 - 04:50	55.6	66.0	54.9
04:50 - 05:50	55.8	70.1	55.0
05:50 - 06:50	62.9	68.4	62.2
06:50 - 07:50	64.8	71.7	64.1
07:50 - 08:50	64.5	71.1	63.8
08:50 - 09:50	64.7	73.8	63.8
09:50 - 10:50	65.7	71.0	64.5
10:50 - 11:50	66.0	80.2	65.1
11:50 - 12:50	65.0	67.0	64.8
12:50 - 13:50	64.8	69.5	64.6
13:50 - 14:50	65.0	71.6	64.8
L_{eq} 24 hr.	62.1	-	-
L_{dn}	65.4	-	-
Min-Max	-	86.8	54.9-65.1
ค่ามาตรฐาน	$70^{1/2}$	$115^{1/2}$	-

หมายเหตุ : อ้างถึง Report No. R6511-2369 ถึง R6511-2375

ตารางที่ 3.21 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

สถานีตรวจวัดบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 712649E, 1448845N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 172055

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34302326

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.0 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.04 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 10 พฤษภาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL. BP. 21/0565

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก [dB(A)]								
	25-26 ต.ค. 65			26-27 ต.ค. 65			27-28 ต.ค. 65		
	L_{eq}	L_{max}	L_{90}	L_{eq}	L_{max}	L_{90}	L_{eq}	L_{max}	L_{90}
14:35 - 15:35	63.9	83.7	61.1	64.4	86.8	61.0	63.7	85.8	60.6
15:35 - 16:35	63.5	83.4	60.7	64.7	84.0	62.0	65.2	91.9	61.4
16:35 - 17:35	65.2	82.8	62.2	65.0	83.8	62.3	66.7	91.3	62.2
17:35 - 18:35	67.7	83.5	65.9	68.0	89.3	65.7	67.3	82.8	65.4
18:35 - 19:35	65.8	83.7	62.7	66.0	93.6	62.1	64.9	83.4	61.7
19:35 - 20:35	64.7	83.4	61.7	65.0	84.7	62.0	64.9	83.6	61.4
20:35 - 21:35	64.9	89.7	61.5	65.1	84.5	62.0	63.8	82.9	60.9
21:35 - 22:35	64.1	83.4	60.7	63.7	82.9	60.9	63.3	87.0	60.2
22:35 - 23:35	63.3	83.4	60.7	62.6	83.1	59.9	62.5	82.6	59.9
23:35 - 00:35	62.4	83.0	59.7	62.1	82.9	59.2	62.2	83.0	59.2
00:35 - 01:35	62.5	83.2	59.6	62.1	83.3	58.8	61.7	83.4	59.1
01:35 - 02:35	62.2	82.9	59.4	61.5	83.5	58.6	61.9	82.8	59.2
02:35 - 03:35	62.7	83.2	59.6	61.8	83.0	58.7	61.5	82.4	58.7
03:35 - 04:35	65.0	82.9	61.6	62.8	83.2	59.4	63.4	82.7	59.8
04:35 - 05:35	67.3	83.6	64.0	66.4	83.1	63.1	66.3	83.2	63.1
05:35 - 06:35	68.1	82.9	65.5	67.9	83.3	65.4	68.0	82.6	65.3
06:35 - 07:35	64.7	83.8	61.5	64.3	83.1	61.0	65.1	88.5	61.4
07:35 - 08:35	67.2	83.6	64.4	67.5	83.8	64.9	67.7	88.2	64.3
08:35 - 09:35	64.1	83.9	61.2	64.7	87.3	61.0	64.3	84.2	61.2
09:35 - 10:35	64.5	85.7	61.1	64.0	85.6	60.6	64.2	83.6	61.5
10:35 - 11:35	64.4	85.2	61.2	63.5	84.0	60.5	63.9	85.1	60.6
11:35 - 12:35	63.6	83.9	60.7	63.2	83.3	60.6	64.3	91.5	61.1
12:35 - 13:35	63.6	83.8	61.3	62.9	83.6	60.5	64.3	89.1	61.0
13:35 - 14:35	64.2	85.1	61.0	63.9	85.1	60.5	64.4	83.7	61.1
L_{eq} 24 hr.	64.9	-	-	64.7	-	-	64.8	-	-
L_{dn}	71.2	-	-	70.6	-	-	70.6	-	-
Min-Max	-	89.7	59.4-65.9	-	93.6	58.6-65.7	-	91.9	58.7-65.4
ค่ามาตรฐาน	$70^{1/2}$	$115^{1/2}$	-	$70^{1/2}$	$115^{1/2}$	-	$70^{1/2}$	$115^{1/2}$	-

หมายเหตุ : อ้างถึง Report No. R6511-2362 ถึง R6511-2368

ตารางที่ 3.21 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

สถานีตรวจวัดบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 712649E, 1448845N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 172055

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34302326

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.0 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.04 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 10 พฤษภาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL. BP. 21/0565

