

รายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

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



บริษัท อีเอสทีเอ็น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

สวนอุตสาหกรรมศรีราชา 683 หมู่ 11

ถนนสุขาภิบาล 8 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี      มกราคม 2567

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงรีอถอน/ก่อสร้าง)

วันที่ 24 มกราคม พ.ศ. 2567

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

( ) มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

(✓) กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

( ) อื่น ๆ (ระบุ)

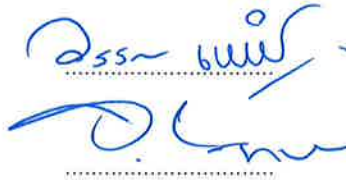
โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง

นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์



รองผู้จัดการฝ่ายตรวจวิเคราะห์ และผู้เชี่ยวชาญ  
ด้านติดตามตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม  
รองผู้จัดการฝ่ายตรวจวิเคราะห์

นายกะวีร์ สุธาทิตย์



ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการภาคสนาม

นายธงชัย บุญศักดิ์



ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการทดสอบ

นางสาวนันท์ณภัฏ แบนุนทด



ผู้จัดการแผนกรายงานสิ่งแวดล้อม และผู้เชี่ยวชาญ  
ด้านติดตามตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม  
หัวหน้าส่วนงานรายงานสิ่งแวดล้อม 1

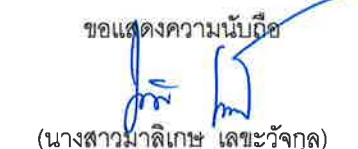
นางสาวพรนภา หลงคำหงษ์



หัวหน้าส่วนงานรายงานสิ่งแวดล้อม 2 และผู้เชี่ยวชาญ  
ด้านติดตามตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม  
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

นางสาวแพรว พลเสน



ขอแสดงความนับถือ  
  
(นางสาวมาลีเกษ เลขาวิบูลย์)

ผู้จัดการฝ่ายตรวจวิเคราะห์ และ

ผู้เชี่ยวชาญด้านติดตามตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

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

- |   |   |
|---|---|
| 1. ชื่อโครงการ  | โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน<br>(ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงรื้อถอน/ก่อสร้าง)   |
| 2. ที่ตั้งโครงการ   | ตั้งอยู่เลขที่ 636 หมู่ 11 ถนนสุขาภิบาล 8<br>ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230   |
| 3. ชื่อเจ้าของโครงการ   | บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)   |
| 4. สถานที่ติดต่อ  | ตั้งอยู่เลขที่ 636 หมู่ 11 ถนนสุขาภิบาล 8<br>ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230<br>โทรศัพท์ 0-3848-1555 โทรสาร 0-3848-1551<br>E-mail. scg-se@sahacogen.com  |
| 5. จัดทำโดย   | บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด  |
| 6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงาน<br>การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และ/หรือเปลี่ยนแปลงรายละเอียด<br>โครงการ | หนังสือเลขที่ ทส 1010.7/11430<br>ลงวันที่ 3 สิงหาคม 2564 และ<br>หนังสือเลขที่ สกพ 5502/8331<br>ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2566  |
| 7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการ<br>ปฏิบัติตามมาตรการฯ  | วันที่ 26 กรกฎาคม 2566  |
| 8. รายละเอียดโครงการ<br>- ลักษณะ / ประเภทโครงการ  | ผลิตพลังงานไฟฟ้าเพื่อจำหน่ายให้กับ กฟผ. ควบคู่ไปกับการผลิตพลังงานไฟฟ้าและพลังงานความร้อน (ไอน้ำ) เพื่อจำหน่ายให้กับโรงงานอุตสาหกรรมภายในสวนอุตสาหกรรมเครือสหพัฒน์-ศรีราชา โดยมีกำลังการผลิตไฟฟ้าสุทธิ เท่ากับ 238.239 เมกะวัตต์ และผลิตไอน้ำปริมาณสูงสุด 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		1-4
1.4 กิจกรรมการดำเนินงานช่วงรื้อถอนและช่วงก่อสร้าง		1-12
1.5 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		1-16
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 2566		3-7
3.1.3 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566		3-28
3.1.4 การตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม		3-45
3.2 การตรวจวัดระดับเสียง		3-60
3.2.1 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน		3-62
3.2.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566		3-63
3.2.3 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566		3-83
3.3 การคมนาคมขนส่ง		3-92
3.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย		3-92
3.5 เศรษฐกิจ-สังคม		3-93
บทที่ 4 บทสรุปและข้อเสนอแนะ		4-1



## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1    สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566	2
1.1    มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-17
1.2    แผนการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2566	1-20
2.1    สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566	2-2
2.2    สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงรื้อถอน/ก่อสร้าง) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566	2-8
3.1    รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566	3-2
3.2    รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-6
3.3    ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP, PM 10, PM 2.5) ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566	3-8
3.4    ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO <sub>2</sub> ) บริเวณชุมชนบ้านหนองขาม ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566	3-11
3.5    ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO <sub>2</sub> ) บริเวณศูนย์บริการสาธารณสุข 1 เทศบาลนครแหลมฉบัง ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566	3-13
3.6    ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO <sub>2</sub> ) บริเวณโรงเรียนอนุบาลนิสาร์ตัน ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566	3-15
3.7    ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO <sub>2</sub> ) บริเวณชุมชนบ้านซากกระปอก ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566	3-17
3.8    ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO <sub>2</sub> ) บริเวณชุมชนบ้านหนองขาม ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566	3-20
3.9    ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO <sub>2</sub> ) บริเวณศูนย์บริการสาธารณสุข 1 เทศบาลนครแหลมฉบัง ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566	3-22
3.10    ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO <sub>2</sub> ) บริเวณโรงเรียนอนุบาลนิสาร์ตัน ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566	3-24

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
3.11 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO <sub>2</sub> ) บริเวณชุมชนบ้านซากกระปอก ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566	3-26
3.12 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 เปรียบเทียบข้อมูลทุกครั้งที่ตรวจวัด	3-29
3.13 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม	3-45
3.14 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณชุมชนบ้านหนองขาม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566	3-46
3.15 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณศูนย์บริการสาธารณสุข 1 เทศบาลนครแหลมฉบัง ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566	3-47
3.16 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณโรงเรียนอนุบาลนิสาร์ตัน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566	3-48
3.17 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณชุมชนบ้านซากกระปอก ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566	3-49
3.18 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียง	3-63
3.19 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน บริเวณบ้านไร่หนึ่ง ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566	3-64
3.20 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566	3-71
3.21 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566	3-74
3.22 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566	3-77
3.23 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566	3-80
3.24 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดที่ผ่านมา	3-85
3.25 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดที่ผ่านมา	3-86
4.1 สรุปผลการตรวจติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566	4-6

## 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	บ่อดักตะกอน	2-10
2.7	การขุดลอกรางระบายน้ำ	2-11
2.8	ป้ายรณรงค์รักษาความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	2-12
2.9	การประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนรับทราบ กรณีมีกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียงต่อชุมชน	2-13
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	2-22
2.18	ป้ายประชาสัมพันธ์ด้านความปลอดภัย	2-22
2.19	ป้ายเตือนในบริเวณพื้นที่รื้อถอน/ก่อสร้าง	2-23
2.20	ระบบสัญญาณเตือนภัยในบริเวณพื้นที่รื้อถอน/ก่อสร้าง	2-24
2.21	รั้วกันบริเวณพื้นที่รื้อถอน/ก่อสร้าง	2-25
2.22	น้ำดื่มสำหรับคนงาน	2-26
2.23	อุปกรณ์ปฐมพยาบาลและรถฉุกเฉิน	2-26
2.24	การสนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	2-31
2.25	การประชุมคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-35
3.1	การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณชุมชนบ้านหนองขาม	3-5
3.2	การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณศูนย์บริการสาธารณสุข 1 เทศบาลนครแหลมฉบัง	3-5

## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
3.3	การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณโรงเรียนอนุบาลนิสาร์ตัน	3-5
3.4	การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณชุมชนบ้านซากกระปอก	3-6
3.5	การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน บริเวณบ้านไร่หนึ่ง	3-61
3.6	การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ	3-61
3.7	การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก	3-61
3.8	การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้	3-62
3.9	การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก	3-62

## สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1.1 แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ	1-5
1.2 อาณาเขตติดต่อพื้นที่โดยรอบของโครงการ	1-6
1.3 ผังการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการก่อนขยายกำลังการผลิต	1-7
1.4 ผังการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ ภายหลังจากขยายกำลังการผลิต	1-8
1.5 แผนการดำเนินการของโครงการ	1-10
1.6 ตำแหน่งอาคารและเครื่องจักรที่จะทำการรื้อถอนช่วงก่อสร้าง	1-11
3.1 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-4
3.2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ	3-37
3.3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด PM 10 ในบรรยากาศ	3-38
3.4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด PM 2.5 ในบรรยากาศ	3-39
3.5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด NO <sub>2</sub> ในบรรยากาศ	3-41
3.6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด SO <sub>2</sub> ในบรรยากาศ	3-42
3.7 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 บริเวณชุมชนบ้านหนองขาม	3-51
3.8 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 บริเวณศูนย์บริการสาธารณสุข 1 เทศบาลแหลมฉบัง	3-52
3.9 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 บริเวณโรงเรียนอนุบาลนิสาร์ตัน	3-53
3.10 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 บริเวณบ้านซากกระปอก	3-54
3.11 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดที่ผ่านมา บริเวณบ้านหนองขาม	3-55
3.12 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดที่ผ่านมา บริเวณศูนย์บริการสาธารณสุข 1 เทศบาลแหลมฉบัง	3-56
3.13 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดที่ผ่านมา บริเวณโรงเรียนอนุบาลนิสาร์ตัน	3-57
3.14 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดที่ผ่านมา บริเวณบ้านซากกระปอก	3-58
3.15 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน	3-60

## สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่

หน้า

- |      |   |      |
|------|---|------|
| 3.16 | กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชม. ( $L_{eq}$ 24 hr.) | 3-90 |
| 3.17 | กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน                                      | 3-91 |



## ภาคผนวก

- ภาคผนวกที่ 1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวกที่ 2 หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
และใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้น  
ของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษา  
สารเคมีอันตราย ระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง  
จากกรรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
- ภาคผนวกที่ 3 เอกสารการสอบเทียบอุปกรณ์เครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวกที่ 4 เอกสาร Detection Limit ของรายการทดสอบ
- ภาคผนวกที่ 5 ผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน  
(ส่วนขยาย ระยะที่ 4)
- ภาคผนวกที่ 6 หนังสือตอบรับการส่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566
- ภาคผนวกที่ 7 ช่องทาง ขั้นตอนรับเรื่องร้องเรียน
- ภาคผนวกที่ 8 แผนฉุกเฉิน
- ภาคผนวกที่ 9 เอกสารการแต่งตั้งและรายงานการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวกที่ 10 สรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ประจำปี 2566

บทสรุปผู้บริหาร

---

## บทสรุปผู้บริหาร

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

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

ซึ่งบริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด เพื่อให้ผลการดำเนินการของโครงการฯ ไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด

## ตารางที่ 1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่ (ครั้ง/ปี)	พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่เก็บตัวอย่าง/ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด/วิเคราะห์	มาตรฐาน	สรุปผล
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ - ชุมชนบ้านหนองขาม	2	TSP	mg/m <sup>3</sup>	24-31 ต.ค. 66	0.034-0.053	0.33	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
		PM 10	mg/m <sup>3</sup>	24-31 ต.ค. 66	0.023-0.043	0.12	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
		PM 2.5	µg/m <sup>3</sup>	24-31 ต.ค. 66	10.4-19.2	50	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
		NO <sub>2</sub>	ppm	24-31 ต.ค. 66	0.004-0.034	0.17	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
		SO <sub>2</sub>	ppm	24-31 ต.ค. 66	0.035-0.060	0.30	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
- ศูนย์บริการสาธารณสุข 1 เทศบาลนครแหลมฉบัง	2	TSP	mg/m <sup>3</sup>	24-31 ต.ค. 66	0.062-0.085	0.33	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
		PM 10	mg/m <sup>3</sup>	24-31 ต.ค. 66	0.030-0.058	0.12	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
		PM 2.5	µg/m <sup>3</sup>	24-31 ต.ค. 66	12.3-22.7	50	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
		NO <sub>2</sub>	ppm	24-31 ต.ค. 66	0.004-0.050	0.17	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
		SO <sub>2</sub>	ppm	24-31 ต.ค. 66	0.018-0.025	0.30	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
- โรงเรียนอนุบาลนิสาร์ตน์	2	TSP	mg/m <sup>3</sup>	24-31 ต.ค. 66	0.036-0.068	0.33	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
		PM 10	mg/m <sup>3</sup>	24-31 ต.ค. 66	0.020-0.050	0.12	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
		PM 2.5	µg/m <sup>3</sup>	24-31 ต.ค. 66	9.2-18.7	50	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
		NO <sub>2</sub>	ppm	24-31 ต.ค. 66	0.003-0.027	0.17	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
		SO <sub>2</sub>	ppm	24-31 ต.ค. 66	< 0.001-0.024	0.30	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
- ชุมชนบ้านซากกระปอก	2	TSP	mg/m <sup>3</sup>	24-31 ต.ค. 66	0.041-0.064	0.33	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
		PM 10	mg/m <sup>3</sup>	24-31 ต.ค. 66	0.027-0.051	0.12	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
		PM 2.5	µg/m <sup>3</sup>	24-31 ต.ค. 66	11.1-19.1	50	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
		NO <sub>2</sub>	ppm	24-31 ต.ค. 66	0.003-0.039	0.17	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
		SO <sub>2</sub>	ppm	24-31 ต.ค. 66	0.002-0.004	0.30	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน

## ตารางที่ 1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่ (ครั้ง/ปี)	พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่เก็บตัวอย่าง/ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด/ วิเคราะห์	มาตรฐาน	สรุปผล
2. ระดับเสียง - บ้านไทรหนึ่ง	2	$L_{eq}$ 24 ชม.	dB (A)	24-31 ต.ค. 66	63.5-64.7	70	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
		$L_{90}$	dB (A)	24-31 ต.ค. 66	41.0-67.0	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	-
		$L_{max}$	dB (A)	24-31 ต.ค. 66	76.2-101.5	115	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
		$L_{dn}$	dB (A)	24-31 ต.ค. 66	68.0-70.7	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	-
		เสียงรบกวน	dB (A)	24-31 ต.ค. 66	0.0-21.2	10	พบเสียงรบกวนเกิดขึ้นในบางช่วงเวลา เป็นเสียงดังมาจากสภาพแวดล้อม ณ จุดตรวจวัด เช่น การสัญจร ไป-มา ของรถ
- รีมรวัโครงการด้านทิศเหนือ	2	$L_{eq}$ 24 ชม.	dB (A)	24-31 ต.ค. 66	62.6-74.2	70	เกินเกณฑ์มาตรฐานในบางวัน ทั้งนี้ จากการ ตรวจสอบพบว่าเป็นเสียงจากท่อหล่อเย็น ของโครงการในช่วงดำเนินการ ซึ่งมีการเดินเครื่อง ระหว่างวันที่ 28-29 ตุลาคม 2566
		$L_{90}$	dB (A)	24-31 ต.ค. 66	52.4-76.4	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	-
		$L_{max}$	dB (A)	24-31 ต.ค. 66	57.8-86.4	115	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
		$L_{dn}$	dB (A)	24-31 ต.ค. 66	65.5-79.7	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	-
- รีมรวัโครงการด้านทิศตะวันออก	2	$L_{eq}$ 24 ชม.	dB (A)	24-31 ต.ค. 66	63.3-64.4	70	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
		$L_{90}$	dB (A)	24-31 ต.ค. 66	57.1-68.7	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	-
		$L_{max}$	dB (A)	24-31 ต.ค. 66	65.1-87.3	115	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
		$L_{dn}$	dB (A)	24-31 ต.ค. 66	68.5-70.5	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	-
- รีมรวัโครงการด้านทิศใต้	2	$L_{eq}$ 24 ชม.	dB (A)	24-31 ต.ค. 66	67.6-71.0	70	เกินเกณฑ์มาตรฐานในบางช่วงเวลา ทั้งนี้ จากการตรวจสอบพบว่าเป็นเสียงจากกระบวนการ Process Steam Return ของระยะดำเนินการ
		$L_{90}$	dB (A)	24-31 ต.ค. 66	62.4-75.4	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	-
		$L_{max}$	dB (A)	24-31 ต.ค. 66	72.4-92.4	115	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
		$L_{dn}$	dB (A)	24-31 ต.ค. 66	73.8-76.4	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	-

## ตารางที่ 1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่ (ครั้ง/ปี)	พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่เก็บตัวอย่าง/ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด/ วิเคราะห์	มาตรฐาน	สรุปผล
2. ระดับเสียง (ต่อ) - รีมั้วโครงการ ด้านทิศตะวันตก	2	$L_{eq}$ 24 ชม. $L_{90}$ $L_{max}$ $L_{dn}$	dB (A) dB (A) dB (A) dB (A)	24-31 ต.ค. 66 24-31 ต.ค. 66 24-31 ต.ค. 66 24-31 ต.ค. 66	60.4-63.3 50.3-69.4 61.8-92.6 65.1-70.7	70 ไม่มีมาตรฐานกำหนด 115 ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน - ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน -
3. การคมนาคมขนส่ง	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	บันทึกสถิติข้อมูลอุบัติเหตุ จากยานพาหนะของ โครงการ	-	ก.ค.-ธ.ค. 66	-	-	โครงการมีการรวบรวมสถิติข้อมูลอุบัติเหตุจากยานพาหนะของโครงการ บริเวณเส้นทางการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ และภายในพื้นที่โครงการ โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น
4. ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	บันทึกสถิติการเกิด อุบัติเหตุภายในพื้นที่ โครงการ	-	ก.ค.-ธ.ค. 66	-	-	โครงการมีการรวบรวมสถิติการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่ โครงการ โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 พบว่า ไม่มี อุบัติเหตุเกิดขึ้น
5. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	1	สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็น ของประชาชน ผู้นำชุมชน/ ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทน หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการ โดยรอบพื้นที่โครงการ ปีละ 1 ครั้ง	-	ก.ย. 66	-	-	โครงการมีการสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของ ประชาชน ประธานชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร กำนันผู้ใหญ่บ้านในเขต เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ และเขตเทศบาลนครแหลมฉบัง หน่วยงานราชการ วัด โรงเรียน ในรัศมี 5 กิโลเมตร และสถาน ประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการของโครงการโรงไฟฟ้าพลัง ความร้อน ร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงรื้อถอน/ก่อสร้าง) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) โดยในปี 2566 ทางโครงการ ดำเนินการวันที่ 23-24 กันยายน 2566 โดยความคิดเห็นส่วนใหญ่คิดว่า โครงการไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน ทั้งยังส่งผลดีต่อเศรษฐกิจ โดยรวมของพื้นที่ และยังเชื่อมั่นในระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมของ โครงการ รวมถึงมาตรการกำกับดูแลของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ด้วย ทั้งนี้ ทางโครงการจะนำข้อเสนอแนะจากผลการสำรวจทัศนคติ ชุมชนมาทำการปรับแผนในด้านมวลชนสัมพันธ์เป็นประจำทุกปี (ภาคผนวกที่ 10)



ตารางที่ 1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่ (ครั้ง/ปี)	พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่เก็บตัวอย่าง/ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด/ วิเคราะห์	มาตรฐาน	สรุปผล
5. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	1	รวบรวมข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไขปัญหา พร้อมการติดตาม ผลการแก้ไข ข้อร้องเรียน จากชุมชนและภายใน โครงการ รวมทั้งแนวทาง การป้องกันการเกิดซ้ำ	-	ก.ค.-ธ.ค. 66	-	-	โครงการจัดให้มีพนักงานส่วนความรับผิดชอบ ต่อสังคมรับฟังความคิดเห็นข้อร้องเรียนตรวจสอบและ ติดตามการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนจากชุมชน จัดให้ มีขั้นตอนการบันทึก ข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากโครงการ และการแก้ไขปัญหาดังกล่าว และสรุปเสนอผู้บริหาร ปีละ 2 ครั้ง ซึ่งในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชน

บทที่ 1

บทนำ

## บทที่ 1

### บทนำ

#### 1.1 ความเป็นมาของโครงการและการจัดทำรายงาน

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

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

เพื่อให้การดำเนินการตามมาตรการดังกล่าวเป็นไปอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอในการนี้ บริษัทฯ ได้ว่าจ้างบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติง 1992 จำกัด ที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-003 ดำเนินการติดตามตรวจสอบตามมาตรการที่ระบุในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2566 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)  
(ช่วงรื้อถอน/ก่อสร้าง)

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 ตามหนังสือเลขที่ สกพ 5502/7210 ลงวันที่ 28 กรกฎาคม 2558 และจากคณะผู้ชำนาญการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.7/10900 ลงวันที่ 10 กันยายน 2558 (กำลังการผลิต 214.7 เมกะวัตต์)
  - โครงการได้รับการเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) ซึ่งได้รับเห็นชอบตามหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1010.7/11430 ลงวันที่ 3 สิงหาคม 2564 ซึ่งเป็นการปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรเพื่อเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ โดยโครงการได้เริ่มดำเนินการรื้อถอนและก่อสร้างในเดือนพฤษภาคม 2565 (กำลังการผลิต 238.239 เมกะวัตต์)
  - รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) ครั้งที่ 1 ได้รับเห็นชอบจากคณะผู้ชำนาญการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ตามหนังสือเลขที่ สกพ 5502/8331 ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2566 ซึ่งเป็นการเปลี่ยนแปลงตำแหน่งอาคารควบคุมไฟฟ้าและเครื่องมือวัด (Control Building) ของสถานีควบคุมและมาตรวัดก๊าซธรรมชาติ (Metering and Regulation Station : MRS) (กำลังการผลิต 238.239 เมกะวัตต์)
- 1.2.7 โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2566

### 1.3 สถานที่ตั้งและการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

#### 1.3.1 สถานที่ตั้งของโครงการ

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

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

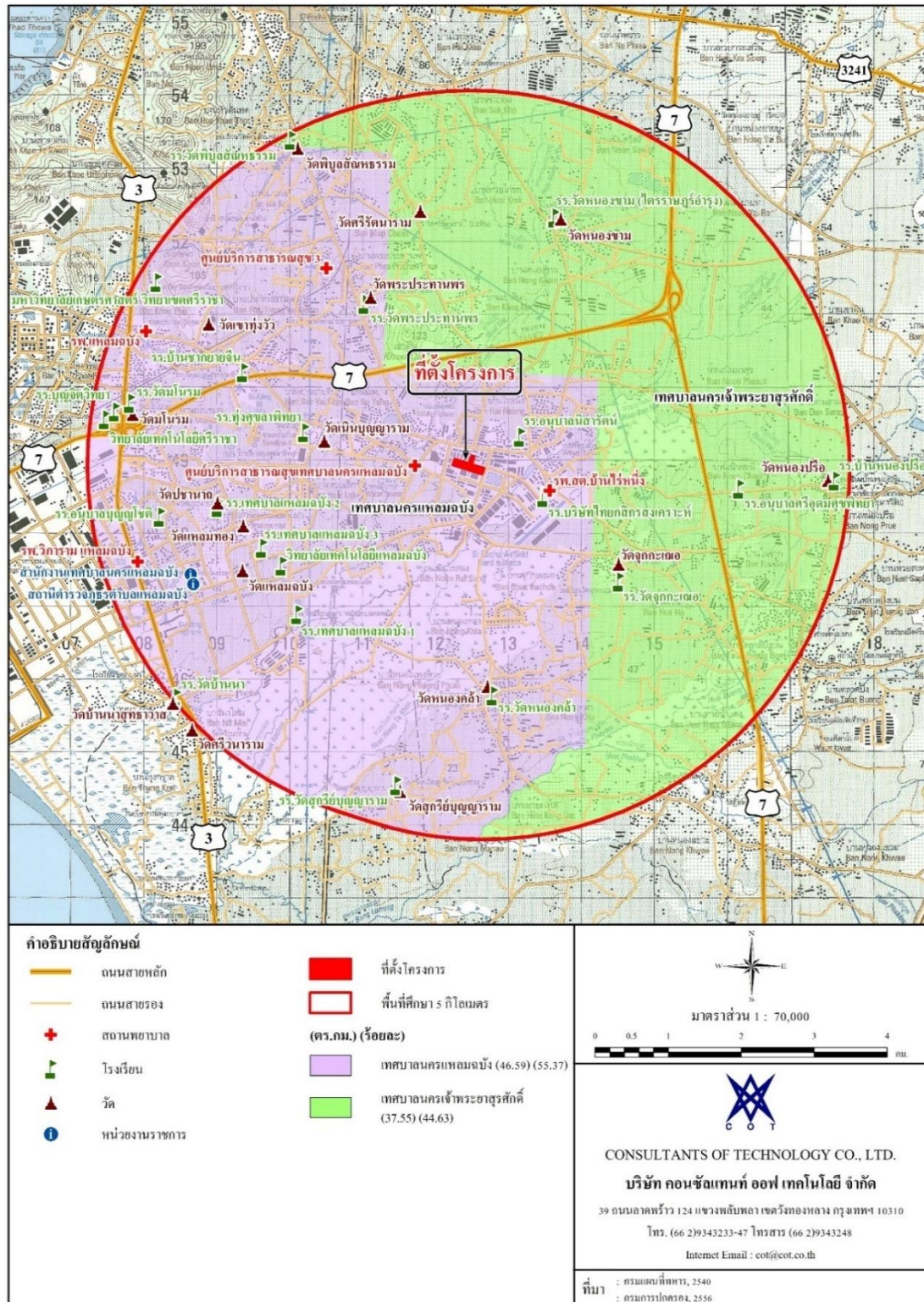
ทิศใต้ ติดกับ พื้นที่บริษัท ทีพีเอส จำกัด (มหาชน) และบริษัท ราชธานี จำกัด

ทิศตะวันออก ติดกับ ถนนของสวนอุตสาหกรรมเครือสหพัฒน์ ศรีราชา

ทิศตะวันตก ติดกับ พื้นที่บริษัท ไล้อ่อน (ประเทศไทย) จำกัด

แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ ดังภาพที่ 1.1 อาณาเขตติดต่อพื้นที่โดยรอบของโครงการ ดังภาพที่ 1.2 สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) โครงการยังมีขนาดเท่าเดิม ทั้งนี้ พื้นที่สำหรับการก่อสร้างและติดตั้งเครื่องจักรของโครงการส่วนขยายจะดำเนินการบริเวณพื้นที่สนามฟุตบอล และลานจอดรถด้านหน้าอาคารสำนักงาน โดยผังการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการก่อนขยายกำลังการผลิต ดังภาพที่ 1.3 และภายหลังขยายกำลังการผลิต ดังภาพที่ 1.4





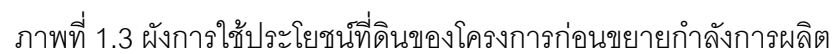
ภาพที่ 1.1 แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ

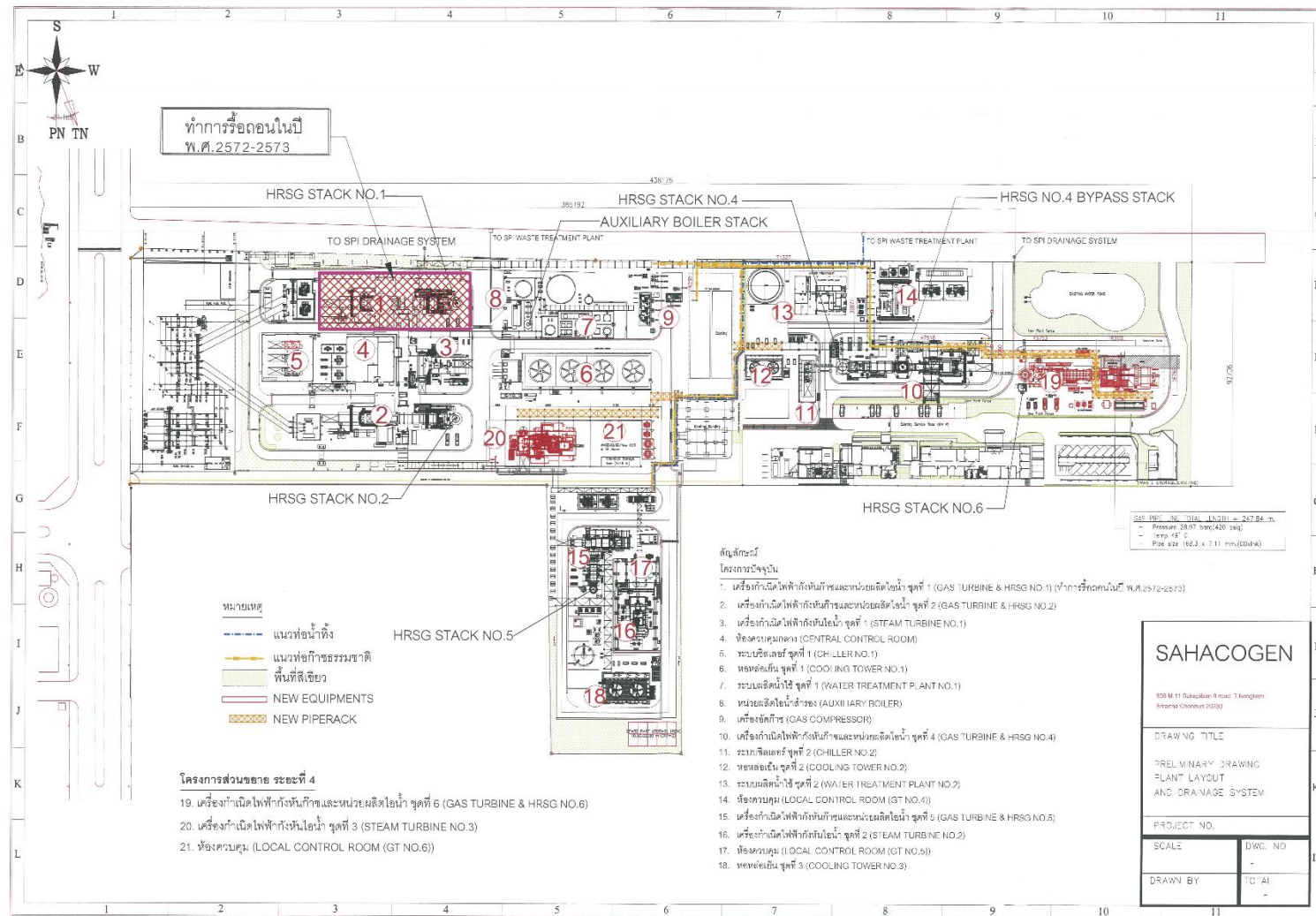




ภาพที่ 1.2 อาณาเขตติดต่อพื้นที่โดยรอบของโครงการ







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

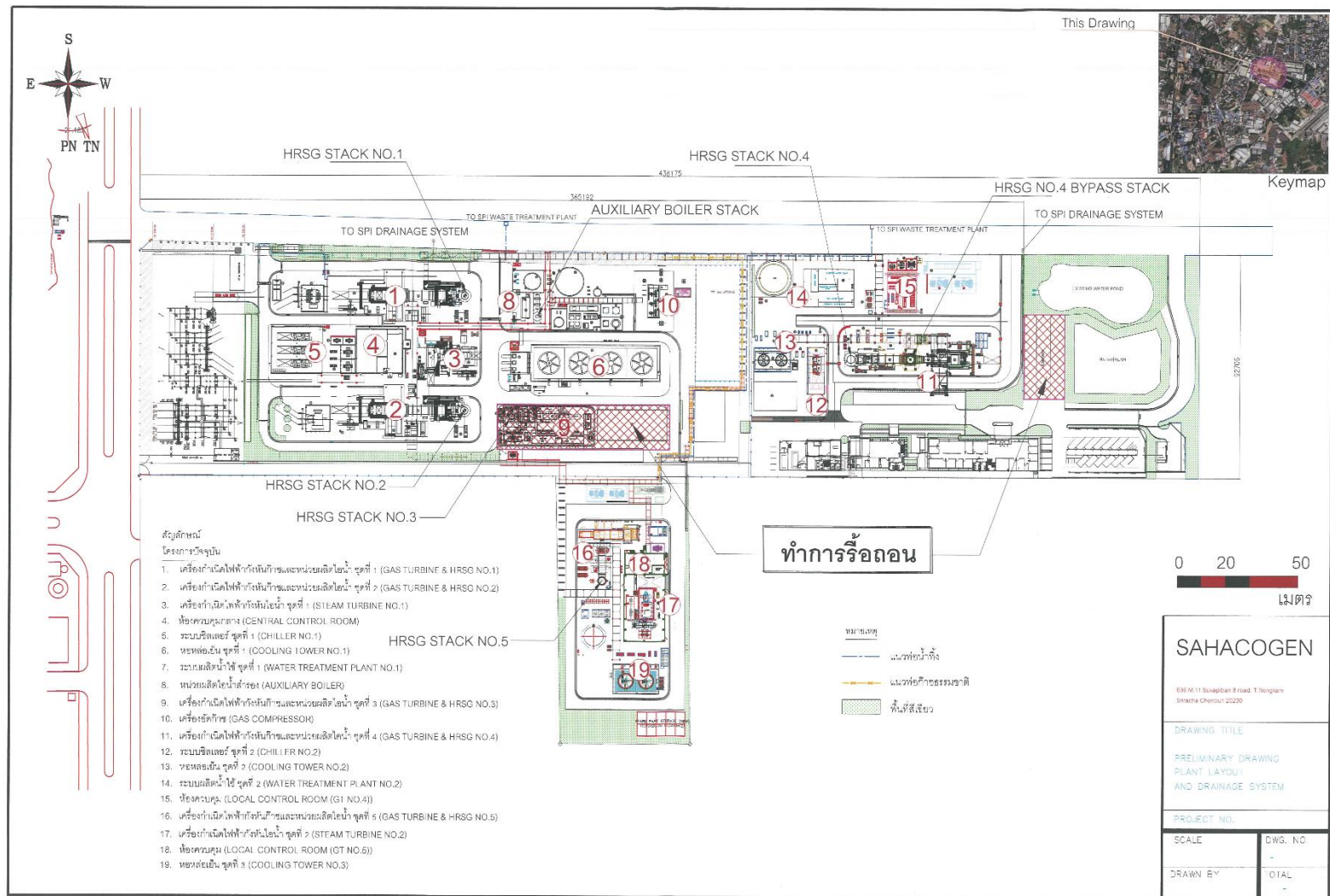
[illegible]

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

ที่มา : บริษัท สห โคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน), 2564

ภาพที่ 1.5 แผนการดำเนินการของโครงการ





ภาพที่ 1.6 ตำแหน่งอาคารและเครื่องจักรที่จะทำการรื้อถอนช่วงก่อสร้าง

## 1.4 กิจกรรมการดำเนินงานช่วงรีด้อนและช่วงก่อสร้าง

### 1.4.1 แรงงานก่อสร้าง (รวมรีด้อน)

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

### 1.4.2 ระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ

#### (1) น้ำใช้

โครงการมีความต้องการการใช้น้ำในกิจกรรมก่อสร้างสรุปได้ดังนี้

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

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

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

4) น้ำสำหรับการฉีดพรมลดฝุ่น พื้นที่ก่อสร้าง และล้างล้อรถในช่วงฤดูแล้งประมาณ 8 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยน้ำใช้ดังกล่าวจะใช้น้ำดิบร่วมกับโครงการปัจจุบัน

#### (2) การใช้ไฟฟ้า

ในช่วงก่อสร้างโครงการจะใช้ไฟฟ้า ประมาณ 2 เมกะวัตต์ โดยรับไฟฟ้าจากโครงการปัจจุบัน และจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองดีเซลที่ผู้รับเหมาจัดเตรียมไว้

#### (3) การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

การระบายน้ำฝนที่ตกในพื้นที่ก่อสร้างจะทำการก่อสร้างวางระบายน้ำฝนชั่วคราวในแนวเดียวกับรางระบายน้ำถาวรที่จะออกแบบ สำหรับมาตรการป้องกันน้ำท่วม ทางโครงการจะกวดขันบริษัทรับเหมาไม่ให้ทิ้งเศษอาหารหรือวัสดุต่างๆ ลงสู่รางระบายน้ำและทำการขุดลอกวางระบายน้ำเป็นประจำตลอดจนตรวจสอบสภาพการอุดตันของรางระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือน และตรวจสอบการจัดวางวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างไม่ให้กีดขวางทางน้ำไหลหรือรางระบายน้ำ

#### (4) การคมนาคมขนส่ง

การคมนาคมในช่วงก่อสร้างส่วนใหญ่เป็นการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างและเครื่องจักรโดยใช้รถบรรทุก (10 ล้อ และ 18 ล้อ) ซึ่งคาดว่าจะมีปริมาณการขนส่งสูงสุดไม่เกิน 10 เที่ยว/วัน และรถบรรทุก 4 ล้อ ขนส่งพนักงานก่อสร้าง 20 เที่ยว/วัน ตามทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 7 และถนนศรีสุเทพพัฒนา 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 โครงการมีการก่อสร้างวางระบบน้ำชั่วคราวในแนวเดียวกับวางระบบน้ำช่วงดำเนินโครงการ โดยมีบ่อกักอยู่เป็นระยะๆ ตลอดแนววางระบบน้ำ เพื่อตกตะกอน และรวบรวมน้ำเสียที่มีการปนเปื้อนของน้ำมัน ที่ 15 นาทีแรก จะเข้าสู่บ่อแยกน้ำ-น้ำมัน (Oil-water Separator) เพื่อแยกน้ำมันออกจากน้ำ สำหรับน้ำที่ไม่มีน้ำมันปนเปื้อนจะเชื่อมต่อเข้ากับระบบที่รวบรวมน้ำเสียของโครงการ ก่อนตรวจสอบคุณภาพและส่งไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของสวนอุตสาหกรรมฯ ต่อไป สำหรับน้ำมันที่แยกออกมาจะรวบรวมใส่ถังมีฝาปิดมิดชิด ก่อนส่งให้กับหน่วยงานรับกำจัดกากของเสียอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด

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

### (3) มลพิษกากของเสียและการควบคุม

กากของเสียที่เกิดขึ้นในช่วงรื้อถอน ได้แก่ เศษคอนกรีต เศษกระเบื้อง และเศษเหล็ก สำหรับกากของเสียที่เกิดขึ้นในช่วงการก่อสร้างสามารถจำแนกได้เป็น 2 ประเภท คือ

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

2) กากของเสียจากกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น เศษเหล็ก เศษไม้ เศษอิฐ เป็นต้น จะนำกลับมาใช้ใหม่หรือขายให้แก่ผู้รับซื้อของเก่าต่อไปและสิ่งใดที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้หรือขายได้ โครงการได้กำหนดในสัญญาจ้างให้ผู้รับเหมารับผิดชอบนำเศษวัสดุจากการก่อสร้างต่างๆ ไปกำจัดด้วยวิธีที่ถูกต้องตามกฎหมายต่อไป

### (4) มลพิษเสียงและการควบคุม

แหล่งกำเนิดเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้างเกิดขึ้นเฉพาะของโครงการ ได้แก่ การเตรียมพื้นที่ การขุด/ตักดิน รถบรรทุก/ขนย้าย การบดอัดและการเจาะฐานราก โดยเสียงจากเครื่องจักรที่มีระดับเสียงสูงสุดของกิจกรรมก่อสร้างที่ระยะห่าง 10 เมตร อย่างไรก็ตามระดับเสียงดังกล่าวสามารถควบคุมได้ โดยกำหนดช่วงเวลาในการก่อสร้างเพื่อป้องกันผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อชุมชนในช่วงเวลา 08.00-18.00 น. 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) (ช่วงรีดอน/ก่อสร้าง) ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) สามารถพิจารณามาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้ดังตารางที่ 1.1 และแผนการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมประจำปี 2566 ดังตารางที่ 1.2

## ตารางที่ 1.1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>- ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM 10)</li> <li>- ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM 2.5)</li> <li>- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>)</li> <li>- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)</li> <li>- ทิศทางและความเร็วลม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จุดตรวจวัด 4 จุด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>* ชุมชนบ้านหนองขาม</li> <li>* ศูนย์บริการสาธารณสุข 1 เทศบาลนครแหลมฉบัง</li> <li>* โรงเรียนอนุบาลนิสาร์ตัน</li> <li>* ชุมชนบ้านซากกระปอก</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง / ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ตลอดช่วงการรื้อถอน/ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
<b>2. ระดับเสียง</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L<sub>eq</sub> 24 ชม.)</li> <li>- ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (L<sub>eq</sub> 1 ชม.)</li> <li>- ระดับเสียงพื้นฐาน (L<sub>90</sub>)</li> <li>- ระดับเสียงสูงสุด (L<sub>max</sub>)</li> <li>- ระดับเสียงกลางวันกลางคืน (L<sub>dn</sub>)</li> <li>- ระดับเสียงรบกวน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จุดตรวจวัด 5 จุด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>* บ้านไร่หนึ่ง</li> <li>* ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ</li> <li>* ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก</li> <li>* ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้</li> <li>* ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก</li> </ul> </li> <li>(ริมรั้วโครงการตรวจวัดเฉพาะ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L<sub>eq</sub> 24 ชม.))</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 2 ครั้ง / ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

### ตารางที่ 1.1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>3. การคมนาคมขนส่ง</b> บันทึกสถิติข้อมูลอุบัติเหตุจากยานพาหนะของโครงการ ได้แก่ - สาเหตุ - ความเสียหาย/ความสูญเสีย - แนวทางการแก้ไข	- เส้นทางขนส่ง และพื้นที่โครงการ	- ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุจากยานพาหนะของโครงการ โดยจัดทำรายงานสรุปทุกปี	- บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)
<b>4. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b> 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
<b>5. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม</b> - สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการของระดับชุมชนและครัวเรือน ประชาชน รวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) โดยดำเนินการในบริเวณชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น ทั้งนี้การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและสถิติ พร้อมทั้งแสดงแผนการกระจายตัวในการเก็บข้อมูล	- ชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชนที่ตั้งของสถานีวิจัยวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)
- รวบรวมข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไขปัญหา พร้อมการติดตามผลการแก้ไขข้อร้องเรียนจากชุมชนและภายในโครงการ รวมทั้งแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำ	- ชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1.2 แผนการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- ชุมชนบ้านหนองขาม - ศูนย์บริการสาธารณสุข 1 เทศบาลนครแหลมฉบัง - โรงเรียนอนุบาลนิสาร์ตัน - ชุมชนบ้านซากกระปอก	- TSP, PM 10, PM 2.5, NO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , WS/WD												
2. ระดับเสียง	- บ้านไร่หนึ่ง	- L <sub>eq</sub> 24 hr., L <sub>eq</sub> 1 hr., L <sub>90</sub> , L <sub>max</sub> , L <sub>dn</sub> , ระดับเสียงรบกวน												
	- ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ - ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก - ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ - ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (ริมรั้วโครงการตรวจวัดเฉพาะ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> 24 ชม.))	- L <sub>eq</sub> 24 hr.												
3. การคมนาคมขนส่ง	- เส้นทางขนส่ง และพื้นที่โครงการ	- บันทึกสถิติข้อมูลอุบัติเหตุจาก ยานพาหนะของโครงการ ได้แก่ สาเหตุ ความเสียหาย/ ความสูญเสีย และแนวทาง การแก้ไข												

ตารางที่ 1.2 แผนการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2566 (ต่อ)

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

---

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 2

### ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการได้ทำการสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนมาตรการที่ได้มีการเปลี่ยนแปลงในปัจจุบัน ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงรีดออน/ก่อสร้าง) ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ คือ

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

ทั้งนี้ สามารถพิจารณารายละเอียดจากสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังมีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 2.1-2.2

**ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2566**

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

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหา/แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานอนุญาตตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด	- โครงการดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและได้ดำเนินการจัดส่งรายงานฯ ไปยังหน่วยงานอนุญาต และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุก 6 เดือน โดยโครงการได้เสนอรายงานครั้งล่าสุด ฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 เมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2566 (ภาคผนวกที่ 6)	- ไม่พบปัญหา	-

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหา/แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หากบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาตเป็นผู้พิจารณา ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจ...</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทางโครงการมีการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) ครั้งที่ 1 ตามหนังสือเลขที่ สกพ 5502/8331 ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2566 (ภาคผนวกที่ 5) ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงานกกพ.) ในฐานะหน่วยงานอนุญาตตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ.2550 ในประเด็นการเปลี่ยนแปลงตำแหน่งอาคารควบคุมไฟฟ้าและเครื่องมีอวัด (Control Building) ของสถานีควบคุมและมาตรวัดก๊าซธรรมชาติ (Metering and Regulation Station : MRS) โดยมติจากการประชุมครั้งที่ 31/2566 (ครั้งที่ 859) เมื่อวันที่ 28 มิถุนายน 2566 เห็นชอบการเปลี่ยนแปลง โดยถือเป็นการเปลี่ยนแปลงที่ไม่กระทบต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงาน EIA ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว</li> </ul>	- ไม่พบปัญหา	-



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

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



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

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

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหา/แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- หากยังมีประเด็นปัญหา ข้อวิตกกังวลและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ ทางโครงการต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวเพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 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 2566

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


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

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


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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหา/แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ	- ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดสร้างห้องสุขาให้เพียงพอสำหรับคนงานก่อสร้าง สำหรับบ้านพักคนงานทางผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดให้อยู่ภายนอกโครงการ ไม่มีคนงานพักอาศัยในพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างห้องน้ำให้เพียงพอสำหรับคนงาน (รูปที่ 2.5) สำหรับบ้านพักคนงานทางผู้รับเหมาได้จัดให้อยู่ภายนอกโครงการ โดยไม่มีคนงานพักอาศัยในพื้นที่ก่อสร้างแต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.5 ห้องน้ำสำหรับคนงาน
	- กำหนดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งจากกิจกรรมการรื้อถอน/ก่อสร้าง เพื่อตกตะกอนดินและทรายก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ หรือนำมาใช้ในการฉีดพรมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดปริมาณฝุ่น	- โครงการได้กำหนดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งจากกิจกรรมการรื้อถอน/ก่อสร้าง เพื่อตกตะกอนดินและทรายก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ (รูปที่ 2.6) ทั้งนี้ ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โครงการอยู่ในช่วงทดสอบระบบ ซึ่งไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดตะกอนดินแต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.6 บ่อบำบัดน้ำทิ้ง

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


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

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


ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหา/แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- ห้ามทิ้งขยะหรือเศษวัสดุจากการรื้อถอน/ก่อสร้างลงในท่อระบายน้ำโดยเด็ดขาด	- โครงการมีการแจ้งผู้รับเหมาห้ามไม่ให้คนงานทิ้งขยะหรือเศษวัสดุจากการรื้อถอน/ก่อสร้างลงในท่อระบายน้ำโดยเด็ดขาด พร้อมทั้งมีป้ายรณรงค์ให้คนงานช่วยกันรักษาความสะอาด (รูปที่ 2.8)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.8 ป้ายรณรงค์รักษาความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
	- กรณีมีข้อขัดแย้งในการพิจารณาว่าปัญหาน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นมาจากกิจกรรมการรื้อถอน/ก่อสร้างของโครงการ ให้ดำเนินการแก้ไขทันทีและดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในแหล่งน้ำนั้นตามวิธีการมาตรฐานสำหรับการวิเคราะห์น้ำเสียและคุณภาพน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโครงการ	- หากมีข้อขัดแย้งในการพิจารณาว่าปัญหาน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นมาจากกิจกรรมการรื้อถอน/ก่อสร้างของโครงการ โครงการจะดำเนินการแก้ไขปัญหาน้ำทิ้ง รวมทั้งดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในแหล่งน้ำนั้นตามวิธีการมาตรฐานสำหรับการวิเคราะห์น้ำ น้ำเสียและคุณภาพน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโครงการ	- ไม่พบปัญหา	-





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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหา/แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. เสียง	- การดำเนินกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียงต่อชุมชน ให้มีการดำเนินงานเฉพาะในช่วงเวลากลางวัน ยกเว้นกิจกรรมที่จำเป็นต้องดำเนินการต่อเนื่องให้แล้วเสร็จ ต้องแจ้งให้ผู้นำชุมชนและประชาสัมพันธ์ชุมชนใกล้เคียงในพื้นที่ทราบก่อนดำเนินการกิจกรรมนั้น ๆ อย่างน้อย 7 วัน พร้อมทั้งจัดให้มีช่องทางรับเรื่องร้องเรียน	- หากมีกิจกรรมใดๆ ที่อาจส่งผลกระทบต่อชุมชนทางโครงการจะประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนได้ทราบล่วงหน้า พร้อมทั้งจัดให้มีช่องทางรับเรื่องร้องเรียน (ภาคผนวกที่ 7) ทั้งนี้ ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โครงการมีกิจกรรมการทำความสะอาดท่อด้วยไอน้ำ (Steam blow out) ในระหว่างวันที่ 21-30 ธันวาคม 2566 ภายในพื้นที่โครงการ โดยดำเนินการแจ้งผู้นำชุมชนรับทราบ และมีการประชาสัมพันธ์ชุมชนใกล้เคียงในพื้นที่ให้ทราบ ก่อนดำเนินการอย่างน้อย 7 วัน เรียบร้อยแล้ว (รูปที่ 2.9)	- ไม่พบปัญหา	 <p>รูปที่ 2.9 การประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนรับทราบ กรณีมีกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียงต่อชุมชน</p>
	- กิจกรรมการรื้อถอน/ก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังให้ดำเนินการเฉพาะช่วงเวลา 08.00-18.00 น. เท่านั้น เพื่อไม่ให้เกิดการรบกวนการพักผ่อนของประชาชน	- โครงการดำเนินการรื้อถอน/ก่อสร้างเฉพาะในช่วงเวลากลางวันเท่านั้น (08.00-18.00 น.) ซึ่งไม่เป็นการรบกวนเวลาการพักผ่อนของประชาชน	- ไม่พบปัญหา	-
	- วางแผนจัดช่วงเวลาการใช้เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่มีเสียงดัง มิให้ทำงานพร้อมกัน	- โครงการได้แจ้งผู้รับเหมาให้มีการวางแผนจัดช่วงเวลาการใช้เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่มีเสียงดังไม่ทำงานพร้อมกัน	- ไม่พบปัญหา	-

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

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



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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหา/แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. เสียง (ต่อ)	- กำหนดให้มีอุปกรณ์ป้องกันการได้ยิน สำหรับ คนงานก่อสร้างที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีระดับเสียง ดังมากกว่า 85 เดซิเบล (เอ)	- โครงการได้กำหนดให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันการได้ยิน กรณีที่ต้องปฏิบัติงานในพื้นที่ ที่มีระดับเสียงดังมากกว่า 85 เดซิเบล (เอ) (รูปที่ 2.10)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.10 คนงานสวมใส่อุปกรณ์ คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อสอบถาม ชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านเสียงที่อาจเกิดขึ้น จากการดำเนินงานโครงการเป็นระยะๆ เพื่อหา แนวทางลดผลกระทบดังกล่าว	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการ ลงพื้นที่ เพื่อสอบถามชุมชนใกล้เคียง 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 2566 (ต่อ)**



ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหา/แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4. การคมนาคมขนส่ง	- หลีกเลี่ยงการใช้เส้นทางที่มีชุมชนหนาแน่น ในช่วงเวลาเร่งด่วน (ช่วงเช้า 07.00-09.00 น. และช่วงเย็น 17.00-19.00 น.) เพื่อเป็นการป้องกันการจราจรติดขัด	- โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาหลีกเลี่ยงการใช้เส้นทางที่มีชุมชนหนาแน่นในช่วงเวลาเร่งด่วน (ช่วงเช้า 07.00-09.00 น. และช่วงเย็น 17.00-19.00 น.) เพื่อเป็นการป้องกันการจราจรติดขัด	- ไม่พบปัญหา	-
	- กำหนดให้มีการควบคุมความเร็วของยานพาหนะในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- โครงการมีการควบคุมความเร็วของยานพาหนะในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง (รูปที่ 2.12)	- ไม่พบปัญหา	 <p>รูปที่ 2.12 ป้ายจำกัดความเร็วบริเวณพื้นที่รื้อถอน/ก่อสร้าง</p>
	- กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถทุกประเภทที่เข้าสู่พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถทุกประเภทที่เข้าสู่พื้นที่โครงการ (รูปที่ 2.13)	- ไม่พบปัญหา	 <p>รูปที่ 2.13 เจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกภายในโครงการ</p>

ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงรื้อถอน/ก่อสร้าง) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2566 (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 และติดต่อให้บริษัท เมืองสะอาด จำกัด เป็นผู้เก็บขน ซึ่งได้รับอนุญาตจากเทศบาลแหลมฉบังไปกำจัดโดยวิธีการฝังกลบอย่างถูกหลักสุขาภิบาลหรือวิธีการอื่น 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) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2566 (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) ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)


ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหา/แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	- จัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์รองรับขยะที่เกิดขึ้นจากคณงานไว้ตามบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานให้เพียงพอและประสานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากท้องถิ่นเพื่อดำเนินการกำจัดขยะ	- โครงการมีการจัดเตรียมถังขยะพร้อมฝาปิดมิดชิดเพื่อรวบรวมขยะมูลฝอยจากคณงานและกิจกรรมการรื้อถอน/ก่อสร้าง และติดต่อให้บริษัทเมืองสะอาด จำกัด เป็นผู้เก็บขน ซึ่งได้รับอนุญาตจากเทศบาลนครแหลมฉบังไปกำจัดโดยวิธีการฝังกลบอย่างถูกหลักสุขาภิบาลหรือวิธีการอื่นๆ ที่ถูกต้องตามหลักวิชาการต่อไป (รูปที่ 2.15)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.15 ถังขยะบริเวณพื้นที่รื้อถอน/ก่อสร้าง
	- คัดแยกของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ได้อีกส่วนของเสียที่เหลือจากการคัดแยกต้องทำการเก็บรวบรวมกับขยะทั่วไปและประสานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากท้องถิ่นเพื่อดำเนินการกำจัดขยะต่อไป	- โครงการมีการคัดแยกของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ได้ อีก โดยจะพิจารณานำกลับมาใช้ใหม่ให้มากที่สุด และบางส่วนได้ขายให้กับบริษัทที่มารับซื้อต่อไป ส่วนของเสียที่เหลือจากการคัดแยก โครงการได้เก็บรวบรวมกับขยะทั่วไปและประสานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากท้องถิ่นเพื่อดำเนินการกำจัดขยะต่อไป	- ไม่พบปัญหา	-

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



ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหา/แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	- กรณีมีของเสียอันตรายที่มีลักษณะและคุณสมบัติตามที่กำหนดในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 ดำเนินการส่งกำจัดกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม และกำหนดวิธีปฏิบัติงานเรื่องการแยกทิ้งขยะหรือของเสียอันตราย และอบรมให้คนงานที่เกี่ยวข้องทราบ	- หากมีของเสียอันตรายที่มีลักษณะและคุณสมบัติตามที่กำหนดในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 และเรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2566 โครงการจะดำเนินการส่งกำจัดกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม และกำหนดวิธีปฏิบัติงานเรื่องการแยกทิ้งขยะหรือของเสียอันตราย พร้อมทั้งอบรมให้คนงานที่เกี่ยวข้องรับทราบ	- ไม่พบปัญหา	-
	- การนำเศษวัสดุจากการรื้อถอนไปกำจัดต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานหรือเจ้าของพื้นที่	- โครงการได้ว่าจ้างหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการในการนำเศษวัสดุจากการรื้อถอนไปกำจัดอย่างถูกต้องตามกฎหมาย	- ไม่พบปัญหา	-
6. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- ก่อสร้างบ่อตกตะกอนเพื่อแยกตะกอนต่าง ๆ ออกจากน้ำฝนก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำฝนของสวนอุตสาหกรรมฯ เพื่อป้องกันเศษตะกอนดินตกค้างและกีดขวางรางระบายน้ำ	- โครงการมีการก่อสร้างบ่อตกตะกอนเพื่อแยกตะกอนต่าง ๆ ออกจากน้ำฝนก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำฝนของสวนอุตสาหกรรมฯ เพื่อป้องกันเศษตะกอนดินตกค้างและกีดขวางรางระบายน้ำ (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 2566 (ต่อ)

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



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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหา/แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีการนิเทศงานด้านความปลอดภัยและฝึกอบรมแก่ผู้รับเหมา ก่อนเริ่มต้นทำงาน	- โครงการมีการจัดนิเทศงานด้านความปลอดภัยและฝึกอบรมแก่ผู้รับเหมา ก่อนเริ่มต้นทำงาน (รูปที่ 2.17) พร้อมทั้งมีการจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ด้านความปลอดภัยเรียบร้อยแล้ว (รูปที่ 2.18)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.17 การฝึกอบรมผู้รับเหมา   รูปที่ 2.18 ป้ายประชาสัมพันธ์ด้านความปลอดภัย



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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหา/แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีป้ายเตือนในบริเวณพื้นที่รื้อถอน/ก่อสร้าง และพื้นที่ที่มีความเข้มงวดในด้านความปลอดภัย	- โครงการได้จัดให้มีป้ายเตือนในบริเวณพื้นที่รื้อถอน/ก่อสร้างและพื้นที่ที่มีความเข้มงวดในด้านความปลอดภัย (รูปที่ 2.19)		   <p>รูปที่ 2.19 ป้ายเตือนในบริเวณพื้นที่รื้อถอน/ก่อสร้าง</p>

ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงรื้อถอน/ก่อสร้าง) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (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 2.20)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.20 ระบบสัญญาณเตือนภัยในบริเวณพื้นที่รื้อถอน/ก่อสร้าง

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหา/แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- เก็บรักษาและตรวจสอบอุปกรณ์ เครื่องจักรและยานพาหนะให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ เพื่อลดปัญหาการเกิดอุบัติเหตุจากสภาพเครื่องมือและเครื่องจักรที่ไม่พร้อมใช้งาน	- โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมามีการตรวจสอบสภาพและบำรุงรักษาเครื่องยนต์/เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ (รูปที่ 2.3)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.3 การตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์/เครื่องจักร และอุปกรณ์ต่างๆ
	- กันรั่วพื้นที่ที่มีการรื้อถอน/ก่อสร้างและจำกัดเวลาเข้าสู่พื้นที่รื้อถอน/ก่อสร้าง	- โครงการมีการก่อสร้างรั้วกันพื้นที่ที่มีการรื้อถอน/ก่อสร้าง และจำกัดเวลาเข้าสู่พื้นที่รื้อถอน/ก่อสร้าง (รูปที่ 2.21)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.21 รั้วกันบริเวณพื้นที่รื้อถอน/ก่อสร้าง
	- รวบรวมสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ความเสียหาย การแก้ไขปัญหาและการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ เพื่อใช้ในการปรับปรุงมาตรการด้านความปลอดภัย	- โครงการมีการเก็บรวบรวมสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ความเสียหาย การแก้ไขปัญหาและการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ เพื่อใช้ในการปรับปรุงมาตรการด้านความปลอดภัย โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุจากการรื้อถอน/ก่อสร้างเกิดขึ้น	- ไม่พบปัญหา	-



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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหา/แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดหาสวัสดิการเรื่องน้ำดื่มให้เพียงพอต่อความต้องการของคนงานรื้อถอน/ก่อสร้างที่ปฏิบัติงานในสภาพแวดล้อมที่มีอุณหภูมิสูง	- โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดหาเครื่องดื่มให้เพียงพอต่อความต้องการของคนงานที่ปฏิบัติงาน (รูปที่ 2.22)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.22 น้ำดื่มสำหรับคนงาน
	- จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลและรถยนต์เพื่อใช้งานในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินตลอดเวลา	- โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลและรถยนต์ เพื่อใช้งานในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินตลอดเวลา (รูปที่ 2.23)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.23 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลและรถฉุกเฉิน

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

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

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

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





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

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



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

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



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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหา/แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
8. มาตรการด้านสุขภาพ	- กำหนดให้ผู้รับเหมามีการตรวจคัดกรองโรคของพนักงานก่อสร้าง	- โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมามีการตรวจคัดกรองโรคของพนักงานก่อสร้าง	- ไม่พบปัญหา	-
	- สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ศึกษาทั้งในกิจกรรมด้านส่งเสริม ป้องกันและเฝ้าระวังผลกระทบด้านสุขภาพ	- โครงการมีการสนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ ทั้งกิจกรรมด้านส่งเสริม ป้องกันและเฝ้าระวังผลกระทบด้านสุขภาพ เช่น จัดโครงการ “พัฒนาศักยภาพเยาวชนอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.น้อย)” ประจำปี 2566 จัดประชุมอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม. สัญจร ครั้งที่ 1) เป็นต้น (รูปที่ 2.24)	- ไม่พบปัญหา	  <p>โครงการ อสม.น้อย</p> <p>รูปที่ 2.24 การสนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่</p>


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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหา/แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
8. มาตรการ ด้านสุขภาพ (ต่อ)				  <p>การประชุม อสม. สัญจร</p> <p>รูปที่ 2.24 การสนับสนุน หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ (ต่อ)</p>



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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหา/แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
8. มาตรการด้านสุขภาพ	<p>- ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้พนักงานในการป้องกันการแพร่ระบาดของโรคติดต่อ อบรมพิเศษแก่คนงานก่อสร้างทุกระดับถึงวิธีการสังเกตและดูแลสุขภาพตนเอง หากมีอาการผิดปกติให้รีบรายงานหัวหน้า</p>	<p>- โครงการมีการประชาสัมพันธ์ให้ความรู้พนักงานในการป้องกันการแพร่ระบาดของโรคติดต่อ รวมทั้งการอบรมแก่คนงานก่อสร้างทุกระดับถึงวิธีการสังเกตและดูแลสุขภาพตนเอง หากมีอาการผิดปกติให้รีบรายงานหัวหน้าทันที (รูปที่ 2.17) พร้อมทั้งมีการจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ด้านความปลอดภัยเรียบร้อยแล้ว (รูปที่ 2.18)</p>	<p>- ไม่พบปัญหา</p>	 <p>รูปที่ 2.17 การฝึกอบรมผู้รับเหมา</p>  <p>รูปที่ 2.18 ป้ายประชาสัมพันธ์ด้านความปลอดภัย</p>

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหา/แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน	- จัดให้มีหน่วยงานที่ดูแลด้านชุมชนสัมพันธ์เข้าพบชุมชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ โดยต้องนำข้อเสนอแนะกลับมาวิเคราะห์และวางแผนในการดำเนินการ เพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน	- โครงการได้จัดให้มีหน่วยงานที่ดูแลด้านชุมชนสัมพันธ์เข้าพบชุมชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ โดยนำข้อเสนอแนะกลับมาวิเคราะห์และวางแผนในการดำเนินการ เพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน (รูปที่ 2.11)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.11 เจ้าหน้าที่โครงการลงพื้นที่สอบถามชุมชนใกล้เคียง
	- พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นที่มีความสามารถเหมาะสมตามเกณฑ์กำหนดของโครงการ เข้าทำงานเป็นอันดับแรก เพื่อสร้างทัศนคติที่ดีระหว่างชุมชนและโครงการ รวมทั้งเป็นการสร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น โดยกำหนดไว้ในสัญญาว่าจ้างบริษัทรับเหมา	- โครงการมีการพิจารณารับคนงานในท้องถิ่นที่มีความสามารถเหมาะสมตามเกณฑ์กำหนดของโครงการ เข้าทำงานเป็นอันดับแรก เพื่อสร้างทัศนคติที่ดีระหว่างชุมชนและโครงการ รวมทั้งเป็นการสร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น โดยกำหนดไว้ในสัญญาว่าจ้างบริษัทรับเหมาเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหา	-

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหา/แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	- บริษัทรับเหมาจะต้องมีการให้ข้อมูลข่าวสารโครงการอย่างเพียงพอ ถ้ามีเรื่องร้องเรียนจะต้องรีบแก้ไขปัญหาอย่างเร่งด่วน	- หากมีเรื่องร้องเรียนเรื่องผลกระทบที่มาจากการดำเนินงานของโครงการ โครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขปัญหาอย่างเร่งด่วน ทั้งนี้ ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ไม่มีข้อร้องเรียนเกิดขึ้น	- ไม่พบปัญหา	-
	- จัดตั้งคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ภายหลังคณะกรรมการฯ ชุดเดิมหมดวาระ) โดยมีรายละเอียด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>องค์ประกอบของคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วยตัวแทน 4 ฝ่าย ประกอบด้วย ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนภาคผู้นำชุมชน ตัวแทนหน่วยงานภาครัฐ และตัวแทนจากบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)</li> </ul>	- โครงการมีการจัดตั้งคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมชุดเดียวกับโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 3) (ระยะดำเนินการ) ตามที่มาตรการกำหนด ซึ่งยังคงวาระถึงเดือน ธันวาคม 2566 (ภาคผนวกที่ 9) และมีการจัดประชุมคณะกรรมการ เมื่อวันที่ 22 ธันวาคม 2566 ณ ห้องประชุมเจมจอมพล (ชั้น 2) โรงแรมโนโวเทล มารีน่า ศรีราชา แอนด์ เกาะสีซ์ัง เพื่อติดตามผลการดำเนินงาน (รูปที่ 2.25)	- ไม่พบปัญหา	  <p>รูปที่ 2.25 การประชุมคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงรีดถอน/ก่อสร้าง) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

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



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

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

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

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

ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงรีออลอน/ก่อสร้าง) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

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

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

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

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหา/แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>ความถี่ในการประชุม</b> การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการมาประชุม ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการกึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด และมติคณะกรรมการไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งขององค์ประชุม</li> <li><b>การดำเนินงานของคณะกรรมการ</b> * หลังรายงาน ฯ ได้รับการพิจารณาเห็นชอบแล้ว ให้จัดประชุมร่วมกัน ภายใน 180 วัน เพื่อแจ้งความก้าวหน้าและอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับมาตรการที่โครงการต้องปฏิบัติ รวมทั้งบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการและให้ฟื้นฟูความรู้ ความเข้าใจในมาตรการ บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการและความรู้ใหม่ รวมทั้งการศึกษาดูงานนอกสถานที่ เพื่อเป็นกรณีศึกษาเป็นประจำทุก 2 ปี</li> </ul>			

ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงรื้อถอน/ก่อสร้าง) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (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"> <li>ประชาสัมพันธ์ช่องทางรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ</li> <li>กำหนดบุคลากรที่รับผิดชอบในการตรวจสอบและติดตามการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนอย่างชัดเจน</li> <li>บันทึกข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากโครงการและการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยสรุป เสนอผู้บริหารทุกปี</li> </ul>	<p>- โครงการมีการประชาสัมพันธ์ช่องทางรับเรื่องร้องเรียน รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการตรวจสอบและติดตามการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนอย่างชัดเจน และมีการบันทึกข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากโครงการ รวมถึงวิธีการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยสรุปเสนอผู้บริหารทุกปี</p>	- ไม่พบปัญหา	-

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหา/แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p>- ในกรณีที่ชุมชนได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการ ทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน พืชผลทางเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชน และผ่านกระบวนการตรวจสอบแน่ชัดแล้ว ได้กำหนดมาตรการชดเชยทางสังคมในหลักการเชิงปริมาณตามข้อตกลงในคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ค่าความเสียหายของพืชผลทางการเกษตรและสัตว์เลี้ยงที่เกิดขึ้นจริง โดยใช้ราคากลางของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือข้อตกลงของคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> <li>• ค่าใช้จ่ายที่ผู้เสียหายต้องเสียไปเป็นค่ารักษาพยาบาลให้ชัดใช้เท่าที่จ่ายจริงตามความจำเป็น</li> <li>• ค่าขาดประโยชน์ทำมาหาได้ในระหว่างเจ็บป่วย <ul style="list-style-type: none"> <li>* กรณีผู้เสียหายที่มีรายได้ไม่แน่นอนหรือไม่มีรายได้ประจำ หากระหว่างเจ็บป่วยต้องขาดประโยชน์การทำมาหาได้ไป ให้ชัดใช้ความเสียหายตามช่วงเวลาของผู้เสียหายไม่สามารถไปทำงานได้ โดยคำนวณตามอัตราค่าจ้างขั้นต่ำรายวันตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงานตามเขตจังหวัดซึ่งเป็นภูมิลำเนาของผู้เสียหาย ณ วันที่ได้รับความเสียหาย</li> </ul> </li> </ul>	<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 2566 (ต่อ)

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



---

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### บทที่ 3

#### ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ได้ทำการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงรื้อถอน/ก่อสร้าง) ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ คือ

- คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
- ระดับเสียง
- การคมนาคมขนส่ง
- อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- เศรษฐกิจ-สังคม

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

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
1. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ชุมชนบ้านหนองขาม</li> <li>- ศูนย์บริการสาธารณสุข 1 เทศบาลนครแหลมฉบัง</li> <li>- โรงเรียนอนุบาลนิสาร์ตน์</li> <li>- ชุมชนบ้านซากกระปอก</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- TSP</li> <li>- PM 10</li> <li>- PM 2.5</li> <li>- NO<sub>2</sub></li> <li>- SO<sub>2</sub></li> <li>- WS/WD</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Gravimetric Method</li> <li>- Gravimetric Method</li> <li>- Gravimetric Method</li> <li>- Chemiluminescence</li> <li>- UV-Fluorescence</li> <li>- WS/WD Sensor</li> </ul>	24-31 ต.ค. 66
2. ระดับเสียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บ้านไร่หนึ่ง</li> </ul> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ</li> <li>- ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก</li> <li>- ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้</li> <li>- ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (ริมรั้วโครงการตรวจวัดเฉพาะระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L<sub>eq</sub> 24 ชม.))</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- L<sub>eq</sub> 24 ชม., L<sub>eq</sub> 1 ชม., L<sub>90</sub>, L<sub>max</sub>, L<sub>dn</sub> และระดับเสียงรบกวน</li> </ul> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li>- L<sub>eq</sub> 24 ชม., L<sub>eq</sub> 1 ชม.,</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Integrated Sound Level Meter (International Standard ISO 1996-1 : 2016)</li> </ul>	24-31 ต.ค. 66
3. การคมนาคมขนส่ง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เส้นทางขนส่ง และพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บันทึกสถิติข้อมูลอุบัติเหตุจากยานพาหนะของโครงการ ได้แก่ สาเหตุ ความเสียหาย/ความสูญเสีย และแนวทางการแก้ไข</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บันทึกสถิติอุบัติเหตุจากยานพาหนะของโครงการ</li> </ul>	ก.ค. - ธ.ค. 66

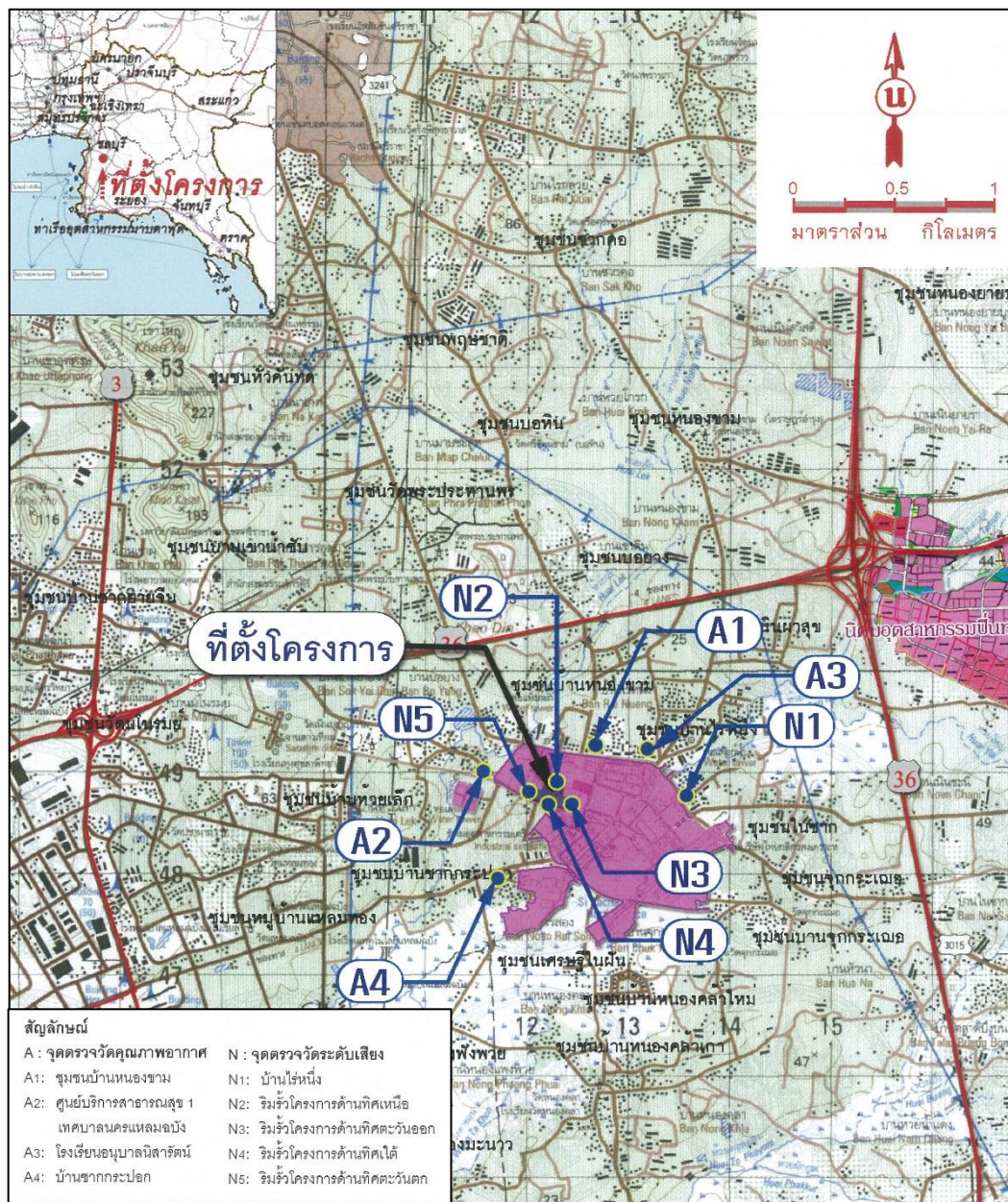
ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
4. อากาศในร่มและความปลอดภัย	- พื้นที่โครงการ	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ได้แก่ สาเหตุ ผลกระทบต่อสุขภาพพนักงาน ความเสียหาย/ สูญเสีย และการแก้ไขปัญหา	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ	ก.ค. - ธ.ค. 66
5. เศรษฐกิจ-สังคม	- ชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ ในรัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชนที่ตั้ง ของสถานีวิจัยวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	- สัมภาษณ์เศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน/ ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่ โครงการ ปีละ 1 ครั้ง	- สัมภาษณ์เศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็น	ก.ย. 66
	- ชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ ในรัศมี 5 กิโลเมตร	- รวบรวมข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไขปัญหา พร้อมการติดตามผลการแก้ไขข้อร้องเรียน จากชุมชนและภายในโครงการ รวมทั้ง แนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำ	- บันทึกข้อร้องเรียน	ก.ค. - ธ.ค. 66

### 3.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงรื้อถอน/ก่อสร้าง) ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 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 บริเวณชุมชนบ้านชากระปอก

### 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 <sub>2</sub>	Chemiluminescence	ทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์โดยใช้ NO <sub>2</sub> Analyzer ซึ่งสามารถทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ได้อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ตามวิธี Chemiluminescence
5	Sulfur Dioxide ; SO <sub>2</sub>	UV - Fluorescence Method	ใช้เครื่องทดสอบก๊าซอัตโนมัติ (Gas Analyzer) ทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์โดยใช้ SO <sub>2</sub> Analyzer ซึ่งสามารถทำการวิเคราะห์ปริมาณความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ได้อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ตามวิธี UV Fluorescence Method

#### 3.1.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงรื้อถอน/ก่อสร้าง) ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 จำนวน 4 สถานี คือ ชุมชนบ้านหนองขาม ศูนย์บริการสาธารณสุข 1 เทศบาลนครแหลมฉบัง โรงเรียนอนุบาลนิสาร์ตัน และชุมชนบ้านชากระปอก ในระหว่างวันที่ 24-31 ตุลาคม 2566 แสดงดังตารางที่ 3.3-3.11



ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP, PM 10, PM 2.5) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