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก [dB(A)]								
	28-29 ต.ค. 65			29-30 ต.ค. 65			30-31 ต.ค. 65		
	L_{eq}	L_{max}	L_{90}	L_{eq}	L_{max}	L_{90}	L_{eq}	L_{max}	L_{90}
14:35 - 15:35	63.8	83.9	61.3	63.5	84.1	60.4	66.5	90.0	60.5
15:35 - 16:35	64.0	84.2	61.1	63.4	83.6	59.7	64.4	83.8	60.5
16:35 - 17:35	66.0	86.8	62.6	64.8	89.9	61.6	59.6	76.3	57.3
17:35 - 18:35	64.4	83.2	62.8	67.1	83.6	65.3	64.3	87.3	57.5
18:35 - 19:35	65.7	83.5	63.1	65.6	83.2	62.9	67.3	95.7	59.8
19:35 - 20:35	57.2	70.3	54.5	65.5	86.2	63.5	64.3	85.1	59.2
20:35 - 21:35	68.3	88.6	64.8	66.6	85.4	63.7	65.3	86.9	60.0
21:35 - 22:35	65.5	84.1	62.3	65.6	84.5	63.4	65.3	83.3	62.3
22:35 - 23:35	65.3	83.6	61.9	65.6	83.6	63.4	63.8	74.5	62.9
23:35 - 00:35	62.9	82.9	59.7	66.4	87.0	63.9	63.4	78.8	61.7
00:35 - 01:35	62.3	84.3	59.1	65.8	82.5	64.0	66.1	90.1	62.3
01:35 - 02:35	62.0	83.4	58.9	66.0	81.9	63.9	64.5	84.5	62.1
02:35 - 03:35	64.0	84.0	60.4	66.2	87.7	63.0	65.7	86.7	62.4
03:35 - 04:35	65.2	83.5	62.2	65.4	84.1	62.2	65.5	85.2	62.2
04:35 - 05:35	66.5	83.2	64.3	65.2	85.0	61.9	64.9	81.3	63.0
05:35 - 06:35	65.5	83.5	63.1	65.1	85.7	62.1	65.5	86.5	62.5
06:35 - 07:35	63.7	83.8	60.4	64.4	88.5	60.0	64.4	83.8	61.3
07:35 - 08:35	67.1	83.8	64.0	65.9	90.6	61.5	64.1	83.8	61.0
08:35 - 09:35	65.0	84.2	61.1	64.0	86.7	60.9	67.1	91.5	62.5
09:35 - 10:35	68.7	84.1	63.4	62.6	83.2	58.5	65.1	84.5	62.4
10:35 - 11:35	67.3	83.7	62.1	64.1	85.7	59.4	61.4	77.2	59.7
11:35 - 12:35	65.3	87.2	61.5	63.3	86.2	59.4	62.2	77.9	59.9
12:35 - 13:35	64.2	86.6	59.8	63.8	86.4	59.4	63.3	93.6	59.6
13:35 - 14:35	64.6	85.1	61.0	63.6	86.1	60.3	61.4	74.0	59.7
L_{eq} 24 hr.	65.3	-	-	65.1	-	-	64.7	-	-
L_{dn}	71.2	-	-	72.0	-	-	71.4	-	-
Min-Max	-	88.6	54.5-64.8	-	90.6	58.5-65.3	-	95.7	57.3-63.0
ค่ามาตรฐาน	$70^{1/2}$	$115^{1/2}$	-	$70^{1/2}$	$115^{1/2}$	-	$70^{1/2}$	$115^{1/2}$	-

หมายเหตุ : อ้างถึง Report No. R6511-2362 ถึง R6511-2368

ตารางที่ 3.21 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

สถานีตรวจวัดบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 712649E, 1448845N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 172055

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34302326

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.0 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.04 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 10 พฤษภาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL. BP. 21/0565

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก [dB(A)]		
	31 ต.ค. - 1 พ.ย. 65		
	L_{eq}	L_{max}	L_{90}
14:35 - 15:35	61.7	75.9	59.9
15:35 - 16:35	62.6	74.6	60.7
16:35 - 17:35	63.9	82.4	61.6
17:35 - 18:35	67.9	83.5	66.0
18:35 - 19:35	65.3	83.8	62.1
19:35 - 20:35	63.9	83.8	61.4
20:35 - 21:35	63.6	84.7	60.9
21:35 - 22:35	63.5	83.2	60.7
22:35 - 23:35	63.6	83.6	61.0
23:35 - 00:35	62.1	83.2	59.4
00:35 - 01:35	62.2	83.7	59.5
01:35 - 02:35	62.8	83.6	59.6
02:35 - 03:35	60.8	82.7	59.2
03:35 - 04:35	62.9	75.1	59.8
04:35 - 05:35	67.1	76.6	64.2
05:35 - 06:35	67.9	78.8	65.6
06:35 - 07:35	64.4	83.5	60.9
07:35 - 08:35	64.6	83.7	60.8
08:35 - 09:35	63.5	84.1	59.9
09:35 - 10:35	66.2	85.0	63.3
10:35 - 11:35	64.1	83.9	61.2
11:35 - 12:35	63.4	82.0	60.7
12:35 - 13:35	63.2	83.1	60.4
13:35 - 14:35	63.8	84.6	60.5
L_{eq} 24 hr.	64.4	-	-
L_{dn}	70.7	-	-
Min-Max	-	85.0	59.2-66.0
ค่ามาตรฐาน	$70^{1/2}$	$115^{1/2}$	-

หมายเหตุ : อ้างถึง Report No. R6511-2362 ถึง R6511-2368

ตารางที่ 3.22 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

สถานีตรวจวัดบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 712304E, 1448899N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 172054

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34302326

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.0 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.04 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 10 พฤษภาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL. BP. 21/0565