UTM		จุดเก็บตัวอย่าง	ระยะทาง จากจุดกำเนิด มลพิษ (ม.)	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			หมายเหตุ
X	Y				TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM 10 (mg/m <sup>3</sup> )	PM 2.5 (µg/m <sup>3</sup> )	
712666E	1449730N	ชุมชนบ้านหนองขาม	-	24-25 ต.ค. 66	0.037	0.025	11.3	แดดจัด ลมเบา ไฟฟ้าโปร่ง
				25-26 ต.ค. 66	0.048	0.038	15.6	แดดจัด ลมเบา ไฟฟ้าโปร่ง
				26-27 ต.ค. 66	0.040	0.029	14.6	แดดจัด ลมเบา ไฟฟ้าโปร่ง
				27-28 ต.ค. 66	0.053	0.043	13.3	แดดจัด ลมเบา ไฟฟ้าโปร่ง
				28-29 ต.ค. 66	0.041	0.031	13.4	แดดอ่อน มีร่องรอยฝนตก ลมเบา ไฟฟ้าครึ้ม
				29-30 ต.ค. 66	0.045	0.036	19.2	แดดอ่อน มีร่องรอยฝนตก ลมเบา ไฟฟ้าครึ้ม
				30-31 ต.ค. 66	0.034	0.023	10.4	แดดอ่อน มีร่องรอยฝนตก ลมเบา ไฟฟ้าครึ้ม
Min-Max					0.034-0.053	0.023-0.043	10.4-19.2	-
711707E	1448934N	ศูนย์บริการ สาธารณสุข 1 เทศบาล นครแหลมฉบัง	-	24-25 ต.ค. 66	0.076	0.037	18.6	แดดจัด ไฟฟ้าโปร่ง
				25-26 ต.ค. 66	0.083	0.038	19.2	แดดจัด ไฟฟ้าโปร่ง
				26-27 ต.ค. 66	0.079	0.031	18.0	แดดจัด ไฟฟ้าโปร่ง
				27-28 ต.ค. 66	0.084	0.041	20.3	แดดจัด ไฟฟ้าโปร่ง
				28-29 ต.ค. 66	0.065	0.038	20.9	แดดอ่อน มีร่องรอยฝนตก ไฟฟ้าครึ้ม
				29-30 ต.ค. 66	0.085	0.058	22.7	แดดอ่อน มีร่องรอยฝนตก ไฟฟ้าครึ้ม
				30-31 ต.ค. 66	0.062	0.030	12.3	แดดอ่อน มีร่องรอยฝนตก ไฟฟ้าครึ้ม
Min-Max					0.062-0.085	0.030-0.058	12.3-22.7	-
มาตรฐาน					0.33 <sup>1/</sup>	0.12 <sup>1/</sup>	37.5 <sup>2/</sup>	-

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP, PM 10, PM 2.5) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

UTM		จุดเก็บตัวอย่าง	ระยะทาง จากจุดกำเนิด มลพิษ (ม.)	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			หมายเหตุ
X	Y				TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM 10 (mg/m <sup>3</sup> )	PM 2.5 (µg/m <sup>3</sup> )	
713156E	1449314N	โรงเรียน อนุบาลนิสาร์ตัน	-	24-25 ต.ค. 66	0.038	0.020	10.4	แดดจัด ลมเบา ไฟฟ้าโปร่ง
				25-26 ต.ค. 66	0.068	0.036	14.2	แดดจัด ลมเบา ไฟฟ้าโปร่ง
				26-27 ต.ค. 66	0.047	0.035	17.2	แดดจัด ลมเบา ไฟฟ้าโปร่ง
				27-28 ต.ค. 66	0.064	0.050	18.7	แดดจัด ลมเบา ไฟฟ้าโปร่ง
				28-29 ต.ค. 66	0.047	0.038	16.5	แดดอ่อน มีร่องรอยฝนตก ลมเบา ไฟฟ้าครึ้ม
				29-30 ต.ค. 66	0.060	0.050	18.6	แดดอ่อน มีร่องรอยฝนตก ลมเบา ไฟฟ้าครึ้ม
				30-31 ต.ค. 66	0.036	0.025	9.2	แดดอ่อน มีร่องรอยฝนตก ลมเบา ไฟฟ้าครึ้ม
Min-Max					0.036-0.068	0.020-0.050	9.2-18.7	-
711791E	1447758N	ชุมชน บ้านซากกระปอก	-	24-25 ต.ค. 66	0.062	0.031	11.1	แดดจัด ลมเบา ไฟฟ้าโปร่ง
				25-26 ต.ค. 66	0.062	0.051	18.1	แดดจัด ลมเบา ไฟฟ้าโปร่ง
				26-27 ต.ค. 66	0.055	0.027	15.8	แดดจัด ลมเบา ไฟฟ้าโปร่ง
				27-28 ต.ค. 66	0.064	0.041	16.2	แดดจัด ลมเบา ไฟฟ้าโปร่ง
				28-29 ต.ค. 66	0.052	0.035	16.2	แดดอ่อน มีร่องรอยฝนตก ลมเบา ไฟฟ้าครึ้ม
				29-30 ต.ค. 66	0.056	0.050	19.1	แดดอ่อน มีร่องรอยฝนตก ลมเบา ไฟฟ้าครึ้ม
				30-31 ต.ค. 66	0.041	0.027	13.5	แดดอ่อน มีร่องรอยฝนตก ลมเบา ไฟฟ้าครึ้ม
Min-Max					0.041-0.064	0.027-0.051	11.1-19.1	-
มาตรฐาน					0.33 <sup>1/</sup>	0.12 <sup>1/</sup>	37.5 <sup>2/</sup>	-

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-0004
เบอร์โทรศัพท์	:	0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2
กิจกรรมโดยรอบ	:	- บริเวณชุมชนบ้านหนองขาม บริเวณจุดตรวจวัดอยู่ใกล้ชุมชน มีรถสัญจรผ่านไป-มาปานกลาง
จุดตรวจวัด	:	- บริเวณศูนย์บริการสาธารณสุข 1 เทศบาลนครแหลมฉบัง ใกล้จุดตรวจวัดเป็นถนน มีรถสัญจรผ่านไป-มาบ่อยครั้ง - บริเวณโรงเรียนอนุบาลนิสาร์ตัน ใกล้จุดตรวจวัดเป็นถนน มีรถสัญจรผ่านไป-มาบ่อยครั้ง - บริเวณชุมชนบ้านซากกระปอก บริเวณจุดตรวจวัดอยู่ใกล้ชุมชน มีรถสัญจรผ่านไป-มาค่อนข้างน้อย

### ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO<sub>2</sub>) บริเวณชุมชนบ้านหนองขาม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

สถานีตรวจวัดบริเวณชุมชนบ้านหนองขาม ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 712666E, 1449730N

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

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

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

ความเข้มข้นอ้างอิงในการสอบเทียบ (Requested Concentration) : 50.00

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 50.55 ppm

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

เวลา	ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณชุมชนบ้านหนองขาม (ppm)			
	24-25 ต.ค. 66	25-26 ต.ค. 66	26-27 ต.ค. 66	27-28 ต.ค. 66
13:00 - 14:00	0.005	0.005	0.015	0.007
14:00 - 15:00	0.005	0.007	0.019	0.011
15:00 - 16:00	0.009	0.006	0.012	0.009
16:00 - 17:00	0.006	0.007	0.014	0.011
17:00 - 18:00	0.005	0.008	0.016	0.010
18:00 - 19:00	0.005	0.011	0.012	0.010
19:00 - 20:00	0.011	0.012	0.014	0.013
20:00 - 21:00	0.022	0.017	0.013	0.018
21:00 - 22:00	0.033	0.025	0.012	0.019
22:00 - 23:00	0.030	0.021	0.011	0.022
23:00 - 00:00	0.029	0.021	0.017	0.018
00:00 - 01:00	0.030	0.019	0.016	0.017
01:00 - 02:00	0.012	0.017	0.015	0.016
02:00 - 03:00	0.006	0.016	0.015	0.015
03:00 - 04:00	0.011	0.015	0.015	0.013
04:00 - 05:00	0.013	0.014	0.013	0.012
05:00 - 06:00	0.020	0.012	0.013	0.010
06:00 - 07:00	0.019	0.011	0.013	0.011
07:00 - 08:00	0.019	0.011	0.014	0.010
08:00 - 09:00	0.018	0.013	0.015	0.011
09:00 - 10:00	0.019	0.016	0.017	0.014
10:00 - 11:00	0.016	0.010	0.013	0.016
11:00 - 12:00	0.012	0.008	0.011	0.013
12:00 - 13:00	0.004	0.008	0.009	0.020
ค่าเฉลี่ย	0.015	0.013	0.014	0.013
Min-Max	0.004-0.033	0.005-0.025	0.009-0.019	0.007-0.022
ค่ามาตรฐาน	0.17			

หมายเหตุ : อ้างถึง Report No. R6611-0256 ถึง R6611-0262

### ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO<sub>2</sub>) บริเวณชุมชนบ้านหนองขาม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

สถานีตรวจวัดบริเวณชุมชนบ้านหนองขาม ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 712666E, 1449730N

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

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

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

ความเข้มข้นอ้างอิงในการสอบเทียบ (Requested Concentration) : 50.00

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 50.55 ppm

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

เวลา	ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณชุมชนบ้านหนองขาม (ppm) (ต่อ)		
	28-29 ต.ค. 66	29-30 ต.ค. 66	30-31 ต.ค. 66
13:00 - 14:00	0.015	0.005	0.006
14:00 - 15:00	0.013	0.008	0.005
15:00 - 16:00	0.009	0.009	0.007
16:00 - 17:00	0.004	0.008	0.020
17:00 - 18:00	0.013	0.014	0.013
18:00 - 19:00	0.016	0.014	0.011
19:00 - 20:00	0.034	0.026	0.016
20:00 - 21:00	0.029	0.029	0.018
21:00 - 22:00	0.031	0.025	0.019
22:00 - 23:00	0.021	0.022	0.017
23:00 - 00:00	0.007	0.018	0.016
00:00 - 01:00	0.011	0.014	0.015
01:00 - 02:00	0.022	0.011	0.013
02:00 - 03:00	0.018	0.009	0.012
03:00 - 04:00	0.005	0.008	0.011
04:00 - 05:00	0.008	0.009	0.010
05:00 - 06:00	0.009	0.008	0.010
06:00 - 07:00	0.014	0.008	0.010
07:00 - 08:00	0.018	0.010	0.009
08:00 - 09:00	0.015	0.012	0.011
09:00 - 10:00	0.015	0.011	0.011
10:00 - 11:00	0.012	0.009	0.009
11:00 - 12:00	0.008	0.009	0.009
12:00 - 13:00	0.006	0.008	0.005
ค่าเฉลี่ย	0.015	0.013	0.012
Min-Max	0.004-0.034	0.005-0.029	0.005-0.020
ค่ามาตรฐาน	0.17		

หมายเหตุ : อ้างถึง Report No. R6611-0256 ถึง R6611-0262

### ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO<sub>2</sub>) บริเวณศูนย์บริการสาธารณสุข 1 เทศบาลนครแหลมฉบัง ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

สถานีตรวจวัดบริเวณศูนย์บริการสาธารณสุข 1 เทศบาลนครแหลมฉบัง ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 711707E, 1448934N  
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 บริเวณศูนย์บริการสาธารณสุข 1 เทศบาลนครแหลมฉบัง (ppm)			
	24-25 ต.ค. 66	25-26 ต.ค. 66	26-27 ต.ค. 66	27-28 ต.ค. 66
12:00 - 13:00	0.010	0.029	0.020	0.035
13:00 - 14:00	0.010	0.027	0.020	0.030
14:00 - 15:00	0.015	0.023	0.020	0.027
15:00 - 16:00	0.017	0.023	0.020	0.022
16:00 - 17:00	0.020	0.023	0.027	0.023
17:00 - 18:00	0.020	0.020	0.025	0.027
18:00 - 19:00	0.024	0.019	0.022	0.024
19:00 - 20:00	0.031	0.028	0.022	0.050
20:00 - 21:00	0.050	0.019	0.021	0.046
21:00 - 22:00	0.042	0.017	0.034	0.042
22:00 - 23:00	0.023	0.028	0.029	0.037
23:00 - 00:00	0.013	0.032	0.017	0.023
00:00 - 01:00	0.015	0.039	0.021	0.026
01:00 - 02:00	0.013	0.027	0.021	0.033
02:00 - 03:00	0.020	0.031	0.026	0.024
03:00 - 04:00	0.021	0.034	0.028	0.012
04:00 - 05:00	0.020	0.033	0.034	0.011
05:00 - 06:00	0.020	0.034	0.031	0.012
06:00 - 07:00	0.022	0.035	0.032	0.018
07:00 - 08:00	0.026	0.020	0.027	0.023
08:00 - 09:00	0.028	0.021	0.023	0.021
09:00 - 10:00	0.036	0.024	0.025	0.029
10:00 - 11:00	0.030	0.023	0.031	0.029
11:00 - 12:00	0.027	0.023	0.030	0.021
ค่าเฉลี่ย	0.023	0.026	0.025	0.027
Min-Max	0.010-0.050	0.017-0.039	0.017-0.034	0.011-0.050
ค่ามาตรฐาน	0.17			

หมายเหตุ : อ้างถึง Report No. R6611-0270 ถึง R6611-0276

### ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO<sub>2</sub>) บริเวณศูนย์บริการสาธารณสุข 1 เทศบาลนครแหลมฉบัง ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

สถานีตรวจวัดบริเวณศูนย์บริการสาธารณสุข 1 เทศบาลนครแหลมฉบัง ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 711707E, 1448934N  
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 บริเวณศูนย์บริการสาธารณสุข 1 เทศบาลนครแหลมฉบัง (ppm) (ต่อ)		
	28-29 ต.ค. 66	29-30 ต.ค. 66	30-31 ต.ค. 66
12:00 - 13:00	0.019	0.029	0.012
13:00 - 14:00	0.020	0.016	0.010
14:00 - 15:00	0.021	0.013	0.008
15:00 - 16:00	0.020	0.014	0.006
16:00 - 17:00	0.019	0.013	0.007
17:00 - 18:00	0.022	0.010	0.010
18:00 - 19:00	0.026	0.011	0.005
19:00 - 20:00	0.022	0.017	0.004
20:00 - 21:00	0.019	0.021	0.004
21:00 - 22:00	0.019	0.020	0.008
22:00 - 23:00	0.018	0.021	0.019
23:00 - 00:00	0.020	0.014	0.019
00:00 - 01:00	0.017	0.018	0.020
01:00 - 02:00	0.020	0.016	0.019
02:00 - 03:00	0.020	0.023	0.012
03:00 - 04:00	0.021	0.010	0.012
04:00 - 05:00	0.023	0.013	0.017
05:00 - 06:00	0.019	0.012	0.013
06:00 - 07:00	0.018	0.010	0.009
07:00 - 08:00	0.018	0.007	0.008
08:00 - 09:00	0.017	0.007	0.009
09:00 - 10:00	0.014	0.008	0.012
10:00 - 11:00	0.010	0.010	0.014
11:00 - 12:00	0.009	0.010	0.012
ค่าเฉลี่ย	0.019	0.014	0.011
Min-Max	0.009-0.026	0.007-0.029	0.004-0.020
ค่ามาตรฐาน	0.17		

หมายเหตุ : อ้างอิง Report No. R6611-0270 ถึง R6611-0276

### ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO<sub>2</sub>) บริเวณโรงเรียนอนุบาลนิสาร์ตัน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

สถานีตรวจวัดบริเวณโรงเรียนอนุบาลนิสาร์ตัน ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 713156E, 1449314N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model M200E S/N 4084

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)			
	24-25 ต.ค. 66	25-26 ต.ค. 66	26-27 ต.ค. 66	27-28 ต.ค. 66
13:00 - 14:00	0.012	0.009	0.007	0.016
14:00 - 15:00	0.012	0.012	0.008	0.012
15:00 - 16:00	0.015	0.016	0.009	0.014
16:00 - 17:00	0.016	0.009	0.011	0.013
17:00 - 18:00	0.014	0.008	0.011	0.013
18:00 - 19:00	0.012	0.009	0.011	0.014
19:00 - 20:00	0.012	0.006	0.013	0.012
20:00 - 21:00	0.012	0.005	0.012	0.013
21:00 - 22:00	0.012	0.005	0.012	0.015
22:00 - 23:00	0.012	0.006	0.013	0.012
23:00 - 00:00	0.014	0.007	0.012	0.017
00:00 - 01:00	0.017	0.014	0.011	0.013
01:00 - 02:00	0.014	0.018	0.012	0.012
02:00 - 03:00	0.013	0.015	0.013	0.009
03:00 - 04:00	0.012	0.016	0.014	0.005
04:00 - 05:00	0.010	0.015	0.012	0.009
05:00 - 06:00	0.015	0.014	0.011	0.014
06:00 - 07:00	0.017	0.012	0.009	0.027
07:00 - 08:00	0.017	0.013	0.010	0.027
08:00 - 09:00	0.014	0.010	0.009	0.024
09:00 - 10:00	0.014	0.009	0.011	0.022
10:00 - 11:00	0.022	0.015	0.011	0.007
11:00 - 12:00	0.025	0.009	0.009	0.007
12:00 - 13:00	0.014	0.011	0.012	0.010
ค่าเฉลี่ย	0.015	0.011	0.011	0.014
Min-Max	0.010-0.025	0.005-0.018	0.007-0.014	0.005-0.027
ค่ามาตรฐาน	0.17			

หมายเหตุ : อ้างอิง Report No. R6611-0298 ถึง R6611-0304



### ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO<sub>2</sub>) บริเวณโรงเรียนอนุบาลนิสาร์ตัน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

สถานีตรวจวัดบริเวณโรงเรียนอนุบาลนิสาร์ตัน ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 713156E, 1449314N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model M200E S/N 4084

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)		
	28-29 ต.ค. 66	29-30 ต.ค. 66	30-31 ต.ค. 66
13:00 - 14:00	0.012	0.009	0.016
14:00 - 15:00	0.004	0.017	0.015
15:00 - 16:00	0.003	0.007	0.015
16:00 - 17:00	0.005	0.006	0.016
17:00 - 18:00	0.007	0.007	0.016
18:00 - 19:00	0.013	0.006	0.021
19:00 - 20:00	0.013	0.007	0.019
20:00 - 21:00	0.011	0.009	0.018
21:00 - 22:00	0.013	0.008	0.019
22:00 - 23:00	0.008	0.007	0.017
23:00 - 00:00	0.008	0.009	0.018
00:00 - 01:00	0.008	0.016	0.023
01:00 - 02:00	0.007	0.015	0.022
02:00 - 03:00	0.005	0.015	0.020
03:00 - 04:00	0.008	0.016	0.020
04:00 - 05:00	0.012	0.016	0.018
05:00 - 06:00	0.011	0.015	0.018
06:00 - 07:00	0.018	0.018	0.016
07:00 - 08:00	0.008	0.017	0.015
08:00 - 09:00	0.008	0.017	0.017
09:00 - 10:00	0.013	0.017	0.016
10:00 - 11:00	0.008	0.017	0.014
11:00 - 12:00	0.005	0.016	0.015
12:00 - 13:00	0.006	0.018	0.017
ค่าเฉลี่ย	0.009	0.0013	0.018
Min-Max	0.003-0.018	0.006-0.018	0.014-0.023
ค่ามาตรฐาน	0.17		

หมายเหตุ : อ้างถึง Report No. R6611-0298 ถึง R6611-0304

### ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO<sub>2</sub>) บริเวณชุมชนบ้านซากกระปอก ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

สถานีตรวจวัดบริเวณชุมชนบ้านซากกระปอก ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 711791E, 1447758N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model T200 S/N 7875

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

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

ความเข้มข้นอ้างอิงในการสอบเทียบ (Requested Concentration) : 50.00

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 50.55 ppm

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

เวลา	ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณชุมชนบ้านซากกระปอก (ppm)			
	24-25 ต.ค. 66	25-26 ต.ค. 66	26-27 ต.ค. 66	27-28 ต.ค. 66
12:00 - 13:00	0.016	0.008	0.009	0.010
13:00 - 14:00	0.017	0.004	0.007	0.008
14:00 - 15:00	0.017	0.005	0.006	0.006
15:00 - 16:00	0.018	0.005	0.006	0.007
16:00 - 17:00	0.018	0.008	0.008	0.015
17:00 - 18:00	0.020	0.009	0.010	0.014
18:00 - 19:00	0.020	0.004	0.010	0.014
19:00 - 20:00	0.021	0.005	0.007	0.012
20:00 - 21:00	0.021	0.004	0.006	0.012
21:00 - 22:00	0.019	0.004	0.006	0.029
22:00 - 23:00	0.018	0.004	0.009	0.014
23:00 - 00:00	0.020	0.006	0.009	0.026
00:00 - 01:00	0.016	0.005	0.008	0.018
01:00 - 02:00	0.003	0.008	0.008	0.039
02:00 - 03:00	0.005	0.013	0.009	0.015
03:00 - 04:00	0.006	0.014	0.008	0.017
04:00 - 05:00	0.005	0.013	0.009	0.027
05:00 - 06:00	0.006	0.011	0.007	0.011
06:00 - 07:00	0.008	0.009	0.007	0.009
07:00 - 08:00	0.011	0.007	0.006	0.010
08:00 - 09:00	0.017	0.007	0.006	0.009
09:00 - 10:00	0.021	0.006	0.006	0.007
10:00 - 11:00	0.022	0.005	0.007	0.022
11:00 - 12:00	0.020	0.005	0.009	0.013
ค่าเฉลี่ย	0.015	0.007	0.008	0.015
Min-Max	0.003-0.022	0.004-0.014	0.006-0.010	0.006-0.039
ค่ามาตรฐาน	0.17			

หมายเหตุ : อ้างถึง Report No. R6611-0284 ถึง R6611-0290

### ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO<sub>2</sub>) บริเวณชุมชนบ้านซากกระปอก ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

สถานีตรวจวัดบริเวณชุมชนบ้านซากกระปอก ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 711791E, 1447758N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model T200 S/N 7875

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

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

ความเข้มข้นอ้างอิงในการสอบเทียบ (Requested Concentration) : 50.00

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 50.55 ppm

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

เวลา	ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณชุมชนซากกระปอก (ppm) (ต่อ)		
	28-29 ต.ค. 66	29-30 ต.ค. 66	30-31 ต.ค. 66
12:00 - 13:00	0.008	0.015	0.008
13:00 - 14:00	0.011	0.015	0.006
14:00 - 15:00	0.016	0.010	0.015
15:00 - 16:00	0.019	0.009	0.009
16:00 - 17:00	0.020	0.015	0.012
17:00 - 18:00	0.007	0.009	0.008
18:00 - 19:00	0.011	0.010	0.006
19:00 - 20:00	0.012	0.016	0.006
20:00 - 21:00	0.010	0.014	0.007
21:00 - 22:00	0.029	0.015	0.013
22:00 - 23:00	0.030	0.015	0.009
23:00 - 00:00	0.037	0.017	0.008
00:00 - 01:00	0.022	0.018	0.009
01:00 - 02:00	0.009	0.021	0.013
02:00 - 03:00	0.008	0.011	0.013
03:00 - 04:00	0.013	0.014	0.013
04:00 - 05:00	0.013	0.008	0.014
05:00 - 06:00	0.006	0.007	0.011
06:00 - 07:00	0.006	0.005	0.012
07:00 - 08:00	0.005	0.006	0.013
08:00 - 09:00	0.008	0.011	0.013
09:00 - 10:00	0.010	0.007	0.013
10:00 - 11:00	0.013	0.007	0.014
11:00 - 12:00	0.031	0.011	0.011
ค่าเฉลี่ย	0.015	0.012	0.011
Min-Max	0.005-0.037	0.005-0.021	0.006-0.015
ค่ามาตรฐาน	0.17		

หมายเหตุ : อ้างถึง Report No. R6611-0284 ถึง R6611-0290

มาตรฐาน	: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่ามาตรฐานก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	: นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ
ชื่อผู้บันทึก	: นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาว์ฒน์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด	: ผลการตรวจวัดโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม	: นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาว์ฒน์ เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-003-ค-0003
เบอร์โทรศัพท์	: 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2
กิจกรรมโดยรอบจุดตรวจวัด	: <ul style="list-style-type: none"><li>- บริเวณชุมชนบ้านหนองขาม บริเวณจุดตรวจวัดอยู่ใกล้ชุมชน มีรถสัญจรผ่านไป-มาปานกลาง</li><li>- บริเวณศูนย์บริการสาธารณสุข 1 เทศบาลนครแหลมฉบัง ใกล้จุดตรวจวัดเป็นถนน มีรถสัญจรผ่านไป-มาบ่อยครั้ง</li><li>- บริเวณโรงเรียนอนุบาลนิสาร์ตัน ใกล้จุดตรวจวัดเป็นถนน มีรถสัญจรผ่านไป-มาบ่อยครั้ง</li><li>- บริเวณชุมชนบ้านซากกระปอก บริเวณจุดตรวจวัดอยู่ใกล้ชุมชน มีรถสัญจรผ่านไป-มาค่อนข้างน้อย</li></ul>

### ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO<sub>2</sub>) บริเวณชุมชนบ้านหนองขาม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

สถานีตรวจวัดบริเวณชุมชนบ้านหนองขาม ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 712666E, 1449730N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model M100E S/N 603