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ [dB(A)]								
	25-26 ต.ค. 65			26-27 ต.ค. 65			27-28 ต.ค. 65		
	L_{eq}	L_{max}	L_{90}	L_{eq}	L_{max}	L_{90}	L_{eq}	L_{max}	L_{90}
15:25 - 16:25	66.7	86.7	63.3	64.4	87.7	61.1	64.1	86.9	62.2
16:25 - 17:25	65.9	87.7	61.9	64.7	88.5	60.5	67.1	93.9	60.7
17:25 - 18:25	66.6	83.9	65.2	66.7	84.2	64.8	66.3	76.1	64.9
18:25 - 19:25	64.8	87.2	62.6	63.7	85.3	61.8	62.5	79.3	61.2
19:25 - 20:25	64.1	84.0	61.8	63.6	84.7	61.1	61.5	82.3	60.6
20:25 - 21:25	64.2	85.0	61.9	63.4	84.6	60.8	61.3	75.9	60.5
21:25 - 22:25	64.4	83.9	62.6	62.8	85.3	60.6	61.0	75.6	60.2
22:25 - 23:25	65.6	84.3	63.2	62.7	84.8	61.1	62.2	82.8	60.8
23:25 - 00:25	64.7	83.4	62.1	61.3	81.6	60.4	60.9	68.5	60.2
00:25 - 01:25	66.2	83.2	63.6	62.0	75.0	60.5	61.6	68.4	60.7
01:25 - 02:25	68.6	84.6	66.4	62.6	71.0	60.3	61.3	72.6	60.2
02:25 - 03:25	68.1	84.4	65.6	62.2	71.6	60.1	61.8	72.1	60.3
03:25 - 04:25	67.5	85.7	63.7	63.9	72.0	60.8	62.3	70.8	61.3
04:25 - 05:25	64.3	82.7	61.7	63.4	71.6	61.3	62.1	70.2	61.1
05:25 - 06:25	63.2	74.9	62.2	62.1	69.3	61.2	62.8	71.5	62.0
06:25 - 07:25	63.5	88.7	61.0	61.9	85.1	59.8	62.8	76.3	61.8
07:25 - 08:25	64.1	84.2	62.3	63.1	77.9	61.6	65.6	87.9	62.8
08:25 - 09:25	65.1	86.6	62.6	65.3	86.2	62.3	65.4	85.9	62.8
09:25 - 10:25	64.5	84.0	62.2	66.9	81.2	63.9	65.1	84.4	62.7
10:25 - 11:25	64.6	84.7	62.0	68.2	85.9	62.9	65.2	84.7	62.6
11:25 - 12:25	64.2	85.2	61.4	65.6	85.5	62.1	65.1	83.7	62.6
12:25 - 13:25	63.7	83.9	61.4	67.1	89.0	61.7	64.8	83.6	62.5
13:25 - 14:25	66.4	91.3	62.7	68.2	90.8	63.7	65.7	90.9	62.9
14:25 - 15:25	66.6	86.6	62.3	65.6	84.9	62.8	65.4	85.2	63.5
L_{eq} 24 hr.	65.6	-	-	64.7	-	-	63.9	-	-
L_{dn}	72.4	-	-	69.6	-	-	68.9	-	-
Min-Max	-	91.3	61.0-66.4	-	90.8	59.8-64.8	-	93.9	60.2-64.9
ค่ามาตรฐาน	$70^{1/2}$	$115^{1/2}$	-	$70^{1/2}$	$115^{1/2}$	-	$70^{1/2}$	$115^{1/2}$	-

หมายเหตุ : อ้างถึง Report No. R6511-2355 ถึง R6511-2361

ตารางที่ 3.22 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

สถานีตรวจวัดบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 712304E, 1448899N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 172054

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34302326

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.0 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.04 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 10 พฤษภาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL. BP. 21/0565

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ [dB(A)]								
	28-29 ต.ค. 65			29-30 ต.ค. 65			30-31 ต.ค. 65		
	L_{eq}	L_{max}	L_{90}	L_{eq}	L_{max}	L_{90}	L_{eq}	L_{max}	L_{90}
15:25 - 16:25	65.3	84.5	62.9	64.8	91.5	61.1	64.5	89.1	62.1
16:25 - 17:25	65.3	85.3	62.6	64.3	84.6	62.0	65.0	89.0	62.9
17:25 - 18:25	67.6	84.9	65.6	67.3	83.6	65.6	69.1	85.5	67.1
18:25 - 19:25	66.3	84.9	64.4	66.7	85.2	63.9	64.9	76.9	63.9
19:25 - 20:25	66.1	84.6	64.2	65.3	85.4	62.4	62.6	74.5	61.7
20:25 - 21:25	63.1	80.8	61.8	64.1	84.8	61.5	63.5	73.4	62.8
21:25 - 22:25	61.9	77.0	60.7	63.3	83.9	61.1	66.0	75.0	64.9
22:25 - 23:25	61.9	74.8	60.7	64.1	86.1	61.7	67.5	83.8	66.2
23:25 - 00:25	61.0	79.0	59.9	63.4	85.2	61.7	65.7	72.8	64.5
00:25 - 01:25	61.9	80.7	60.2	62.1	68.1	61.4	65.2	75.8	64.3
01:25 - 02:25	61.1	74.5	60.0	62.7	66.8	62.0	66.0	75.0	64.8
02:25 - 03:25	61.5	74.1	60.1	61.9	65.8	61.3	64.2	67.5	63.3
03:25 - 04:25	63.0	69.2	61.6	63.5	69.1	62.6	66.1	69.8	65.0
04:25 - 05:25	64.3	73.2	63.0	64.1	71.7	63.3	67.2	71.6	66.1
05:25 - 06:25	63.9	74.5	62.7	64.3	75.4	63.3	65.9	74.9	64.8
06:25 - 07:25	62.1	77.5	60.7	63.9	76.9	62.8	63.9	69.9	63.2
07:25 - 08:25	65.7	86.1	62.2	64.3	83.1	62.4	64.5	68.6	63.8
08:25 - 09:25	66.5	93.1	62.9	65.1	84.5	61.7	63.7	67.6	63.1
09:25 - 10:25	65.6	83.5	62.3	63.3	82.8	62.2	64.6	88.2	63.0
10:25 - 11:25	65.9	88.0	62.2	63.1	79.7	61.8	63.4	82.2	61.0
11:25 - 12:25	63.8	85.2	60.9	63.2	83.0	61.3	66.2	83.7	64.7
12:25 - 13:25	63.6	85.5	60.7	62.1	72.7	61.2	65.8	84.8	64.7
13:25 - 14:25	63.8	86.6	61.3	65.4	82.5	62.9	67.4	85.6	65.5
14:25 - 15:25	64.7	86.4	61.4	64.6	78.7	63.2	66.4	82.5	64.3
L_{eq} 24 hr.	64.4	-	-	64.2	-	-	65.7	-	-
L_{dn}	69.4	-	-	70.0	-	-	72.2	-	-
Min-Max	-	93.1	59.9-65.6	-	91.5	61.1-65.6	-	89.1	61.0-67.1
ค่ามาตรฐาน	$70^{1/2}$	$115^{1/2}$	-	$70^{1/2}$	$115^{1/2}$	-	$70^{1/2}$	$115^{1/2}$	-

หมายเหตุ : อ้างถึง Report No. R6511-2355 ถึง R6511-2361

ตารางที่ 3.22 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

สถานีตรวจวัดบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 712304E, 1448899N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 172054

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34302326

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.0 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.04 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 10 พฤษภาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL. BP. 21/0565

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ [dB(A)]		
	31 ต.ค. - 1 พ.ย. 65		
	L_{eq}	L_{max}	L_{90}
15:25 - 16:25	66.6	98.6	63.8
16:25 - 17:25	64.8	84.3	62.1
17:25 - 18:25	68.3	89.6	66.0
18:25 - 19:25	65.8	90.6	63.5
19:25 - 20:25	64.6	84.8	61.9
20:25 - 21:25	64.7	83.2	62.6
21:25 - 22:25	64.0	84.4	62.0
22:25 - 23:25	63.9	83.4	61.6
23:25 - 00:25	64.1	84.0	62.1
00:25 - 01:25	63.8	83.8	62.6
01:25 - 02:25	63.6	82.4	62.2
02:25 - 03:25	63.8	82.9	62.4
03:25 - 04:25	64.1	83.4	62.7
04:25 - 05:25	64.6	83.3	63.2
05:25 - 06:25	64.6	83.4	63.3
06:25 - 07:25	64.6	83.0	62.8
07:25 - 08:25	65.3	85.0	63.0
08:25 - 09:25	67.8	91.7	63.4
09:25 - 10:25	65.5	83.3	63.5
10:25 - 11:25	65.9	84.4	62.8
11:25 - 12:25	65.3	85.7	62.1
12:25 - 13:25	64.6	85.7	61.3
13:25 - 14:25	66.5	93.8	61.6
14:25 - 15:25	64.4	81.5	61.5
L_{eq} 24 hr.	65.2	-	-
L_{dn}	70.8	-	-
Min-Max	-	98.6	61.3-66.0
ค่ามาตรฐาน	$70^{1/2}$	$115^{1/2}$	-

หมายเหตุ : อ้างถึง Report No. R6511-2355 ถึง R6511-2361

ตารางที่ 3.23 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

สถานีตรวจวัดบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 712255E, 1449005N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 172052

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34302326

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.0 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.04 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 10 พฤษภาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL. BP. 21/0565

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก [dB(A)]								
	25-26 ต.ค. 65			26-27 ต.ค. 65			27-28 ต.ค. 65		
	L_{eq}	L_{max}	L_{90}	L_{eq}	L_{max}	L_{90}	L_{eq}	L_{max}	L_{90}
14:55 - 15:55	65.5	77.9	62.9	66.3	94.1	60.5	62.5	81.4	60.1
15:55 - 16:55	65.2	85.7	62.9	64.1	88.3	58.0	61.1	76.9	59.1
16:55 - 17:55	61.6	77.5	60.0	61.9	93.4	59.6	58.8	76.1	57.2
17:55 - 18:55	62.0	74.4	61.0	62.0	80.6	60.5	59.9	77.2	58.9
18:55 - 19:55	61.5	76.9	60.7	60.1	78.3	59.0	59.7	75.0	58.7
19:55 - 20:55	60.6	75.9	59.7	59.8	78.9	58.4	59.3	76.3	58.3
20:55 - 21:55	59.9	73.6	59.3	58.5	82.8	57.5	57.6	78.7	56.6
21:55 - 22:55	59.8	76.8	58.9	58.6	78.9	57.5	57.2	76.2	56.5
22:55 - 23:55	59.4	78.3	58.6	58.7	79.0	57.7	57.3	77.8	56.5
23:55 - 00:55	59.2	66.9	58.5	58.3	81.7	57.6	57.2	76.9	56.4
00:55 - 01:55	59.1	65.9	58.4	58.3	62.0	57.6	57.6	61.2	56.9
01:55 - 02:55	59.0	64.9	58.3	58.1	62.1	57.5	57.6	65.9	56.9
02:55 - 03:55	59.1	66.5	58.4	58.1	65.3	57.5	57.6	66.0	56.9
03:55 - 04:55	59.2	71.4	58.5	58.4	66.4	57.7	58.0	69.4	57.2
04:55 - 05:55	60.4	84.4	58.7	59.2	76.4	58.1	58.6	77.0	57.5
05:55 - 06:55	60.0	71.7	59.2	59.0	81.3	57.9	60.6	74.9	59.5
06:55 - 07:55	61.8	76.2	60.4	61.0	77.1	59.3	61.2	79.7	59.9
07:55 - 08:55	65.5	79.3	61.8	65.6	81.1	60.6	61.9	77.4	60.1
08:55 - 09:55	61.4	81.9	59.4	64.2	91.3	61.6	62.6	80.5	60.2
09:55 - 10:55	62.1	85.9	58.9	64.0	88.4	60.7	64.6	82.6	61.2
10:55 - 11:55	62.5	85.7	59.1	61.3	80.0	59.1	61.3	84.7	59.4
11:55 - 12:55	59.3	76.4	58.1	59.4	81.3	57.8	60.4	77.8	59.0
12:55 - 13:55	65.8	86.0	62.1	60.8	78.7	59.0	61.2	78.4	59.5
13:55 - 14:55	62.5	84.2	59.7	61.5	78.6	59.8	62.4	80.5	60.7
L_{eq} 24 hr.	62.0	-	-	61.5	-	-	60.4	-	-
L_{dn}	66.6	-	-	65.8	-	-	65.1	-	-
Min-Max	-	86.0	58.1-62.9	-	94.1	57.5-61.6	-	84.7	56.4-61.2
ค่ามาตรฐาน	$70^{1/2}$	$115^{1/2}$	-	$70^{1/2}$	$115^{1/2}$	-	$70^{1/2}$	$115^{1/2}$	-

หมายเหตุ : อ้างถึง Report No. R6511-2348 ถึง R6511-2354

ตารางที่ 3.23 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

สถานีตรวจวัดบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 712255E, 1449005N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 172052

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34302326

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.0 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.04 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 10 พฤษภาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL. BP. 21/0565