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)			
	24-25 ต.ค. 66	25-26 ต.ค. 66	26-27 ต.ค. 66	27-28 ต.ค. 66
13:00 - 14:00	0.054	0.057	0.058	0.058
14:00 - 15:00	0.046	0.058	0.058	0.058
15:00 - 16:00	0.041	0.057	0.058	0.059
16:00 - 17:00	0.035	0.057	0.058	0.058
17:00 - 18:00	0.039	0.058	0.058	0.058
18:00 - 19:00	0.041	0.057	0.058	0.058
19:00 - 20:00	0.045	0.057	0.058	0.058
20:00 - 21:00	0.048	0.057	0.057	0.058
21:00 - 22:00	0.052	0.057	0.057	0.058
22:00 - 23:00	0.053	0.057	0.056	0.058
23:00 - 00:00	0.054	0.057	0.057	0.058
00:00 - 01:00	0.055	0.057	0.057	0.058
01:00 - 02:00	0.055	0.057	0.057	0.058
02:00 - 03:00	0.056	0.058	0.058	0.058
03:00 - 04:00	0.056	0.058	0.058	0.059
04:00 - 05:00	0.056	0.059	0.058	0.059
05:00 - 06:00	0.057	0.058	0.058	0.059
06:00 - 07:00	0.056	0.058	0.058	0.059
07:00 - 08:00	0.057	0.058	0.059	0.059
08:00 - 09:00	0.057	0.058	0.058	0.059
09:00 - 10:00	0.058	0.058	0.058	0.059
10:00 - 11:00	0.057	0.058	0.058	0.059
11:00 - 12:00	0.057	0.058	0.058	0.059
12:00 - 13:00	0.057	0.058	0.058	0.058
ค่าเฉลี่ย	0.052	0.058	0.058	0.058
Min-Max	0.035-0.058	0.057-0.059	0.056-0.059	0.058-0.059
ค่ามาตรฐาน	0.30			

หมายเหตุ : อ้างอิง Report No. R6611-0249 ถึง R6611-0255

### ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO<sub>2</sub>) บริเวณชุมชนบ้านหนองขาม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

สถานีตรวจวัดบริเวณชุมชนบ้านหนองขาม ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 712666E, 1449730N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model M100E S/N 603

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)		
	28-29 ต.ค. 66	29-30 ต.ค. 66	30-31 ต.ค. 66
13:00 - 14:00	0.058	0.059	0.059
14:00 - 15:00	0.059	0.058	0.059
15:00 - 16:00	0.059	0.058	0.059
16:00 - 17:00	0.058	0.058	0.059
17:00 - 18:00	0.059	0.058	0.059
18:00 - 19:00	0.059	0.059	0.059
19:00 - 20:00	0.059	0.059	0.059
20:00 - 21:00	0.059	0.059	0.059
21:00 - 22:00	0.059	0.059	0.060
22:00 - 23:00	0.059	0.059	0.059
23:00 - 00:00	0.058	0.059	0.060
00:00 - 01:00	0.058	0.059	0.060
01:00 - 02:00	0.058	0.059	0.059
02:00 - 03:00	0.058	0.059	0.059
03:00 - 04:00	0.058	0.059	0.059
04:00 - 05:00	0.058	0.060	0.059
05:00 - 06:00	0.058	0.059	0.059
06:00 - 07:00	0.058	0.060	0.059
07:00 - 08:00	0.058	0.060	0.058
08:00 - 09:00	0.059	0.059	0.058
09:00 - 10:00	0.059	0.059	0.058
10:00 - 11:00	0.058	0.059	0.058
11:00 - 12:00	0.058	0.059	0.058
12:00 - 13:00	0.058	0.059	0.058
ค่าเฉลี่ย	0.058	0.059	0.059
Min-Max	0.058-0.059	0.058-0.060	0.058-0.060
ค่ามาตรฐาน	0.30		

หมายเหตุ : อ้างอิง Report No. R6611-0249 ถึง R6611-0255

### ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO<sub>2</sub>) บริเวณศูนย์บริการสาธารณสุข 1 เทศบาลนครนครแหลมฉบัง ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

สถานีตรวจวัดบริเวณศูนย์บริการสาธารณสุข 1 เทศบาลนครนครแหลมฉบัง ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 711707E, 1448934N  
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model M100E S/N 3139

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)			
	24-25 ต.ค. 66	25-26 ต.ค. 66	26-27 ต.ค. 66	27-28 ต.ค. 66
12:00 - 13:00	0.019	0.019	0.018	0.018
13:00 - 14:00	0.018	0.019	0.019	0.018
14:00 - 15:00	0.025	0.019	0.019	0.018
15:00 - 16:00	0.022	0.019	0.019	0.018
16:00 - 17:00	0.021	0.019	0.019	0.018
17:00 - 18:00	0.020	0.019	0.019	0.018
18:00 - 19:00	0.020	0.019	0.019	0.019
19:00 - 20:00	0.020	0.019	0.019	0.019
20:00 - 21:00	0.020	0.019	0.019	0.019
21:00 - 22:00	0.020	0.019	0.019	0.019
22:00 - 23:00	0.020	0.019	0.019	0.019
23:00 - 00:00	0.020	0.019	0.019	0.019
00:00 - 01:00	0.020	0.019	0.019	0.019
01:00 - 02:00	0.020	0.019	0.019	0.019
02:00 - 03:00	0.020	0.019	0.019	0.019
03:00 - 04:00	0.020	0.019	0.019	0.019
04:00 - 05:00	0.020	0.019	0.019	0.019
05:00 - 06:00	0.020	0.019	0.019	0.019
06:00 - 07:00	0.020	0.020	0.019	0.019
07:00 - 08:00	0.020	0.020	0.019	0.019
08:00 - 09:00	0.020	0.020	0.019	0.019
09:00 - 10:00	0.020	0.019	0.019	0.019
10:00 - 11:00	0.020	0.019	0.019	0.019
11:00 - 12:00	0.020	0.019	0.019	0.018
ค่าเฉลี่ย	0.020	0.019	0.019	0.019
Min-Max	0.018-0.025	0.019-0.020	0.018-0.019	0.018-0.019
ค่ามาตรฐาน	0.30			

หมายเหตุ : อ้างถึง Report No. R6611-0263 ถึง R6611-0269

### ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO<sub>2</sub>) บริเวณศูนย์บริการสาธารณสุข 1 เทศบาลนครนครแหลมฉบัง ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

สถานีตรวจวัดบริเวณศูนย์บริการสาธารณสุข 1 เทศบาลนครนครแหลมฉบัง ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 711707E, 1448934N  
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model M100E S/N 3139

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)		
	28-29 ต.ค. 66	29-30 ต.ค. 66	30-31 ต.ค. 66
12:00 - 13:00	0.018	0.018	0.018
13:00 - 14:00	0.018	0.018	0.018
14:00 - 15:00	0.018	0.018	0.018
15:00 - 16:00	0.018	0.018	0.018
16:00 - 17:00	0.018	0.018	0.018
17:00 - 18:00	0.018	0.019	0.019
18:00 - 19:00	0.018	0.019	0.018
19:00 - 20:00	0.018	0.018	0.019
20:00 - 21:00	0.018	0.018	0.019
21:00 - 22:00	0.019	0.019	0.019
22:00 - 23:00	0.019	0.019	0.019
23:00 - 00:00	0.018	0.019	0.019
00:00 - 01:00	0.018	0.019	0.019
01:00 - 02:00	0.019	0.019	0.019
02:00 - 03:00	0.019	0.019	0.019
03:00 - 04:00	0.019	0.019	0.019
04:00 - 05:00	0.019	0.019	0.019
05:00 - 06:00	0.019	0.019	0.019
06:00 - 07:00	0.019	0.019	0.019
07:00 - 08:00	0.019	0.019	0.019
08:00 - 09:00	0.019	0.019	0.019
09:00 - 10:00	0.019	0.019	0.019
10:00 - 11:00	0.019	0.019	0.019
11:00 - 12:00	0.019	0.018	0.019
ค่าเฉลี่ย	0.019	0.019	0.019
Min-Max	0.018-0.019	0.018-0.019	0.018-0.019
ค่ามาตรฐาน	0.30		

หมายเหตุ : อ้างถึง Report No. R6611-0263 ถึง R6611-0269



### ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO<sub>2</sub>) บริเวณโรงเรียนอนุบาลนิสาร์ตัน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

สถานีตรวจวัดบริเวณโรงเรียนอนุบาลนิสาร์ตัน ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 713156E, 1449314N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model T100 S/N 6457

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

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

ความเข้มข้นอ้างอิงในการสอบเทียบ (Requested Concentration) : 50.00

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 50.01 ppm

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

เวลา	ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณโรงเรียนอนุบาลนิสาร์ตัน (ppm)			
	24-25 ต.ค. 66	25-26 ต.ค. 66	26-27 ต.ค. 66	27-28 ต.ค. 66
13:00 - 14:00	0.001	0.002	0.018	0.002
14:00 - 15:00	0.001	0.001	0.003	0.002
15:00 - 16:00	0.001	0.002	< 0.001	0.002
16:00 - 17:00	0.001	0.001	0.001	0.001
17:00 - 18:00	0.001	0.001	0.001	0.001
18:00 - 19:00	0.001	0.001	0.001	0.001
19:00 - 20:00	0.001	0.001	0.001	0.001
20:00 - 21:00	0.001	0.001	0.001	0.001
21:00 - 22:00	0.001	0.001	0.001	0.001
22:00 - 23:00	0.001	0.001	0.001	0.002
23:00 - 00:00	0.001	0.001	0.001	0.001
00:00 - 01:00	0.001	0.001	0.001	0.001
01:00 - 02:00	0.001	0.001	0.001	0.001
02:00 - 03:00	0.001	0.001	0.001	0.001
03:00 - 04:00	<0.001	0.001	0.001	0.001
04:00 - 05:00	0.001	0.002	0.001	0.001
05:00 - 06:00	0.001	0.001	0.001	0.001
06:00 - 07:00	0.001	0.001	0.001	0.001
07:00 - 08:00	0.001	0.002	0.002	0.001
08:00 - 09:00	0.001	0.001	0.001	0.002
09:00 - 10:00	0.002	0.001	0.001	0.002
10:00 - 11:00	0.002	0.002	0.024	0.002
11:00 - 12:00	0.002	0.001	0.006	0.001
12:00 - 13:00	0.002	0.002	< 0.001	0.001
ค่าเฉลี่ย	0.001	0.001	0.003	0.001
Min-Max	< 0.001-0.002	0.001-0.002	< 0.001-0.024	0.001-0.002
ค่ามาตรฐาน	0.30			

หมายเหตุ : อ้างอิง Report No. R6611-0291 ถึง R6611-0297

### ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO<sub>2</sub>) บริเวณโรงเรียนอนุบาลนิสาร์ตัน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

สถานีตรวจวัดบริเวณโรงเรียนอนุบาลนิสาร์ตัน ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 713156E, 1449314N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model T100 S/N 6457

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

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

ความเข้มข้นอ้างอิงในการสอบเทียบ (Requested Concentration) : 50.00

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 50.01 ppm

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

เวลา	ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณโรงเรียนอนุบาลนิสาร์ตัน (ppm) (ต่อ)		
	28-29 ต.ค. 66	29-30 ต.ค. 66	30-31 ต.ค. 66
13:00 - 14:00	0.001	0.001	0.001
14:00 - 15:00	0.001	0.001	0.002
15:00 - 16:00	0.001	0.001	0.001
16:00 - 17:00	0.001	0.001	0.001
17:00 - 18:00	0.001	0.001	0.001
18:00 - 19:00	0.001	0.001	0.001
19:00 - 20:00	0.001	0.001	0.001
20:00 - 21:00	0.001	0.001	0.001
21:00 - 22:00	0.001	0.001	0.002
22:00 - 23:00	0.001	0.001	0.002
23:00 - 00:00	0.001	0.001	0.002
00:00 - 01:00	0.001	0.001	0.002
01:00 - 02:00	0.001	0.001	0.001
02:00 - 03:00	0.001	0.001	0.001
03:00 - 04:00	0.001	0.001	0.001
04:00 - 05:00	0.001	0.001	0.001
05:00 - 06:00	0.001	0.001	0.001
06:00 - 07:00	0.001	0.002	0.001
07:00 - 08:00	0.001	0.002	0.001
08:00 - 09:00	0.001	0.001	0.001
09:00 - 10:00	0.001	0.001	0.001
10:00 - 11:00	0.001	0.001	0.001
11:00 - 12:00	0.001	0.001	0.001
12:00 - 13:00	0.001	0.001	0.001
ค่าเฉลี่ย	0.001	0.001	0.001
Min-Max	0.001	0.001-0.002	0.001-0.002
ค่ามาตรฐาน	0.30		

หมายเหตุ : อ้างถึง Report No. R6611-0291 ถึง R6611-0297

### ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO<sub>2</sub>) บริเวณชุมชนบ้านซากกระปอก ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

สถานีตรวจวัดบริเวณชุมชนบ้านซากกระปอก ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 711791E, 1447758N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model T100 S/N 1608

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

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

ความเข้มข้นอ้างอิงในการสอบเทียบ (Requested Concentration) : 50.00

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 50.01 ppm

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

เวลา	ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณชุมชนบ้านซากกระปอก (ppm)			
	24-25 ต.ค. 66	25-26 ต.ค. 66	26-27 ต.ค. 66	27-28 ต.ค. 66
12:00 - 13:00	0.002	0.003	0.002	0.002
13:00 - 14:00	0.003	0.003	0.002	0.002
14:00 - 15:00	0.003	0.002	0.002	0.002
15:00 - 16:00	0.004	0.003	0.002	0.002
16:00 - 17:00	0.003	0.003	0.003	0.002
17:00 - 18:00	0.003	0.003	0.003	0.003
18:00 - 19:00	0.002	0.003	0.003	0.003
19:00 - 20:00	0.003	0.003	0.003	0.002
20:00 - 21:00	0.003	0.003	0.003	0.003
21:00 - 22:00	0.003	0.003	0.003	0.003
22:00 - 23:00	0.003	0.002	0.003	0.003
23:00 - 00:00	0.003	0.002	0.002	0.003
00:00 - 01:00	0.002	0.003	0.003	0.003
01:00 - 02:00	0.003	0.002	0.003	0.002
02:00 - 03:00	0.003	0.002	0.003	0.003
03:00 - 04:00	0.003	0.003	0.003	0.003
04:00 - 05:00	0.003	0.003	0.003	0.003
05:00 - 06:00	0.003	0.003	0.002	0.003
06:00 - 07:00	0.003	0.003	0.003	0.003
07:00 - 08:00	0.003	0.003	0.003	0.003
08:00 - 09:00	0.003	0.003	0.003	0.003
09:00 - 10:00	0.003	0.003	0.003	0.003
10:00 - 11:00	0.003	0.002	0.002	0.002
11:00 - 12:00	0.003	0.002	0.002	0.002
ค่าเฉลี่ย	0.003	0.003	0.003	0.003
Min-Max	0.002-0.004	0.002-0.003	0.002-0.003	0.002-0.003
ค่ามาตรฐาน	0.30			

หมายเหตุ : อ้างอิง Report No. R6611-0277 ถึง R6611-0283

### ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO<sub>2</sub>) บริเวณชุมชนบ้านซากกระปอก ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

สถานีตรวจวัดบริเวณชุมชนบ้านซากกระปอก ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 711791E, 1447758N

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model T100 S/N 1608

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

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

ความเข้มข้นอ้างอิงในการสอบเทียบ (Requested Concentration) : 50.00

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 50.01 ppm

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

เวลา	ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณชุมชนบ้านซากกระปอก (ppm) (ต่อ)		
	28-29 ต.ค. 66	29-30 ต.ค. 66	30-31 ต.ค. 66
12:00 - 13:00	0.002	0.002	0.002
13:00 - 14:00	0.003	0.002	0.002
14:00 - 15:00	0.002	0.002	0.002
15:00 - 16:00	0.002	0.003	0.003
16:00 - 17:00	0.003	0.003	0.003
17:00 - 18:00	0.002	0.003	0.003
18:00 - 19:00	0.003	0.002	0.003
19:00 - 20:00	0.003	0.002	0.003
20:00 - 21:00	0.003	0.003	0.003
21:00 - 22:00	0.002	0.003	0.003
22:00 - 23:00	0.003	0.003	0.003
23:00 - 00:00	0.003	0.003	0.003
00:00 - 01:00	0.003	0.003	0.003
01:00 - 02:00	0.002	0.002	0.003
02:00 - 03:00	0.002	0.003	0.003
03:00 - 04:00	0.002	0.003	0.003
04:00 - 05:00	0.002	0.003	0.003
05:00 - 06:00	0.002	0.003	0.003
06:00 - 07:00	0.003	0.003	0.003
07:00 - 08:00	0.002	0.003	0.002
08:00 - 09:00	0.003	0.003	0.002
09:00 - 10:00	0.003	0.003	0.003
10:00 - 11:00	0.002	0.002	0.002
11:00 - 12:00	0.002	0.002	0.002
ค่าเฉลี่ย	0.002	0.003	0.003
Min-Max	0.002-0.003	0.002-0.003	0.002-0.003
ค่ามาตรฐาน	0.30		

หมายเหตุ : อ้างถึง Report No. R6611-0277 ถึง R6611-0283

มาตรฐาน	: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 และฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	: นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ
ชื่อผู้บันทึก	: นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาว์ฒน์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด	: ผลการตรวจวัดโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม	: นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาว์ฒน์ เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-003-ค-0003
เบอร์โทรศัพท์	: 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2
กิจกรรมโดยรอบ	: - บริเวณชุมชนบ้านหนองขาม บริเวณจุดตรวจวัดอยู่ใกล้ชุมชน มีรถสัญจรผ่านไป-มาปานกลาง
จุดตรวจวัด	: - บริเวณศูนย์บริการสาธารณสุข 1 เทศบาลนครแหลมฉบัง ใกล้จุดตรวจวัดเป็นถนน มีรถสัญจรผ่านไป-มาบ่อยครั้ง - บริเวณโรงเรียนอนุบาลนิสาร์ตน์ ใกล้จุดตรวจวัดเป็นถนน มีรถสัญจรผ่านไป-มาบ่อยครั้ง - บริเวณชุมชนบ้านซากกระป๋อง บริเวณจุดตรวจวัดอยู่ใกล้ชุมชน มีรถสัญจรผ่านไป-มาค่อนข้างน้อย

### 3.1.3 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม สหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงรื้อถอน/ก่อสร้าง) ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) จำนวน 4 สถานี คือ ชุมชนบ้านหนองขาม ศูนย์บริการสาธารณสุข 1 เทศบาลนครแหลมฉบัง โรงเรียนอนุบาลนิสาร์ตน์ และชุมชนบ้าน ซากกระป๋อง ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ในระหว่างวันที่ 24-31 ตุลาคม 2566 พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองรวม 24 ชั่วโมง (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน 24 ชั่วโมง (PM 10) มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยทั่วไป ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน 24 ชั่วโมง (PM 2.5) มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2565 เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไป และปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 และฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง และผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา ดังตารางที่ 3.12

ตารางที่ 3.12 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 เปรียบเทียบข้อมูลทุกครั้งที่ตรวจวัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				มาตรฐาน
			ชุมชนบ้านหนองขาม	ศูนย์บริการสาธารณสุข 1 เทศบาลนครแหลมฉบัง	โรงเรียนอนุบาล นิสรัตน์	ชุมชนบ้านชากระปอก	
TSP	mg/m <sup>3</sup>	25-26 ต.ค. 65	0.067	0.100	0.098	0.072	0.33 <sup>3/</sup>
		26-27 ต.ค. 65	0.039	0.074	0.061	0.054	
		27-28 ต.ค. 65	0.034	0.065	0.060	0.043	
		28-29 ต.ค. 65	0.059	0.076	0.065	0.056	
		29-30 ต.ค. 65	0.049	0.065	0.065	0.050	
		30-31 ต.ค. 65	0.054	0.066	0.079	0.057	
		31 ต.ค. - 1 พ.ย. 65	0.061	0.083	0.099	0.075	
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.034-0.067	0.065-0.100	0.060-0.099	0.043-0.075	
		27-28 เม.ย. 66	0.063	0.091	0.077	0.068	
		28-29 เม.ย. 66	0.053	0.071	0.064	0.053	
		29-30 เม.ย. 66	0.055	0.076	0.065	0.056	
		30 เม.ย. - 1 พ.ค. 66	0.047	0.073	0.045	0.042	
		1-2 พ.ค. 66	0.057	0.086	0.065	0.056	
		2-3 พ.ค. 66	0.064	0.120	0.083	0.069	
		3-4 พ.ค. 66	0.040	0.061	0.055	0.041	
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.040-0.064	0.061-0.120	0.045-0.083	0.041-0.069	

ตารางที่ 3.12 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 เปรียบเทียบข้อมูลทุกครั้งที่ตรวจวัด (ต่อ)

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				มาตรฐาน
			ชุมชนบ้านหนองขาม	ศูนย์บริการสาธารณสุข 1 เทศบาลนครแหลมฉบัง	โรงเรียนอนุบาล นิสรัตน์	ชุมชนบ้านชากระปอก	
TSP	mg/m <sup>3</sup>	24-25 ต.ค. 66	0.037	0.076	0.038	0.062	0.33 <sup>1/</sup>
		25-26 ต.ค. 66	0.048	0.083	0.068	0.062	
		26-27 ต.ค. 66	0.040	0.079	0.047	0.055	
		27-28 ต.ค. 66	0.053	0.084	0.064	0.064	
		28-29 ต.ค. 66	0.041	0.065	0.047	0.052	
		29-30 ต.ค. 66	0.045	0.085	0.060	0.056	
		30-31 ต.ค. 66	0.034	0.062	0.036	0.041	
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.034-0.053	0.062-0.085	0.036-0.068	0.041-0.064	
PM 10	mg/m <sup>3</sup>	25-26 ต.ค. 65	0.042	0.084	0.056	0.032	0.12 <sup>1/</sup>
		26-27 ต.ค. 65	0.020	0.038	0.030	0.022	
		27-28 ต.ค. 65	0.020	0.035	0.027	0.015	
		28-29 ต.ค. 65	0.027	0.043	0.037	0.030	
		29-30 ต.ค. 65	0.025	0.042	0.041	0.026	
		30-31 ต.ค. 65	0.024	0.049	0.041	0.035	
		31 ต.ค. - 1 พ.ย. 65	0.034	0.064	0.057	0.040	
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.020-0.042	0.035-0.084	0.027-0.057	0.015-0.040	

ตารางที่ 3.12 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 เปรียบเทียบข้อมูลทุกครั้งที่ตรวจวัด (ต่อ)

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				มาตรฐาน
			ชุมชนบ้านหนองขาม	ศูนย์บริการสาธารณสุข 1 เทศบาลนครแหลมฉบัง	โรงเรียนอนุบาล นิสรัตน์	ชุมชนบ้านชากระปอก	
PM 10	mg/m <sup>3</sup>	27-28 เม.ย. 66	0.048	0.075	0.039	0.053	0.12 <sup>1/</sup>
		28-29 เม.ย. 66	0.040	0.052	0.034	0.046	
		29-30 เม.ย. 66	0.041	0.054	0.030	0.038	
		30 เม.ย. - 1 พ.ค. 66	0.039	0.057	0.033	0.040	
		1-2 พ.ค. 66	0.039	0.052	0.036	0.040	
		2-3 พ.ค. 66	0.052	0.079	0.046	0.053	
		3-4 พ.ค. 66	0.033	0.048	0.029	0.033	
		<b>ค่าต่ำสุด-สูงสุด</b>	<b>0.033-0.052</b>	<b>0.048-0.079</b>	<b>0.029-0.046</b>	<b>0.033-0.053</b>	
		24-25 ต.ค. 66	0.025	0.037	0.020	0.031	
		25-26 ต.ค. 66	0.038	0.038	0.036	0.051	
		26-27 ต.ค. 66	0.029	0.031	0.035	0.027	
		27-28 ต.ค. 66	0.043	0.041	0.050	0.041	
		28-29 ต.ค. 66	0.031	0.038	0.038	0.035	
		29-30 ต.ค. 66	0.036	0.058	0.050	0.050	
		30-31 ต.ค. 66	0.023	0.030	0.025	0.027	
		<b>ค่าต่ำสุด-สูงสุด</b>	<b>0.023-0.043</b>	<b>0.030-0.058</b>	<b>0.020-0.050</b>	<b>0.027-0.051</b>	



ตารางที่ 3.12 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 เปรียบเทียบข้อมูลทุกครั้งที่ตรวจวัด (ต่อ)

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				มาตรฐาน
			ชุมชนบ้านหนองขาม	ศูนย์บริการสาธารณสุข 1 เทศบาลนครแหลมฉบัง	โรงเรียนอนุบาล นิสาร์ตัน	ชุมชนบ้านซากกระปอก	
PM 2.5	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	25-26 ต.ค. 65	32.5	42.4	27.1	26.3	50 <sup>2/</sup>
		26-27 ต.ค. 65	14.9	16.7	13.6	12.7	
		27-28 ต.ค. 65	12.8	14.7	12.2	9.4	
		28-29 ต.ค. 65	18.7	14.9	15.2	13.4	
		29-30 ต.ค. 65	18.7	19.0	21.3	17.8	
		30-31 ต.ค. 65	18.2	28.6	27.2	24.2	
		31 ต.ค. - 1 พ.ย. 65	27.6	33.8	33.9	33.2	
		<b>ค่าต่ำสุด-สูงสุด</b>	<b>12.8-32.5</b>	<b>14.7-42.4</b>	<b>12.2-33.9</b>	<b>9.4-33.2</b>	
		27-28 เม.ย. 66	27.3	31.1	26.1	28.5	
		28-29 เม.ย. 66	19.4	21.0	20.7	21.0	
		29-30 เม.ย. 66	20.8	21.2	19.1	19.6	
		30 เม.ย. - 1 พ.ค. 66	21.1	21.3	17.1	18.9	
		1-2 พ.ค. 66	28.7	29.4	28.2	27.1	
		2-3 พ.ค. 66	22.7	29.1	24.3	24.7	
		3-4 พ.ค. 66	14.7	15.0	12.6	10.4	
		<b>ค่าต่ำสุด-สูงสุด</b>	<b>14.7-28.7</b>	<b>15.0-31.1</b>	<b>12.6-28.2</b>	<b>10.4-28.5</b>	

ตารางที่ 3.12 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 เปรียบเทียบข้อมูลทุกครั้งที่ตรวจวัด (ต่อ)

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				มาตรฐาน
			ชุมชนบ้านหนองขาม	ศูนย์บริการสาธารณสุข 1 เทศบาลนครแหลมฉบัง	โรงเรียนอนุบาล นิสรัตน์	ชุมชนบ้านชากระปอก	
PM 2.5	µg/m <sup>3</sup>	24-25 ต.ค. 66	11.3	18.6	10.4	11.1	37.5 <sup>2/</sup>
		25-26 ต.ค. 66	15.6	19.2	14.2	18.1	
		26-27 ต.ค. 66	14.6	18.0	17.2	15.8	
		27-28 ต.ค. 66	13.3	20.3	18.7	16.2	
		28-29 ต.ค. 66	13.4	20.9	16.5	16.2	
		29-30 ต.ค. 66	19.2	22.7	18.6	19.1	
		30-31 ต.ค. 66	10.4	12.3	9.2	13.5	
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	10.4-19.2	12.3-22.7	9.2-18.7	11.1-19.1	
NO <sub>2</sub>	ppm	25-26 ต.ค. 65	0.007-0.032	0.012-0.019	0.004-0.032	0.008-0.031	0.17 <sup>3/</sup>
		26-27 ต.ค. 65	0.009-0.034	0.008-0.021	0.008-0.028	0.007-0.024	
		27-28 ต.ค. 65	0.008-0.021	0.010-0.016	0.010-0.020	0.008-0.015	
		28-29 ต.ค. 65	0.009-0.024	0.008-0.024	0.009-0.027	0.007-0.018	
		29-30 ต.ค. 65	0.006-0.026	0.008-0.014	0.008-0.029	0.009-0.017	
		30-31 ต.ค. 65	0.006-0.035	0.009-0.037	0.009-0.033	0.011-0.022	
		31 ต.ค. - 1 พ.ย. 65	0.008-0.037	0.010-0.017	0.009-0.037	0.009-0.032	
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.006-0.037	0.008-0.037	0.004-0.037	0.007-0.032	

ตารางที่ 3.12 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 เปรียบเทียบข้อมูลทุกครั้งที่ตรวจวัด (ต่อ)

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				มาตรฐาน
			ชุมชนบ้านหนองขาม	ศูนย์บริการสาธารณสุข 1 เทศบาลนครแหลมฉบัง	โรงเรียนอนุบาล นิสรัตน์	ชุมชนบ้านชากระปอก	
NO <sub>2</sub>	ppm	27-28 เม.ย. 66	0.007-0.029	0.001-0.044	0.022-0.058	0.005-0.027	0.17 <sup>3/</sup>
		28-29 เม.ย. 66	0.008-0.017	0.008-0.053	0.016-0.046	0.003-0.011	
		29-30 เม.ย. 66	0.007-0.020	0.009-0.039	0.007-0.049	0.004-0.026	
		30 เม.ย. - 1 พ.ค. 66	0.005-0.017	0.010-0.027	0.010-0.054	0.004-0.022	
		1-2 พ.ค. 66	0.007-0.020	0.013-0.057	0.006-0.046	0.006-0.015	
		2-3 พ.ค. 66	0.005-0.021	0.011-0.036	0.013-0.056	0.009-0.035	
		3-4 พ.ค. 66	0.007-0.014	0.011-0.027	0.007-0.039	0.003-0.033	
		<b>ค่าต่ำสุด-สูงสุด</b>	<b>0.005-0.029</b>	<b>0.001-0.057</b>	<b>0.006-0.058</b>	<b>0.003-0.035</b>	
		24-25 ต.ค. 66	0.004-0.033	0.010-0.050	0.010-0.025	0.003-0.022	
		25-26 ต.ค. 66	0.005-0.025	0.017-0.039	0.005-0.018	0.004-0.014	
		26-27 ต.ค. 66	0.009-0.019	0.017-0.034	0.007-0.014	0.006-0.010	
		27-28 ต.ค. 66	0.007-0.022	0.011-0.050	0.005-0.027	0.006-0.039	
		28-29 ต.ค. 66	0.004-0.034	0.009-0.026	0.003-0.018	0.005-0.037	
		29-30 ต.ค. 66	0.005-0.029	0.007-0.029	0.006-0.018	0.005-0.021	
		30-31 ต.ค. 66	0.005-0.020	0.004-0.020	0.014-0.023	0.006-0.015	
		<b>ค่าต่ำสุด-สูงสุด</b>	<b>0.004-0.034</b>	<b>0.004-0.050</b>	<b>0.003-0.027</b>	<b>0.003-0.039</b>	

ตารางที่ 3.12 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 เปรียบเทียบข้อมูลทุกครั้งที่ตรวจวัด (ต่อ)

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				มาตรฐาน
			ชุมชนบ้านหนองขาม	ศูนย์บริการสาธารณสุข 1 เทศบาลนครแหลมฉบัง	โรงเรียนอนุบาล นิสรัตน์	ชุมชนบ้านชากระปอก	
SO <sub>2</sub>	ppm	25-26 ต.ค. 65	0.026-0.030	0.041-0.044	0.013-0.014	0.014-0.018	0.30 <sup>4/</sup>
		26-27 ต.ค. 65	0.012-0.031	0.041-0.043	0.013-0.014	0.009-0.018	
		27-28 ต.ค. 65	0.018-0.030	0.041-0.043	0.013-0.014	0.011-0.018	
		28-29 ต.ค. 65	0.027-0.035	0.041-0.043	0.013-0.014	0.004-0.023	
		29-30 ต.ค. 65	0.020-0.034	0.040-0.043	0.013	0.006-0.025	
		30-31 ต.ค. 65	0.015-0.036	0.040-0.043	0.013	0.009-0.025	
		31 ต.ค. - 1 พ.ย. 65	0.012-0.031	0.040-0.045	0.012-0.019	0.007-0.022	
		<b>ค่าต่ำสุด-สูงสุด</b>	<b>0.012-0.036</b>	<b>0.040-0.045</b>	<b>0.012-0.019</b>	<b>0.004-0.025</b>	
		27-28 เม.ย. 66	< 0.001-0.001	0.001-0.005	0.001-0.003	0.002-0.003	
		28-29 เม.ย. 66	< 0.001-0.001	0.003-0.004	0.001	0.002-0.004	
		29-30 เม.ย. 66	< 0.001-0.001	0.003-0.004	< 0.001-0.001	0.002-0.003	
		30 เม.ย. - 1 พ.ค. 66	< 0.001-0.001	0.003-0.004	0.001	0.002-0.003	
		1-2 พ.ค. 66	< 0.001-0.001	0.003-0.005	< 0.001-0.001	0.002	
		2-3 พ.ค. 66	< 0.001-0.001	0.003-0.005	< 0.001-0.002	0.002-0.004	
		3-4 พ.ค. 66	< 0.001-0.002	0.003-0.006	< 0.001-0.001	0.002-0.005	
		<b>ค่าต่ำสุด-สูงสุด</b>	<b>&lt; 0.001-0.002</b>	<b>0.001-0.006</b>	<b>&lt; 0.001-0.003</b>	<b>0.002-0.005</b>	

ตารางที่ 3.12 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 เปรียบเทียบข้อมูลทุกครั้งที่ตรวจวัด (ต่อ)

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				มาตรฐาน
			ชุมชนบ้านหนองขาม	ศูนย์บริการสาธารณสุข 1 เทศบาลนครแหลมฉบัง	โรงเรียนอนุบาล นิสาร์ตน์	ชุมชนบ้านชากระปอก	
SO <sub>2</sub>	ppm	24-25 ต.ค. 66	0.035-0.058	0.018-0.025	< 0.001-0.002	0.002-0.004	0.30 <sup>4/</sup>
		25-26 ต.ค. 66	0.057-0.059	0.019-0.020	0.001-0.002	0.002-0.003	
		26-27 ต.ค. 66	0.056-0.059	0.018-0.019	< 0.001-0.024	0.002-0.003	
		27-28 ต.ค. 66	0.058-0.059	0.018-0.019	0.001-0.002	0.002-0.003	
		28-29 ต.ค. 66	0.058-0.059	0.018-0.019	0.001	0.002-0.003	
		29-30 ต.ค. 66	0.058-0.060	0.018-0.019	0.001-0.002	0.002-0.003	
		30-31 ต.ค. 66	0.058-0.060	0.018-0.019	0.001-0.002	0.002-0.003	
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.035-0.060	0.018-0.025	< 0.001-0.024	0.002-0.004	

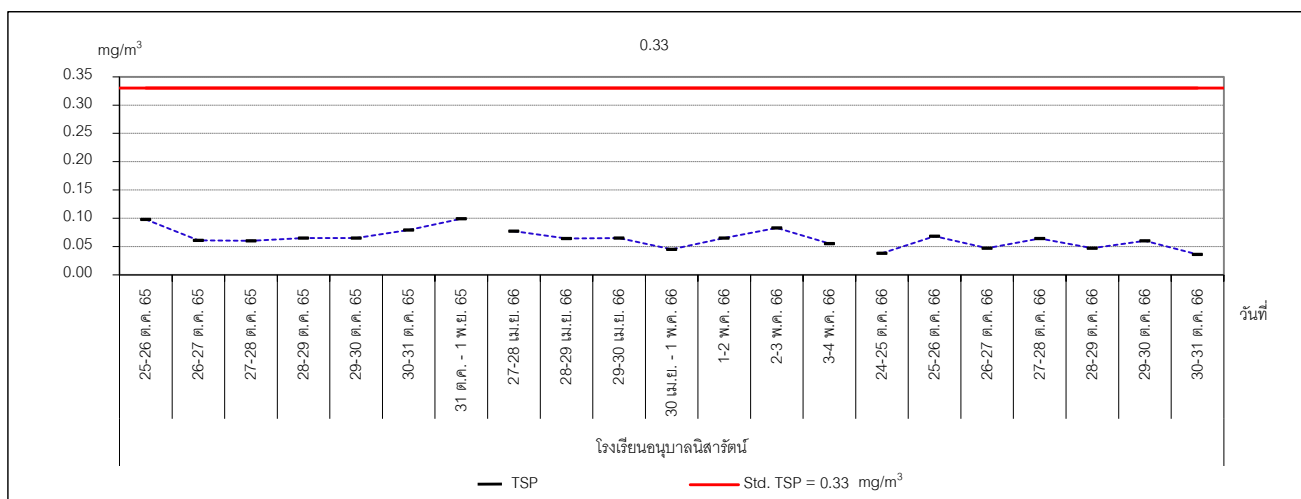
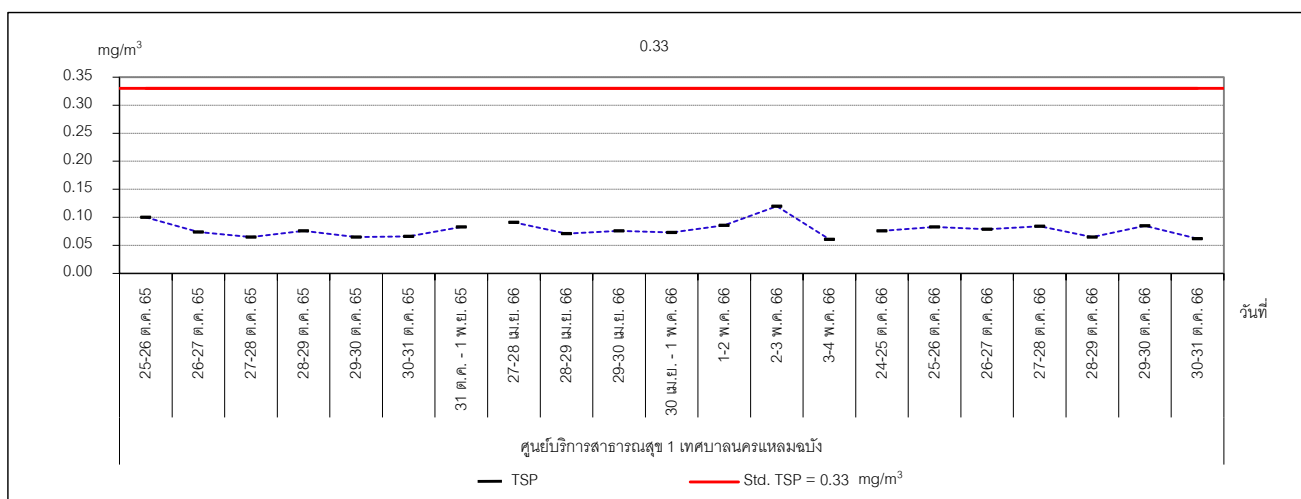
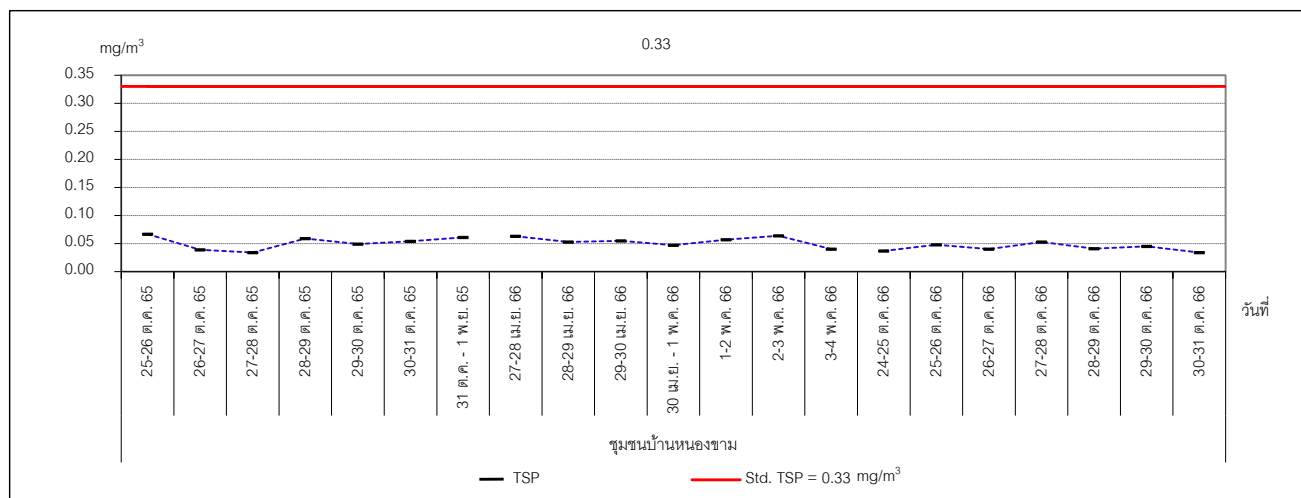
มาตรฐาน : <sup>1/</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>2/</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2565 เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป

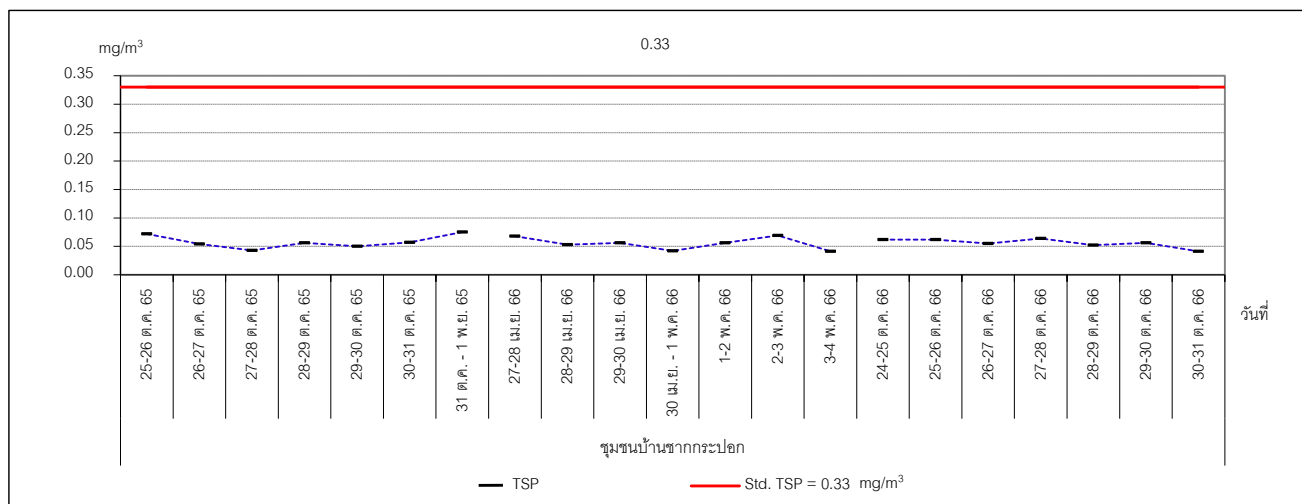
<sup>3/</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>4/</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 และฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

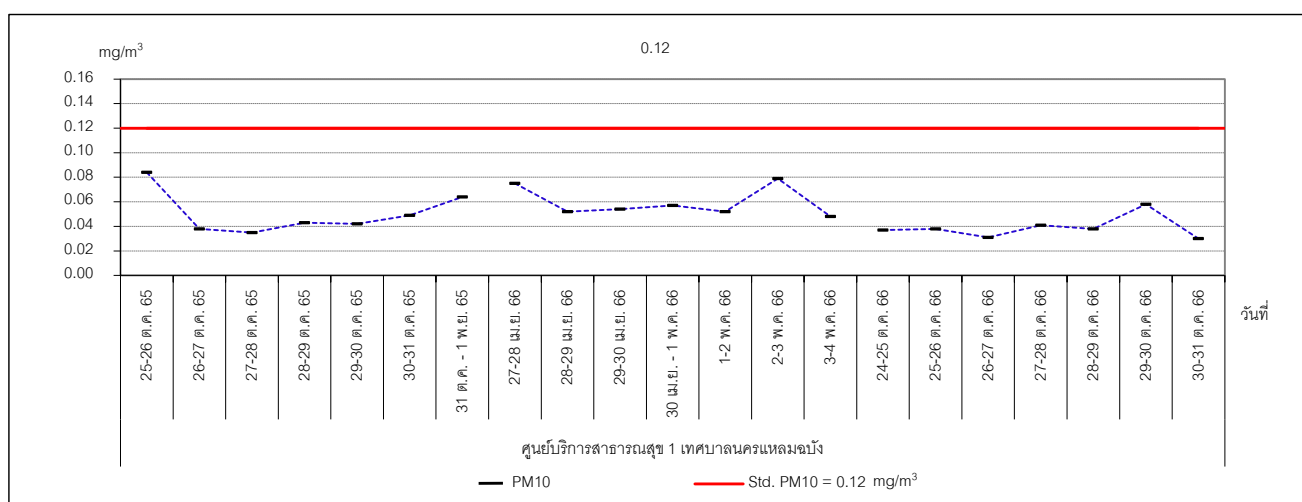
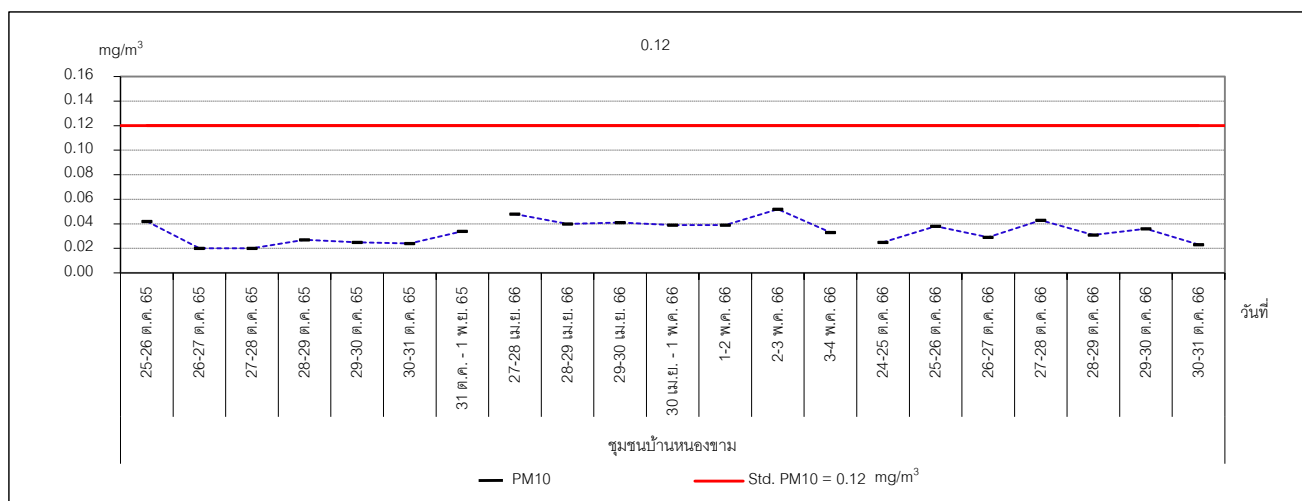
## กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



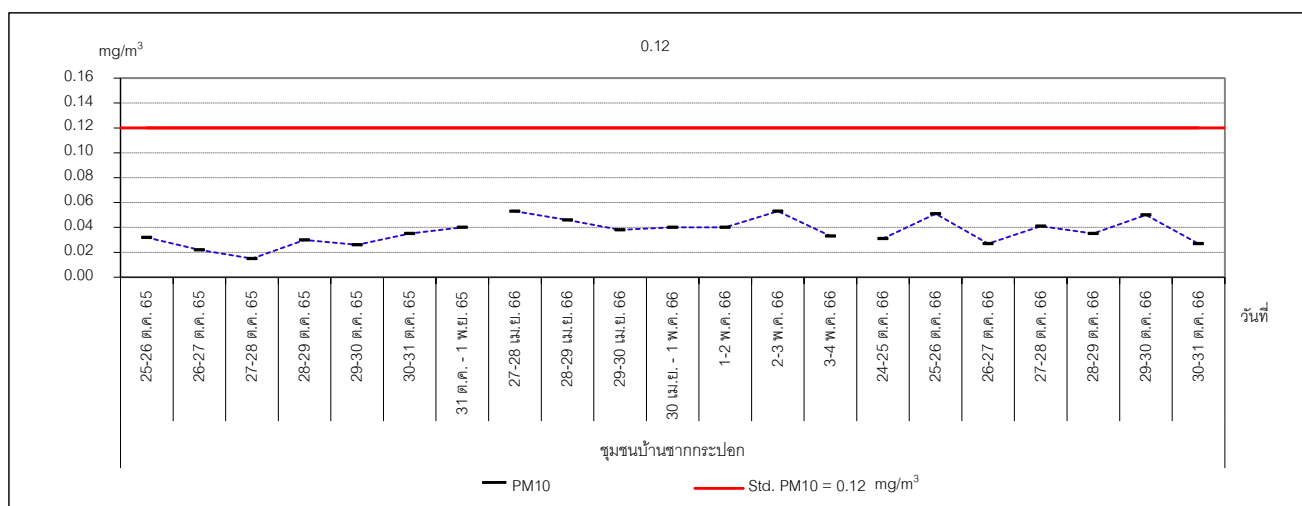
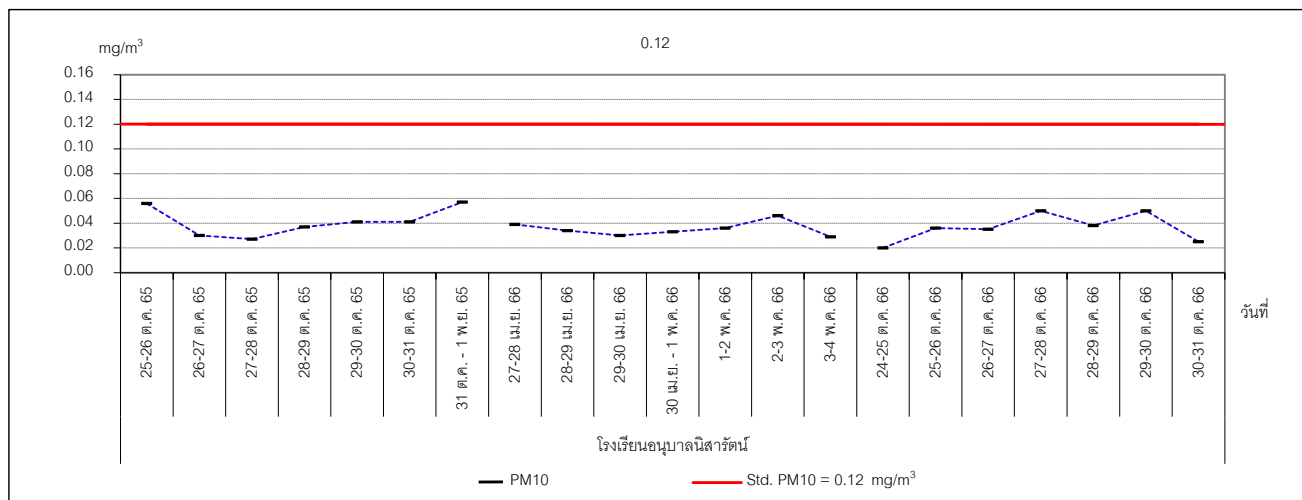
ภาพที่ 3.2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ