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก [dB(A)] (ต่อ)								
	28-29 ต.ค. 65			29-30 ต.ค. 65			30-31 ต.ค. 65		
	L_{eq}	L_{max}	L_{90}	L_{eq}	L_{max}	L_{90}	L_{eq}	L_{max}	L_{90}
14:55 - 15:55	62.6	79.2	60.7	61.2	78.4	59.2	60.3	76.3	58.5
15:55 - 16:55	61.4	78.4	59.8	59.4	80.2	57.3	59.1	76.6	57.3
16:55 - 17:55	62.0	79.7	60.1	60.2	82.0	58.3	59.8	74.6	58.6
17:55 - 18:55	60.9	78.1	59.7	60.4	75.2	59.1	60.9	77.6	60.0
18:55 - 19:55	60.2	76.4	58.9	60.3	88.8	57.9	57.4	65.5	56.8
19:55 - 20:55	59.0	78.3	57.7	58.6	75.3	57.2	57.6	60.8	57.1
20:55 - 21:55	57.2	71.5	56.5	58.1	71.4	56.8	60.6	86.2	58.9
21:55 - 22:55	57.2	76.6	56.1	58.3	80.8	57.0	60.9	63.3	60.1
22:55 - 23:55	57.0	74.8	56.1	58.3	78.1	56.9	60.5	76.4	59.4
23:55 - 00:55	57.0	69.4	56.1	58.8	81.7	57.0	60.2	64.2	59.3
00:55 - 01:55	56.9	67.9	56.1	57.9	61.3	57.3	60.1	81.7	59.2
01:55 - 02:55	56.8	67.8	56.0	57.6	61.8	57.1	59.5	62.1	58.7
02:55 - 03:55	57.1	62.1	56.5	58.0	63.4	57.3	59.9	62.7	59.0
03:55 - 04:55	57.6	65.8	57.0	58.4	63.3	57.8	61.0	63.3	60.2
04:55 - 05:55	58.2	78.6	57.2	58.4	70.2	57.8	60.8	74.0	59.8
05:55 - 06:55	59.4	77.8	58.1	58.8	68.7	58.0	61.2	72.5	60.2
06:55 - 07:55	62.3	83.2	60.5	59.0	74.8	57.9	61.4	84.1	59.9
07:55 - 08:55	62.7	79.9	60.2	62.1	89.1	58.5	61.1	82.0	59.3
08:55 - 09:55	62.9	81.3	60.1	61.4	80.4	59.5	60.5	78.7	58.7
09:55 - 10:55	63.5	81.3	61.1	60.7	80.8	59.1	60.7	77.8	59.1
10:55 - 11:55	63.0	84.7	60.1	60.4	76.9	59.0	61.2	78.1	59.7
11:55 - 12:55	59.5	79.9	58.2	57.8	73.5	56.7	60.4	69.8	59.3
12:55 - 13:55	61.7	79.5	59.7	62.8	85.8	60.3	62.4	85.4	60.3
13:55 - 14:55	61.4	84.7	59.2	61.0	73.7	59.1	61.3	81.9	59.7
L_{eq} 24 hr.	60.5	-	-	59.7	-	-	60.5	-	-
L_{dn}	64.8	-	-	65.1	-	-	66.9	-	-
Min-Max	-	84.7	56.0-61.1	-	89.1	56.7-60.3	-	86.2	56.8-60.3
ค่ามาตรฐาน	$70^{1/2}$	$115^{1/2}$	-	$70^{1/2}$	$115^{1/2}$	-	$70^{1/2}$	$115^{1/2}$	-

หมายเหตุ : อ้างถึง Report No. R6511-2348 ถึง R6511-2354

ตารางที่ 3.23 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

สถานีตรวจวัดบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 712255E, 1449005N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 172052

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34302326

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.0 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.04 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 10 พฤษภาคม 2565 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL. BP. 21/0565

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก [dB(A)] (ต่อ)		
	31 ต.ค. - 1 พ.ย. 65		
	L_{eq}	L_{max}	L_{90}
14:55 - 15:55	59.6	76.9	58.1
15:55 - 16:55	60.3	77.3	57.1
16:55 - 17:55	58.9	78.6	57.3
17:55 - 18:55	59.9	76.4	58.4
18:55 - 19:55	58.4	76.0	57.1
19:55 - 20:55	58.6	74.8	57.5
20:55 - 21:55	59.1	69.0	58.0
21:55 - 22:55	58.8	71.5	57.8
22:55 - 23:55	59.0	65.1	57.9
23:55 - 00:55	59.4	69.1	58.3
00:55 - 01:55	59.5	84.4	58.4
01:55 - 02:55	59.4	65.2	58.4
02:55 - 03:55	59.3	64.3	58.4
03:55 - 04:55	59.2	64.8	58.4
04:55 - 05:55	60.0	76.7	58.8
05:55 - 06:55	61.9	80.8	60.4
06:55 - 07:55	62.7	82.4	61.3
07:55 - 08:55	64.3	80.4	60.8
08:55 - 09:55	62.4	80.2	60.3
09:55 - 10:55	63.1	80.9	60.8
10:55 - 11:55	62.9	78.7	60.0
11:55 - 12:55	60.1	81.2	58.4
12:55 - 13:55	60.6	74.9	58.7
13:55 - 14:55	59.7	76.6	57.8
L_{eq} 24 hr.	60.6	-	-
L_{dn}	66.3	-	-
Min-Max	-	84.4	57.1-61.3
ค่ามาตรฐาน	$70^{1/2}$	$115^{1/2}$	-

หมายเหตุ : อ้างถึง Report No. R6511-2348 ถึง R6511-2354

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 ฮีลเทิร์น ไทย คอนซัลติง 1992 จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม	:	นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวรรณ เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-003-ค-2183
เบอร์โทรศัพท์	:	0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2
กิจกรรมโดยรอบ	:	- บ้านไร่หนึ่ง มีเสียงรบกวนจากไป-มา และมีการก่อสร้างภายในโรงเรียนบริเวณใกล้จุดตรวจวัด
จุดตรวจวัด	:	- ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ มีเสียงเครื่องจักรกำลังทำงาน
	:	- ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก มีเสียงเครื่องจักรกำลังทำงาน และมีเสียงรบกวนจากไป-มา
	:	- ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ มีเสียงเครื่องจักรกำลังทำงาน และมีเสียงรบกวนจากไป-มา
	:	- ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก มีเสียงเครื่องจักรกำลังทำงาน