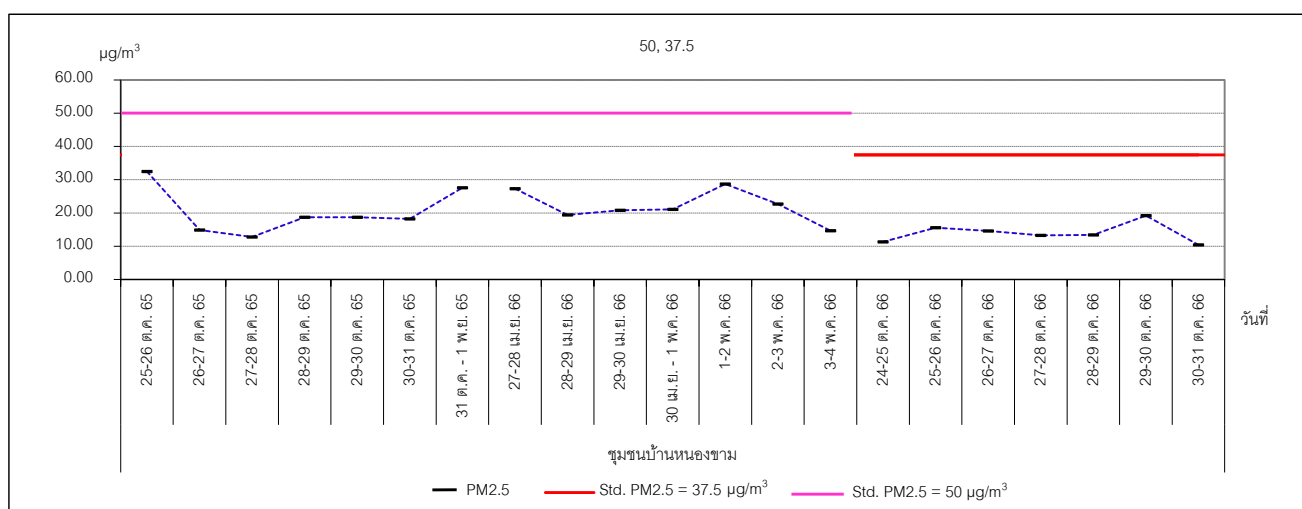
ภาพที่ 3.2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ (ต่อ)



ภาพที่ 3.3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด PM 10 ในบรรยากาศ

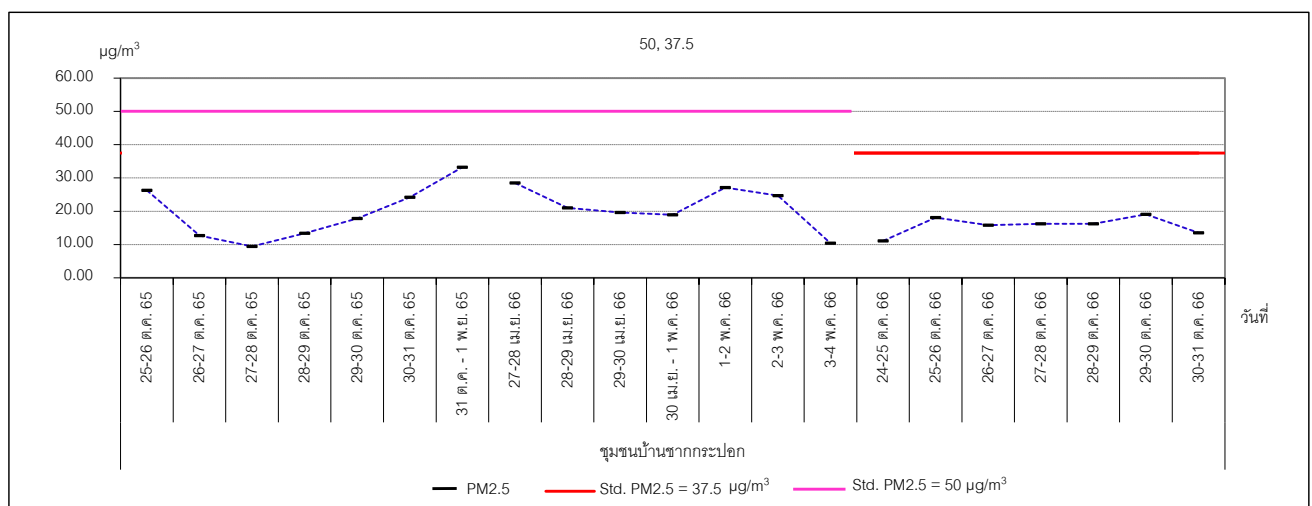
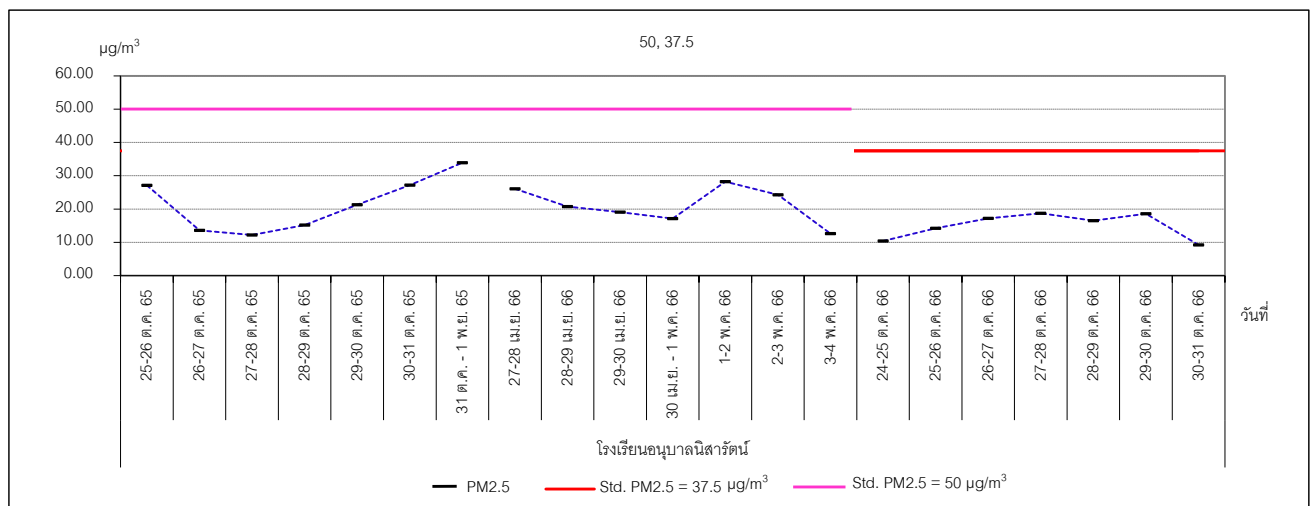
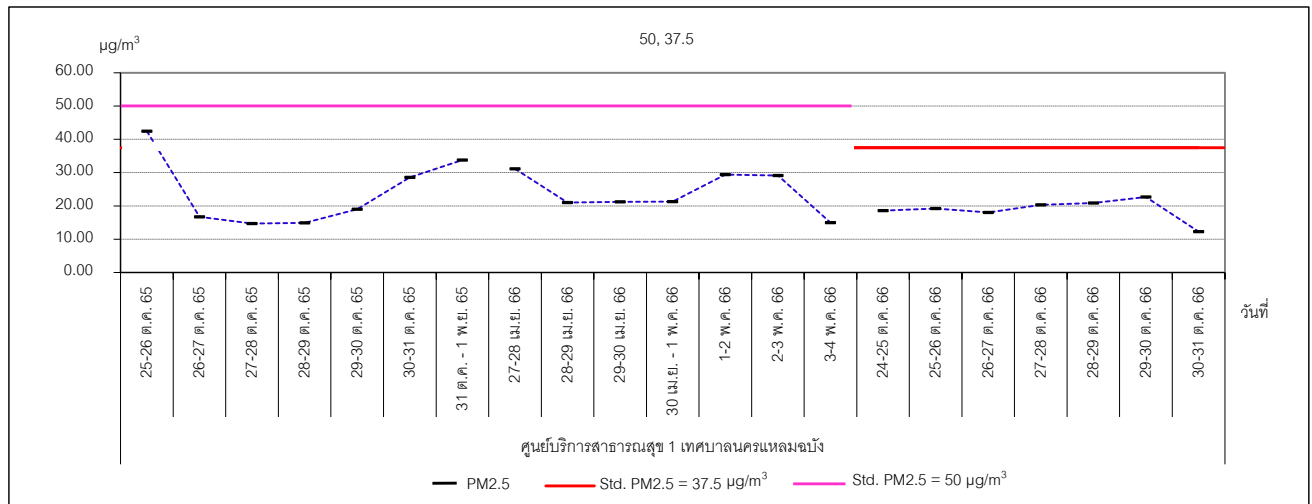


ภาพที่ 3.3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด PM 10 ในบรรยากาศ (ต่อ)

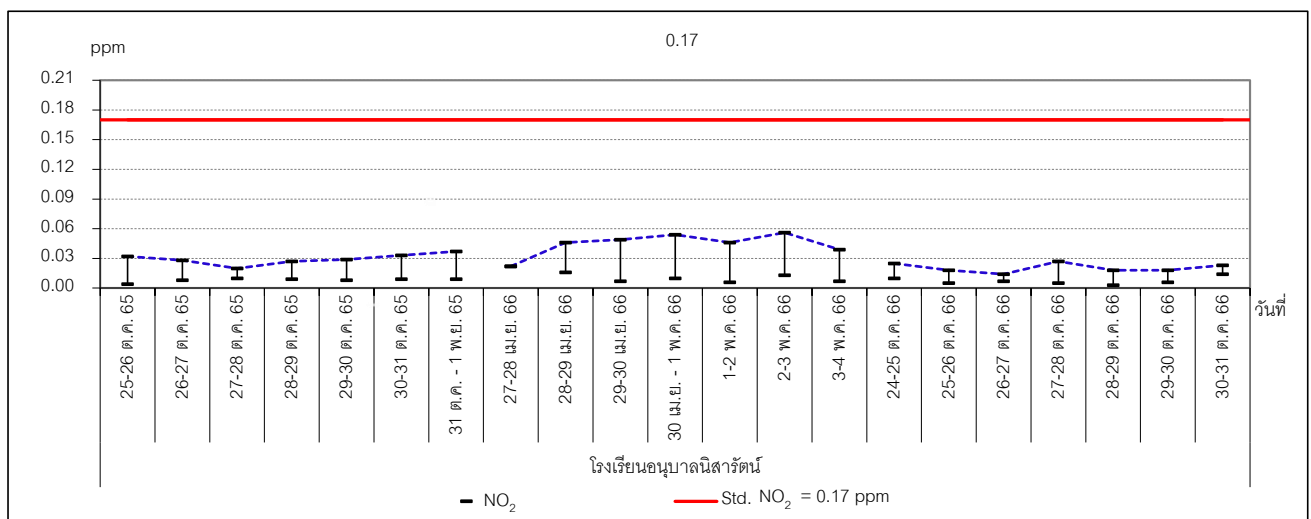
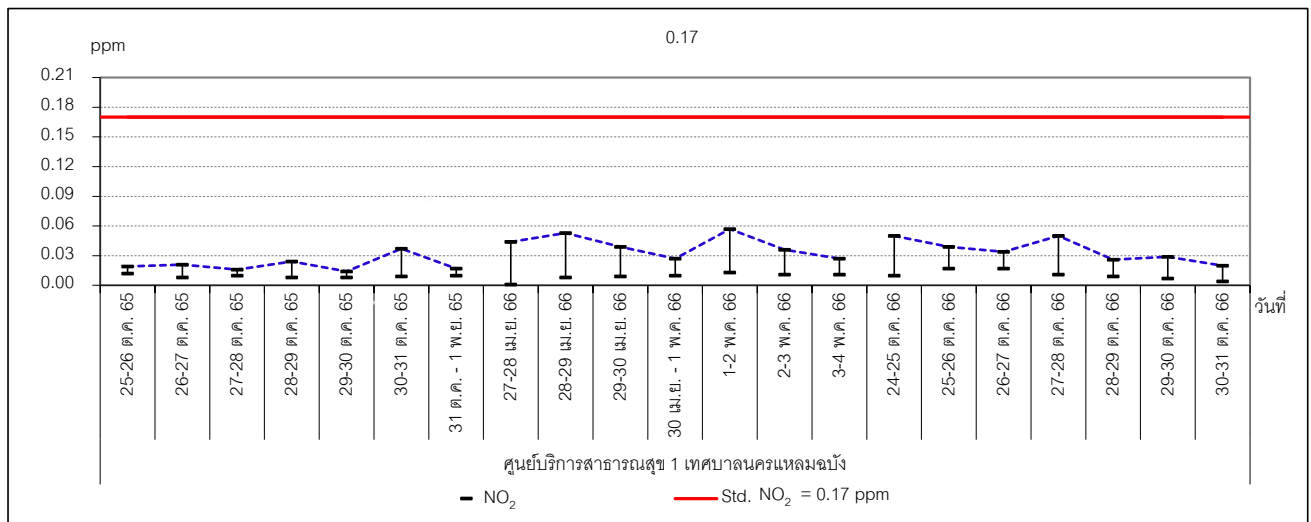
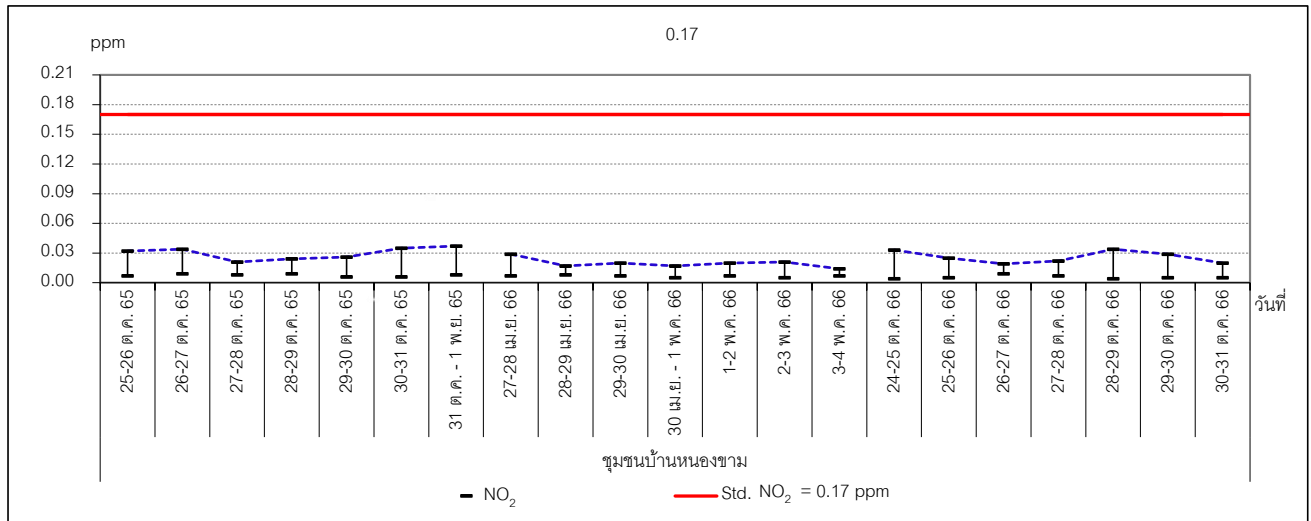


ภาพที่ 3.4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด PM 2.5 ในบรรยากาศ

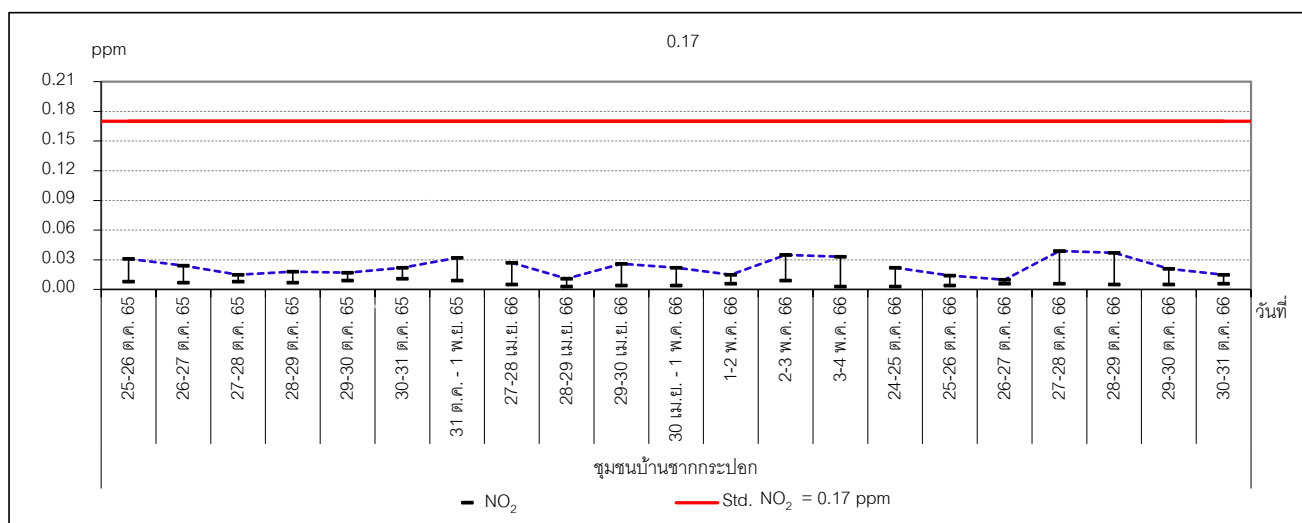




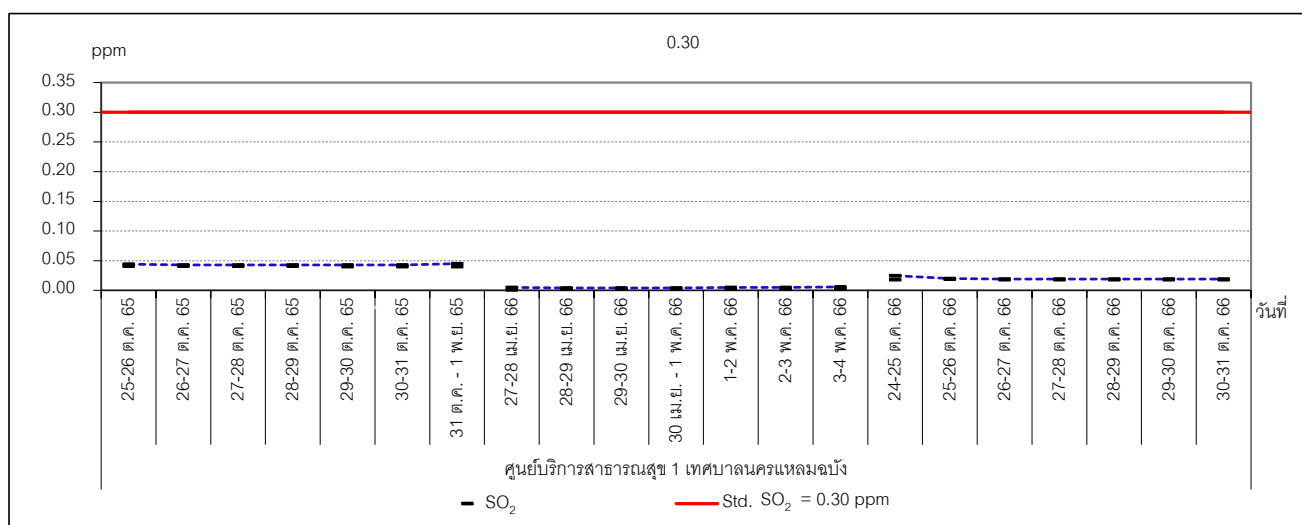
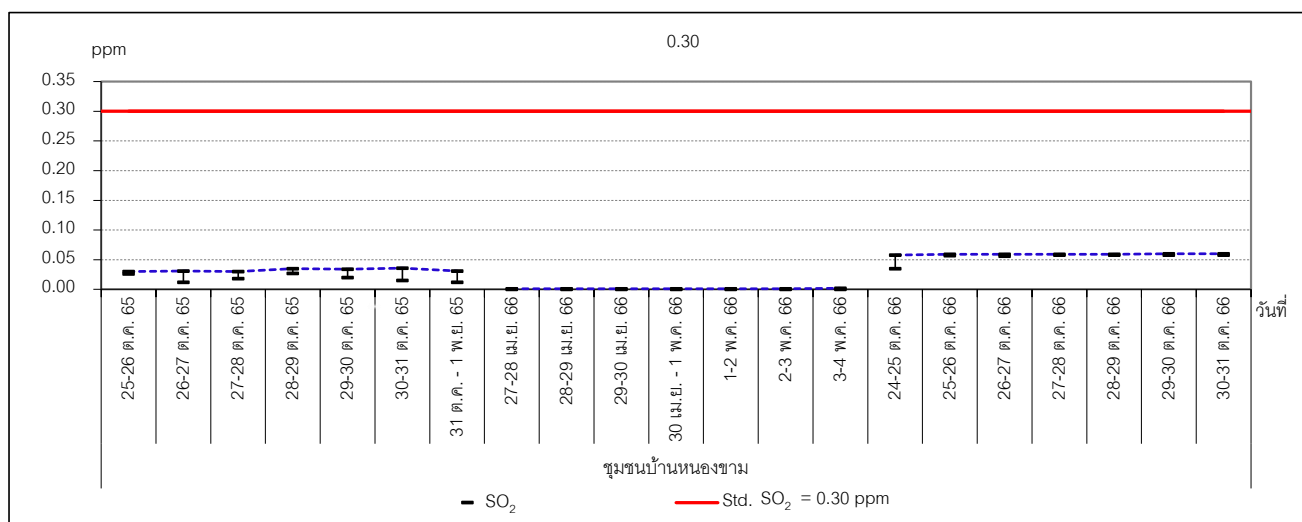
ภาพที่ 3.4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด PM 2.5 ในบรรยากาศ (ต่อ)



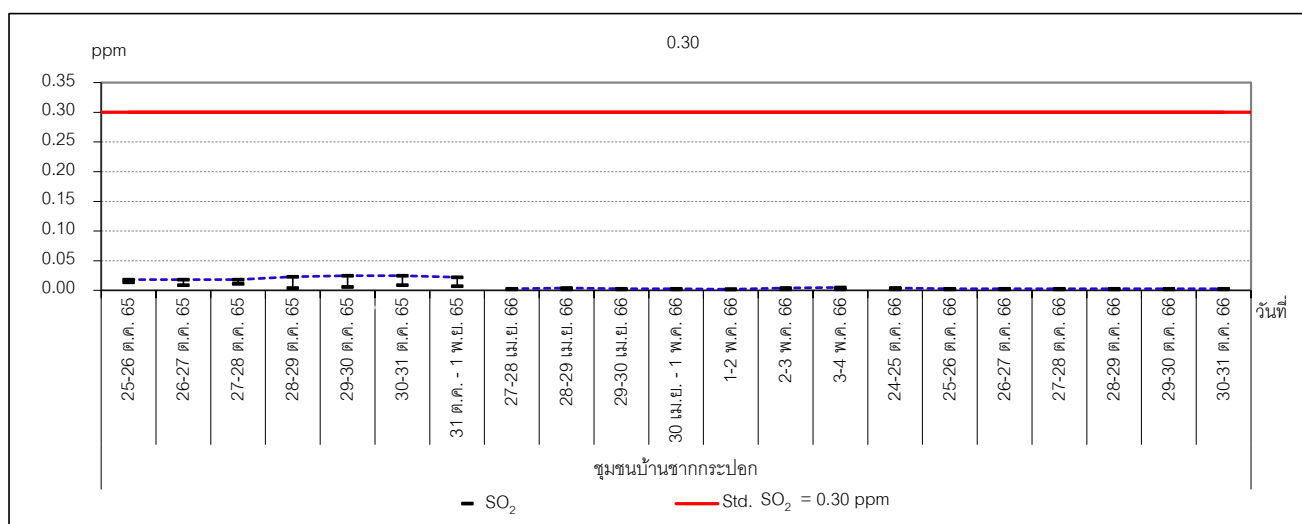
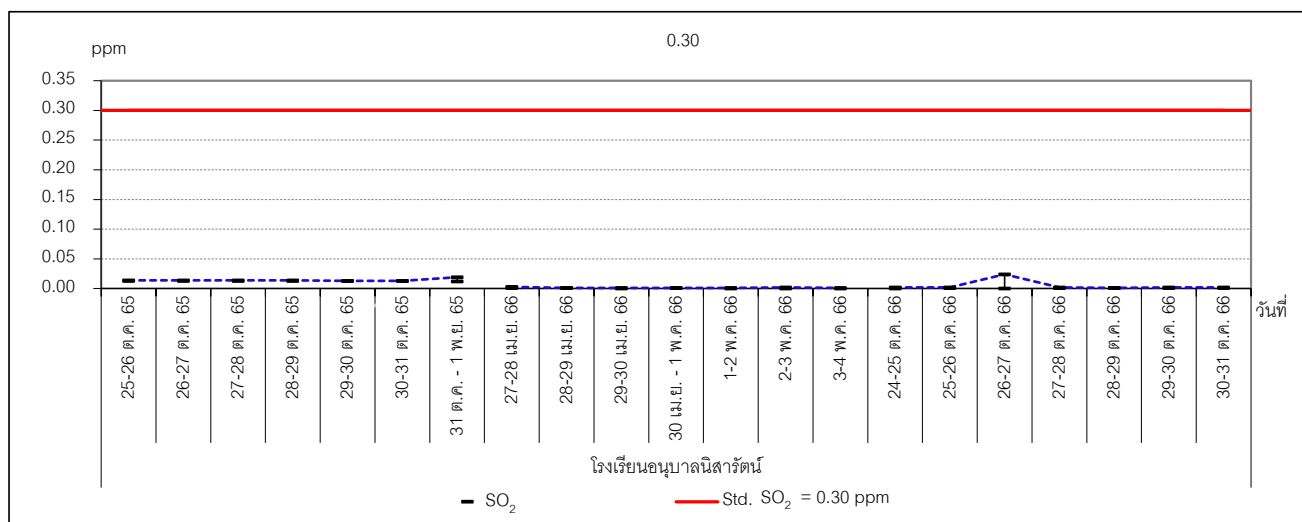
ภาพที่ 3.5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด NO<sub>2</sub> ในบรรยากาศ



ภาพที่ 3.5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด NO<sub>2</sub> ในบรรยากาศ (ต่อ)



ภาพที่ 3.6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด SO<sub>2</sub> ในบรรยากาศ



ภาพที่ 3.6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด SO<sub>2</sub> ในบรรยากาศ (ต่อ)