3.2.3 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน

ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงรื้อถอน/ก่อสร้าง) ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) จำนวน 5 สถานี คือ บริเวณบ้านไร่หนึ่ง บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ และบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ในระหว่างวันที่ 25 ตุลาคม – 1 พฤศจิกายน 2565 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 และประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2553 เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียง 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พบว่า ในวันที่ 31 ตุลาคม 2565 เวลา 22:10-23:10 น. และวันที่ 1 พฤศจิกายน 2565 เวลา 06:10-08:10 น. มีเสียงรบกวนเกิดขึ้นในบางช่วงเวลา โดยในช่วงเวลาดังกล่าวโครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังแต่อย่างใด และผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณริมรั้วโครงการทั้ง 4 ทิศ พบว่ามีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ส่วนผลการตรวจวัด L_{90} และ L_{dn} ไม่ได้ระบุค่ามาตรฐานไว้ สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน แสดงดังตารางที่ 3.12

ตารางที่ 3.24 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์ [dB(A)]				
		L _{eq} 24 hr.	L _{max}	L ₉₀	L _{dn}	เสียงรบกวน
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
ริมรั้วโครงการ ด้านทิศเหนือ	25 ต.ค.-1 พ.ย. 65	57.5-63.9	74.4-88.5	51.8-65.5	62.1-67.1	-
ริมรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออก	25 ต.ค.-1 พ.ย. 65	64.4-65.3	85.0-95.7	54.5-64.8	70.6-72.0	-
ริมรั้วโครงการ ด้านทิศใต้	25 ต.ค.-1 พ.ย. 65	63.9-65.7	89.1-98.6	59.8-67.1	68.9-72.4	-
ริมรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันตก	25 ต.ค.-1 พ.ย. 65	59.7-62.0	84.4-94.1	56.0-62.9	64.8-66.9	-
มาตรฐาน		70 ^{1/} , 2 ^{1/}	115 ^{1/} , 2 ^{1/}	-	-	10 ^{2/} , 3 ^{1/}

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

3.3 การคมนาคมขนส่ง

โครงการมีการรวบรวมสถิติข้อมูลอุบัติเหตุจากยานพาหนะของโครงการ บริเวณเส้นทางการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ และภายในพื้นที่โครงการ โดยในช่วงเดือนพฤษภาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น

3.4 ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

โครงการมีการรวบรวมสถิติการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งมีการติดตั้งป้ายเตือนอันตรายบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และกำหนดให้คนงานมีการสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด โดยในช่วงเดือนพฤษภาคม-ธันวาคม 2565 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) (ช่วงรีดร้อน/ก่อสร้าง) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) โดยในปี 2565 ทางโครงการดำเนินการวันที่ 7-9 ตุลาคม 2565 โดยความคิดเห็นส่วนใหญ่คิดว่า โครงการไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน ทั้งยังส่งผลดีต่อเศรษฐกิจโดยรวมของพื้นที่ และยังเชื่อมั่นในระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการ รวมถึงมาตรการกำกับดูแลของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องด้วย ทั้งนี้ ทางโครงการจะนำข้อเสนอแนะจากผลการสำรวจทัศนคติชุมชนมาทำการปรับแผนในด้านมวลชนสัมพันธ์เป็นประจำทุกปี (ภาคผนวกที่ 10)

โครงการจัดให้มีพนักงานส่วนความรับผิดชอบต่อสังคมรับฟังความคิดเห็นข้อร้องเรียนตรวจสอบและติดตามการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนจากชุมชน จัดให้มีขั้นตอนการบันทึกข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากโครงการและการแก้ไขปัญหาต่างกล่าว และสรุปเสนอผู้บริหาร ปีละ 2 ครั้ง ซึ่งในช่วงเดือนพฤษภาคม-ธันวาคม 2565 ไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชน

บทที่ 4

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

บทที่ 4

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

สรุปผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงรีดออน/ก่อสร้าง) ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 จากการตรวจติดตาม พบว่า ทางโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านคุณภาพอากาศ คุณภาพน้ำ เสียงการคมนาคมขนส่ง การจัดการกากของเสีย การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย มาตรการด้านสุขภาพ และสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน ครบถ้วนทุกมาตรการ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้แก่ คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระดับเสียง การคมนาคมขนส่ง ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และด้านเศรษฐกิจ-สังคม พบว่า ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนใหญ่ มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน โดยมีรายละเอียด ดังแสดงในตารางที่ 4.1 ซึ่งบริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด เพื่อให้ผลการดำเนินการของโครงการฯ ไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด

บทสรุปและข้อเสนอแนะการปรับปรุง

4.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงรีดออน/ก่อสร้าง) ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) จำนวน 4 สถานี คือ ชุมชนบ้านหนองขาม ศูนย์บริการสาธารณสุข 1 เทศบาลนครแหลมฉบัง โรงเรียนอนุบาลนิสาร์ตัน และชุมชนบ้าน ชากกระปอก ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ในระหว่างวันที่ 25 ตุลาคม – 1 พฤศจิกายน 2565 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 (NO_2) มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป และปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 และฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

การปฏิบัติของโครงการ

- โครงการมีการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่รื้อถอน/ก่อสร้าง พร้อมทั้งมีการทำความสะอาดล้อรถบรรทุกที่ออกจากพื้นที่รื้อถอน/ก่อสร้าง และมีการติดตั้งแผงตาข่ายกันฝุ่นละออง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง

ข้อเสนอแนะ

- โครงการควรดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศอย่างต่อเนื่อง ตามมาตรการกำหนด 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 ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ในระหว่างวันที่ 25 ตุลาคม – 1 พฤศจิกายน 2565 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 และประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2553 เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียง 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พบว่า ในวันที่ 31 ตุลาคม 2565 เวลา 22:10-23:10 น. และวันที่ 1 พฤศจิกายน 2565 เวลา 06:10-08:10 น. มีเสียงรบกวนเกิดขึ้นในบางช่วงเวลา โดยในช่วงเวลาดังกล่าวโครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังแต่อย่างใด และผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณริมรั้วโครงการทั้ง 4 ทิศ พบว่ามีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ส่วนผลการตรวจวัด L_{90} และ L_{dn} ไม่ได้ระบุค่ามาตรฐานไว้

การปฏิบัติของโครงการ

- โครงการฯ ได้ทำการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวนอย่างต่อเนื่อง เพื่อเป็นการเฝ้าระวัง และดำเนินการป้องกันไม่ให้เกิดการดำเนินงานของโครงการส่งผลกระทบต่อประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบโครงการ

4.3 การคมนาคมขนส่ง

โครงการมีการรวบรวมสถิติข้อมูลอุบัติเหตุจากยานพาหนะของโครงการ บริเวณเส้นทางการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ และภายในพื้นที่โครงการ โดยในช่วงเดือนพฤษภาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น

4.4 ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

โครงการมีการรวบรวมสถิติการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งมีการติดตั้งป้ายเตือนอันตรายบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และกำหนดให้คนงานมีการสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด โดยในช่วงเดือนพฤษภาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น

4.5 ด้านเศรษฐกิจ-สังคม

โครงการมีการสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของประชาชน ประชามุขชนในรัศมี 5 กิโลเมตร กำหนดผู้ใหญ่บ้านในเขตเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ และเขตเทศบาลนครแหลมฉบัง หน่วยงานราชการ วัด โรงเรียน ในรัศมี 5 กิโลเมตร และสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงรีอ้อน/ก่อสร้าง) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) โดยในปี 2565 ทางโครงการดำเนินการวันที่ 7-9 ตุลาคม 2565 โดยความคิดเห็นส่วนใหญ่คิดว่า โครงการไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน ทั้งยังส่งผลดีต่อเศรษฐกิจโดยรวมของพื้นที่ และยังเชื่อมั่นในระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการ รวมถึงมาตรการกำกับดูแลของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องด้วย ทั้งนี้ ทางโครงการจะนำข้อเสนอแนะจากผลการสำรวจทัศนคติชุมชนมาทำการปรับแผนในด้านมวลชนสัมพันธ์เป็นประจำทุกปี (ภาคผนวกที่ 10)

โครงการจัดให้มีพนักงานส่วนความรับผิดชอบต่อสังคมรับฟังความคิดเห็นข้อร้องเรียนตรวจสอบและติดตามการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนจากชุมชน จัดให้มีขั้นตอนการบันทึกข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากโครงการและการแก้ไขปัญหาดังกล่าว และสรุปเสนอผู้บริหาร ปีละ 2 ครั้ง ซึ่งในรอบพฤษภาคม-ธันวาคม 2565 ไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชน

4.6 การจัดส่งรายงานให้หน่วยงานราชการ

รายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อส่งให้หน่วยงานราชการต่อไปนี้เป็นผู้พิจารณาและตรวจสอบ

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

ตารางที่ 1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่ (ครั้ง/ปี)	พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่เก็บตัวอย่าง/ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด/วิเคราะห์	มาตรฐาน	สรุปผล
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ							
- ชุมชนบ้านหนองขาม	2	TSP	mg/m ³	25 ต.ค. – 1 พ.ย. 65	0.034-0.067	0.33	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
		PM 10	mg/m ³	25 ต.ค. – 1 พ.ย. 65	0.020-0.042	0.12	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
		PM 2.5	µg/m ³	25 ต.ค. – 1 พ.ย. 65	12.8-32.5	50	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
		NO ₂	ppm	25 ต.ค. – 1 พ.ย. 65	0.006-0.037	0.17	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
		SO ₂	ppm	25 ต.ค. – 1 พ.ย. 65	0.012-0.036	0.30	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
- ศูนย์บริการสาธารณสุข 1 เทศบาลนครแหลมฉบัง	2	TSP	mg/m ³	25 ต.ค. – 1 พ.ย. 65	0.065-0.100	0.33	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
		PM 10	mg/m ³	25 ต.ค. – 1 พ.ย. 65	0.035-0.084	0.12	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
		PM 2.5	µg/m ³	25 ต.ค. – 1 พ.ย. 65	14.7-42.4	50	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
		NO ₂	ppm	25 ต.ค. – 1 พ.ย. 65	0.008-0.037	0.17	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
		SO ₂	ppm	25 ต.ค. – 1 พ.ย. 65	0.040-0.045	0.30	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
- โรงเรียนอนุบาลนิสาร์ตัน	2	TSP	mg/m ³	25 ต.ค. – 1 พ.ย. 65	0.060-0.099	0.33	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
		PM 10	mg/m ³	25 ต.ค. – 1 พ.ย. 65	0.027-0.057	0.12	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
		PM 2.5	µg/m ³	25 ต.ค. – 1 พ.ย. 65	12.2-33.9	50	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
		NO ₂	ppm	25 ต.ค. – 1 พ.ย. 65	0.004-0.037	0.17	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
		SO ₂	ppm	25 ต.ค. – 1 พ.ย. 65	0.012-0.019	0.30	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
- ชุมชนบ้านซากกระปอก	2	TSP	mg/m ³	25 ต.ค. – 1 พ.ย. 65	0.043-0.075	0.33	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
		PM 10	mg/m ³	25 ต.ค. – 1 พ.ย. 65	0.015-0.040	0.12	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
		PM 2.5	µg/m ³	25 ต.ค. – 1 พ.ย. 65	9.4-33.2	50	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
		NO ₂	ppm	25 ต.ค. – 1 พ.ย. 65	0.007-0.032	0.17	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
		SO ₂	ppm	25 ต.ค. – 1 พ.ย. 65	0.004-0.025	0.30	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่ (ครั้ง/ปี)	พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่เก็บตัวอย่าง/ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด/วิเคราะห์	มาตรฐาน	สรุปผล
2. ระดับเสียง - บ้านไร่หนึ่ง	2	L_{eq} 24 ชม.	dB (A)	25 ต.ค. – 1 พ.ย. 65	56.3-59.7	70	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
		L_{90}	dB (A)	25 ต.ค. – 1 พ.ย. 65	39.9-62.1	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	-
		L_{max}	dB (A)	25 ต.ค. – 1 พ.ย. 65	84.4-92.4	115	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
		L_{dn}	dB (A)	25 ต.ค. – 1 พ.ย. 65	60.2-65.5	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	-
		เสียงรบกวน	dB (A)	25 ต.ค. – 1 พ.ย. 65	0.1-18.3	10	เกินเกณฑ์มาตรฐาน
- ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ	2	L_{eq} 24 ชม.	dB (A)	25 ต.ค. – 1 พ.ย. 65	57.5-63.9	70	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
		L_{90}	dB (A)	25 ต.ค. – 1 พ.ย. 65	51.8-65.5	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	-
		L_{max}	dB (A)	25 ต.ค. – 1 พ.ย. 65	74.4-88.5	115	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
		L_{dn}	dB (A)	25 ต.ค. – 1 พ.ย. 65	62.1-67.1	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	-
- ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก	2	L_{eq} 24 ชม.	dB (A)	25 ต.ค. – 1 พ.ย. 65	64.4-65.3	70	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
		L_{90}	dB (A)	25 ต.ค. – 1 พ.ย. 65	54.5-66.0	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	-
		L_{max}	dB (A)	25 ต.ค. – 1 พ.ย. 65	85.0-95.7	115	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
		L_{dn}	dB (A)	25 ต.ค. – 1 พ.ย. 65	70.6-72.0	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	-
- ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้	2	L_{eq} 24 ชม.	dB (A)	25 ต.ค. – 1 พ.ย. 65	63.9-65.7	70	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
		L_{90}	dB (A)	25 ต.ค. – 1 พ.ย. 65	59.8-67.1	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	-
		L_{max}	dB (A)	25 ต.ค. – 1 พ.ย. 65	89.1-98.6	115	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
		L_{dn}	dB (A)	25 ต.ค. – 1 พ.ย. 65	68.9-72.4	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	-
- ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก	2	L_{eq} 24 ชม.	dB (A)	25 ต.ค. – 1 พ.ย. 65	59.7-62.0	70	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
		L_{90}	dB (A)	25 ต.ค. – 1 พ.ย. 65	56.0-62.9	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	-
		L_{max}	dB (A)	25 ต.ค. – 1 พ.ย. 65	84.4-94.1	115	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
		L_{dn}	dB (A)	25 ต.ค. – 1 พ.ย. 65	64.8-66.9	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	-

ตารางที่ 1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่ (ครั้ง/ปี)	พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่เก็บตัวอย่าง/ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด/ วิเคราะห์	มาตรฐาน	สรุปผล
3. การคมนาคมขนส่ง	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	บันทึกสถิติข้อมูล อุบัติเหตุจาก ยานพาหนะของ โครงการ	-	ก.ค.-ธ.ค. 65	-	-	โครงการมีการรวบรวมสถิติข้อมูลอุบัติเหตุจากยานพาหนะของโครงการ บริเวณเส้นทางการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ และภายในพื้นที่โครงการ โดยในช่วงเดือนพฤษภาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น
4. ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	บันทึกสถิติการเกิด อุบัติเหตุภายในพื้นที่ โครงการ	-	ก.ค.-ธ.ค. 65	-	-	โครงการมีการรวบรวมสถิติการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ โดยในช่วงเดือนพฤษภาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น
5. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	1	สำรวจสภาพ เศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของ ประชาชน ผู้นำ ชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่ เกี่ยวข้องและสถาน ประกอบการโดยรอบ พื้นที่โครงการ ปีละ 1 ครั้ง	-	ต.ค. 65	-	-	โครงการมีการสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของประชาชน ประธานชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร กำนันผู้ใหญ่บ้าน ในเขตเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ และเขตเทศบาลนครแหลม-ฉบัง หน่วยงานราชการ วัด โรงเรียน ในรัศมี 5 กิโลเมตร และสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงรีอถอน/ก่อสร้าง) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) โดยในปี 2565 ทางโครงการดำเนินการวันที่ 7-9 ตุลาคม 2565 โดยความคิดเห็นส่วนใหญ่คิดว่า โครงการไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน ทั้งยังส่งผลดีต่อเศรษฐกิจโดยรวมของพื้นที่ และยังเชื่อมั่นในระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการ รวมถึงมาตรการกำกับดูแลของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องด้วย ทั้งนี้ ทางโครงการจะนำข้อเสนอแนะจากผลการสำรวจทัศนคติชุมชนมาทำการปรับแผนในด้านมวลชนสัมพันธ์เป็นประจำทุกปี (ภาคผนวกที่ 10)

ตารางที่ 1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่ (ครั้ง/ปี)	พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่เก็บตัวอย่าง/ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด/ วิเคราะห์	มาตรฐาน	สรุปผล
5. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	1	รวบรวมข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไขปัญหา พร้อมการติดตาม ผลการแก้ไข ข้อร้องเรียนจากชุมชน และภายในโครงการ รวมทั้งแนวทาง การป้องกันการเกิดซ้ำ	-	ก.ค.-ธ.ค. 65	-	-	โครงการจัดให้มีพนักงานส่วนความรับผิดชอบ ต่อสังคมรับฟังความคิดเห็นข้อร้องเรียน ตรวจสอบและติดตามการแก้ไขปัญหาเรื่อง ร้องเรียนจากชุมชน จัดให้มีขั้นตอนการบันทึก ข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากโครงการและการแก้ไข ปัญหาดังกล่าว และสรุปเสนอผู้บริหาร ปีละ 2 ครั้ง ซึ่งในรอบพฤษภาคม-ธันวาคม 2565 ไม่พบ ข้อร้องเรียนจากชุมชน