### 3.1.3.1 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม สหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงรีดร้อน/ก่อสร้าง) ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณชุมชนบ้านหนองขาม ศูนย์บริการสาธารณสุข 1 เทศบาลนครแหลมฉบัง โรงเรียนอนุบาลนิสาร์ตน์ และชุมชนบ้านซากกระปอก ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 เปรียบเทียบกับผลตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา พบว่า

- บริเวณชุมชนบ้านหนองขาม ผลการตรวจวัด พบปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ปริมาณฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน 24 ชั่วโมง (PM 10) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน 24 ชั่วโมง (PM 2.5) มีค่าลดลง ส่วนปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) และปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) มีค่าเพิ่มขึ้น ทั้งนี้ ยังคงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้

- บริเวณศูนย์บริการสาธารณสุข 1 เทศบาลนครแหลมฉบัง ผลการตรวจวัด พบปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน 24 ชั่วโมง (PM 10) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน 24 ชั่วโมง (PM 2.5) และปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) มีค่าลดลง ส่วนปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) มีค่าเพิ่มขึ้น ทั้งนี้ ยังคงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้

- บริเวณโรงเรียนอนุบาลนิสาร์ตน์ ผลการตรวจวัด พบปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ปริมาณ ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน 24 ชั่วโมง (PM 2.5) และปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) มีค่าลดลง ส่วนปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน 24 ชั่วโมง (PM 10) และปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) มีค่า เพิ่มขึ้น ทั้งนี้ ยังคงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้

- บริเวณชุมชนบ้านซากกระปอก พบปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน 24 ชั่วโมง (PM 10) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน 24 ชั่วโมง (PM 2.5) และปริมาณก๊าซ ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) มีค่าลดลง ส่วนปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) มีค่าเพิ่มขึ้น ทั้งนี้ ยังคงมีค่า เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้

### 3.1.4 การตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

การตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลมในบรรยากาศของ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม สหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงรื้อถอน/ก่อสร้าง) ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ในระหว่างวันที่ 24-31 ตุลาคม 2566 จำนวน 4 สถานี คือ ชุมชนบ้านหนองขาม ศูนย์บริการสาธารณสุข 1 เทศบาลนครแหลมฉบัง โรงเรียนอนุบาลนิสาร์ตัน และชุมชนบ้านซากกระปอก

#### 3.1.4.1 วิธีการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

การตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.13

ตารางที่ 3.13 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

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

#### 3.1.4.2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลมของ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม สหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงรื้อถอน/ก่อสร้าง) ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ประจำเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ในระหว่างวันที่ 24-31 ตุลาคม 2566 จำนวน 4 สถานี คือ ชุมชนบ้านหนองขาม ศูนย์บริการสาธารณสุข 1 เทศบาลนครแหลมฉบัง โรงเรียนอนุบาลนิสาร์ตัน และชุมชนบ้านซากกระปอก แสดงดังตารางที่ 3.14-3.17 และภาพที่ 3.7-3.10

### ตารางที่ 3.14 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณชุมชนบ้านหนองขาม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

สถานีตรวจวัด บริเวณชุมชนบ้านหนองขาม ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 712666E, 1449730N

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณชุมชนบ้านหนองขาม													
	24-25 ต.ค. 66		25-26 ต.ค. 66		26-27 ต.ค. 66		27-28 ต.ค. 66		28-29 ต.ค. 66		29-30 ต.ค. 66		30-31 ต.ค. 66	
	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD
13:00-14:00	0.0	-	0.9	SE	0.9	SSE	1.8	WNW	0.4	WNW	0.4	SSE	0.4	SSE
14:00-15:00	0.0	-	0.4	SE	0.4	SSE	1.3	WNW	0.4	WNW	0.4	SSE	0.0	-
15:00-16:00	0.0	-	0.4	NNE	0.9	S	1.3	WSW	0.4	SW	0.4	SSE	0.4	SE
16:00-17:00	0.0	-	0.0	-	0.4	S	0.9	SW	0.4	SSE	1.8	SSE	0.0	-
17:00-18:00	0.0	-	0.4	E	0.0	-	0.4	S	0.4	S	0.9	SSE	0.0	-
18:00-19:00	0.0	-	0.4	NE	0.0	-	0.4	SSE	0.4	SSE	0.4	NE	0.0	-
19:00-20:00	0.0	-	2.2	SSE	0.0	-	0.4	SSE	0.0	-	0.0	-	0.0	-
20:00-21:00	0.0	-	0.4	N	0.0	-	0.4	SSE	0.0	-	0.4	NE	0.0	-
21:00-22:00	0.0	-	0.0	-	0.4	SSE	0.0	-	0.0	-	0.4	ENE	0.0	-
22:00-23:00	0.0	-	0.0	-	0.4	S	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
23:00-00:00	0.4	NE	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	SSE	0.4	SE	0.0	-
00:00-01:00	0.4	NE	0.0	-	0.0	-	0.4	ENE	0.0	-	0.0	-	0.0	-
01:00-02:00	0.9	N	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	SSE	0.0	-
02:00-03:00	0.4	N	0.0	-	0.4	S	0.9	SSE	0.4	ESE	0.4	SSE	0.4	ESE
03:00-04:00	0.4	N	0.4	SSE	1.3	S	0.9	S	0.4	ESE	0.4	NE	1.3	ESE
04:00-05:00	0.9	NW	0.9	NE	1.8	SSE	1.8	WSW	0.9	SSE	0.4	ESE	1.8	SE
05:00-06:00	0.9	NW	1.8	ESE	1.3	SSE	1.3	SSE	0.9	NNW	0.9	NNE	1.3	SSE
06:00-07:00	1.8	ESE	2.7	SE	1.3	WSW	1.3	SW	0.9	NNE	0.9	NNE	1.3	SE
07:00-08:00	2.7	SE	2.7	SE	1.8	NNE	1.8	W	1.3	N	1.8	NNE	1.8	SE
08:00-09:00	2.7	SE	2.7	SSE	2.2	NNE	2.7	WSW	1.3	NNE	2.2	NNE	2.2	SE
09:00-10:00	2.2	ESE	1.8	SE	2.2	NW	3.1	WNW	2.7	NNE	0.9	SSW	1.8	WNW
10:00-11:00	2.2	ESE	1.3	ESE	2.7	WNW	2.7	NW	1.3	SSE	0.4	SSW	0.4	NE
11:00-12:00	2.2	ESE	1.3	ESE	2.2	WNW	1.3	NW	1.3	SSE	0.9	SSE	2.7	WSW
12:00-13:00	1.8	SE	0.9	SSE	1.8	WNW	1.3	N	0.9	SSE	0.4	SE	0.4	S
ความเร็วต่ำสุด	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-
ความเร็วสูงสุด	2.7	-	2.7	-	2.7	-	3.1	-	2.7	-	2.2	-	2.7	-

### ตารางที่ 3.15 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณศูนย์บริการสาธารณสุข 1

#### เทศบาลนครแหลมฉบัง ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

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

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณศูนย์บริการสาธารณสุข 1 เทศบาลนครแหลมฉบัง													
	24-25 ต.ค. 66		25-26 ต.ค. 66		26-27 ต.ค. 66		27-28 ต.ค. 66		28-29 ต.ค. 66		29-30 ต.ค. 66		30-31 ต.ค. 66	
	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD
12:00-13:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	NE
13:00-14:00	0.0	-	0.4	ENE	0.4	WSW	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	ENE
14:00-15:00	0.0	-	0.9	E	0.4	WSW	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
15:00-16:00	0.0	-	0.4	ENE	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
16:00-17:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
17:00-18:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
18:00-19:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
19:00-20:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
20:00-21:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
21:00-22:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
22:00-23:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
23:00-00:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
00:00-01:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
01:00-02:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
02:00-03:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
03:00-04:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
04:00-05:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
05:00-06:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
06:00-07:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
07:00-08:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
08:00-09:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	NE	0.0	-
09:00-10:00	0.0	-	0.4	E	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	NE	0.0	-
10:00-11:00	0.0	-	0.4	ESE	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	ENE	0.0	-
11:00-12:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	NE	0.0	-
ความเร็วต่ำสุด	0.0	-	0.4	-	0.4	-	0.0	-	0.0	-	0.4	-	0.4	-
ความเร็วสูงสุด	0.0	-	0.9	-	0.4	-	0.0	-	0.0	-	0.4	-	0.4	-



### ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณโรงเรียนอนุบาลนิสาร์ตัน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

สถานีตรวจวัด บริเวณโรงเรียนอนุบาลนิสาร์ตัน ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 713156E, 1449314N

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณโรงเรียนอนุบาลนิสาร์ตัน													
	24-25 ต.ค. 66		25-26 ต.ค. 66		26-27 ต.ค. 66		27-28 ต.ค. 66		28-29 ต.ค. 66		29-30 ต.ค. 66		30-31 ต.ค. 66	
	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD
13:00-14:00	0.9	ESE	2.2	E	1.3	E	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	SSE
14:00-15:00	2.7	E	2.2	E	0.9	E	0.0	-	0.4	NW	0.0	-	0.9	SW
15:00-16:00	2.2	E	2.2	E	1.8	WNW	0.4	NW	0.4	NW	1.3	SW	0.9	SW
16:00-17:00	2.2	E	2.2	E	2.7	WNW	1.3	NW	0.9	NW	0.9	SW	0.9	SW
17:00-18:00	1.8	E	1.3	E	2.2	W	1.8	SW	0.4	NW	0.9	NW	1.3	SW
18:00-19:00	1.8	E	1.3	E	1.3	W	2.2	SW	0.0	-	0.9	NNW	0.4	SE
19:00-20:00	1.8	ESE	1.3	E	1.3	W	1.3	SW	0.0	-	1.3	SE	0.4	SW
20:00-21:00	1.8	ESE	1.3	E	0.4	WSW	0.9	SE	0.0	-	0.4	NNW	0.9	SW
21:00-22:00	0.9	E	1.3	E	0.9	W	0.9	SE	0.0	-	0.4	ESE	0.4	SW
22:00-23:00	0.4	ESE	1.3	ESE	0.4	ESE	0.4	SE	0.4	SW	0.0	-	0.9	SW
23:00-00:00	0.0	-	1.3	ESE	0.4	ESE	0.9	SE	0.4	SW	0.0	-	0.9	SW
00:00-01:00	0.4	NNW	0.4	ESE	0.4	E	0.4	SSE	0.4	SW	0.0	-	0.4	SW
01:00-02:00	0.4	NNW	0.0	-	0.4	E	0.4	SE	0.4	SW	0.0	-	0.4	SW
02:00-03:00	2.2	E	0.4	E	0.0	-	1.3	SE	0.0	-	0.0	-	0.0	-
03:00-04:00	0.9	W	0.4	E	0.4	E	0.9	SE	0.0	-	0.0	-	0.0	-
04:00-05:00	0.4	E	0.4	E	0.4	ESE	0.4	SSE	0.0	-	0.0	-	0.0	-
05:00-06:00	0.4	E	0.4	E	0.4	E	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
06:00-07:00	0.4	ESE	0.0	-	0.4	E	0.0	-	0.4	SSE	0.0	-	0.0	-
07:00-08:00	0.0	-	0.0	-	0.4	E	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
08:00-09:00	0.0	-	0.4	ESE	0.4	E	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
09:00-10:00	0.4	ESE	0.4	E	0.9	E	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
10:00-11:00	0.4	ESE	0.9	ESE	0.9	E	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
11:00-12:00	0.9	E	1.8	E	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
12:00-13:00	0.9	ESE	1.8	E	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	SSE	0.0	-
ความเร็วต่ำสุด	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-
ความเร็วสูงสุด	2.7	-	2.2	-	2.7	-	2.2	-	0.9	-	1.3	-	1.3	-

### ตารางที่ 3.17 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณชุมชนบ้านชากระลอก ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

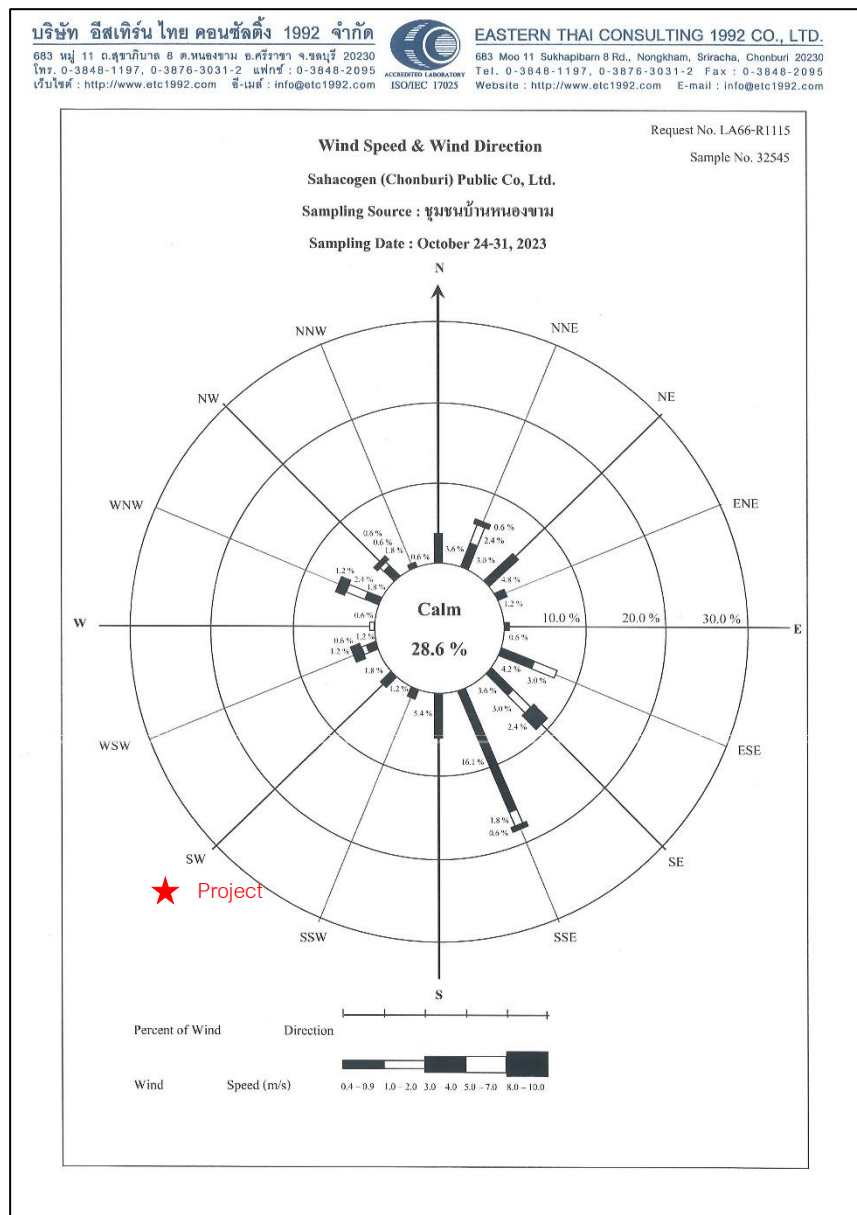
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

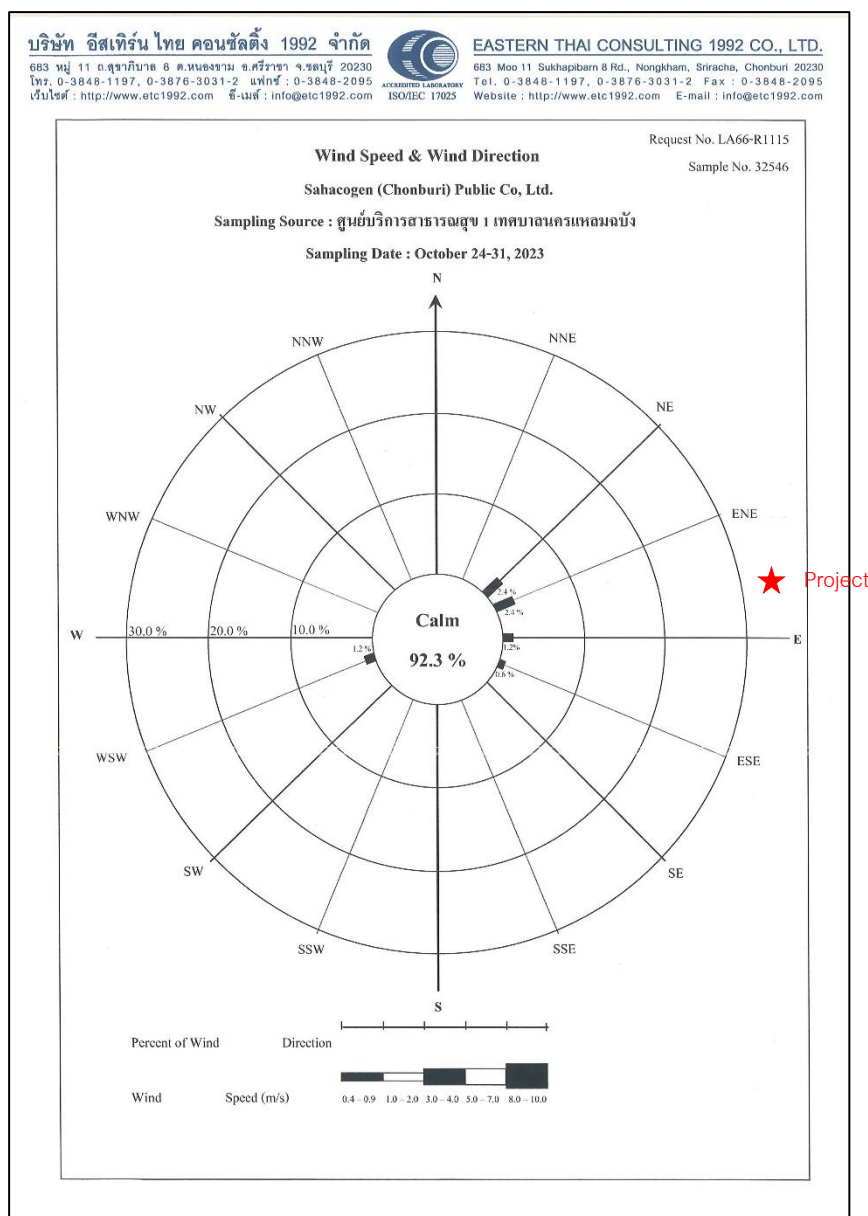
สถานีตรวจวัด บริเวณชุมชนบ้านชากระลอก ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 711791E, 1447758N

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณชุมชนบ้านชากระลอก													
	24-25 ต.ค. 66		25-26 ต.ค. 66		26-27 ต.ค. 66		27-28 ต.ค. 66		28-29 ต.ค. 66		29-30 ต.ค. 66		30-31 ต.ค. 66	
	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD
12:00-13:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
13:00-14:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.9	NNE	0.9	NNE	0.0	-	0.9	N
14:00-15:00	0.0	-	0.4	NW	0.4	NW	0.4	NNE	1.3	NNE	0.0	-	0.9	N
15:00-16:00	0.4	NW	0.9	NW	0.4	NW	1.3	NNE	1.8	NNE	0.0	-	0.4	N
16:00-17:00	0.4	NW	0.4	NW	0.4	NW	1.8	NNE	1.3	NNE	0.0	-	0.4	N
17:00-18:00	0.9	NW	0.4	NW	0.4	NW	0.9	NNE	0.9	NNE	0.4	N	0.9	N
18:00-19:00	0.9	NW	0.0	-	0.9	NW	0.9	NNE	0.9	NNE	0.0	-	0.9	N
19:00-20:00	0.4	NW	0.4	ENE	0.4	NW	1.3	NNE	0.9	NNE	0.0	-	0.4	NNW
20:00-21:00	0.4	NW	0.4	ENE	0.4	NW	0.9	E	0.4	E	0.0	-	0.4	S
21:00-22:00	0.4	ENE	0.9	SE	0.4	NW	0.4	NNE	0.4	NNE	0.0	-	0.9	S
22:00-23:00	0.9	ESE	0.9	SSE	0.4	NW	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
23:00-00:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
00:00-01:00	0.4	SSE	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
01:00-02:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
02:00-03:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	N	0.0	-	0.0	-
03:00-04:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	NE	0.0	-	0.0	-	0.0	-
04:00-05:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
05:00-06:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
06:00-07:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
07:00-08:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
08:00-09:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
09:00-10:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	N
10:00-11:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	N
11:00-12:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	N
ความเร็วต่ำสุด	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-
ความเร็วสูงสุด	0.9	-	0.9	-	0.9	-	1.8	-	1.8	-	0.4	-	0.9	-

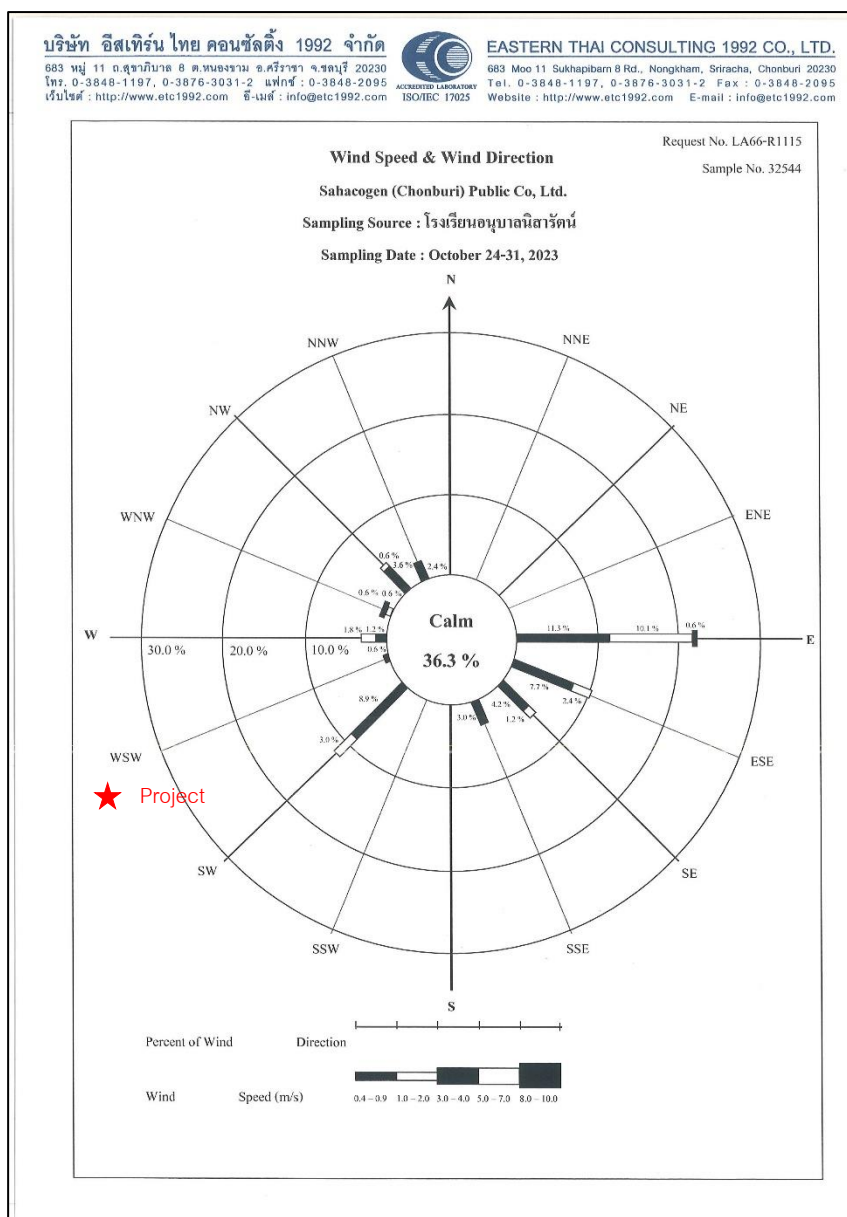
หมายเหตุ	:	WS = Wind Speed (เมตร/วินาที), WD = Wind Direction
	:	N = 349-360-11 SE = 124-146 W = 259-270-281
	:	NNE = 12-33 SSE = 147-168 WNW = 282-303
	:	NE = 34-56 S = 169-180-191 NW = 304-326
	:	ENE = 57-78 SSW = 192-213 NNW = 327-348
	:	E = 79-90-101 SW = 214-236
	:	ESE = 102-123 WSW = 237-258
ชื่อผู้ตรวจวัด	:	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-0003
เบอร์โทรศัพท์	:	0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2
ข้อสรุป	:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณชุมชนบ้านหนองขาม ความเร็วลมมีค่า 0.4-3.1 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบ 28.6 % ทั้งนี้ลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางทิศใต้ 18.5 % รองลงมา เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ 9.0 % ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางทิศตะวันออกเฉียง 7.2 % และพัดมาจากทิศอื่นๆ บ้างประปราย</li> <li>- บริเวณศูนย์บริการสาธารณสุข 1 เทศบาลนครแหลมฉบัง พบว่า ความเร็วลมมีค่า 0.4-0.9 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบ 92.3 % ทั้งนี้ลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ กับทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนข้างไปทางทิศตะวันออกเฉียง 2.4 % เท่ากัน รองลงมา เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียง กับทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางทิศตะวันตก 1.2 % เท่ากัน และทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางทิศตะวันออกเฉียง 0.6 %</li> <li>- บริเวณโรงเรียนอนุบาลนิสาครินทร์ ความเร็วลมมีค่า 0.4-2.7 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบ 36.3 % ทั้งนี้ลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียง 22.0 % รองลงมา เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ 11.9 % ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางทิศตะวันออกเฉียง 10.1 % และพัดมาจากทิศอื่นๆ บ้างประปราย</li> <li>- บริเวณบ้านซากกระปอก พบว่า ความเร็วลมมีค่า 0.4-1.8 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบ 64.9 % ทั้งนี้ลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือ 11.3 % รองลงมา เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนข้างไปทางทิศเหนือ 9.6 % ทิศเหนือ 6.5 % และพัดมาจากทิศอื่นๆ บ้างประปราย</li> </ul>



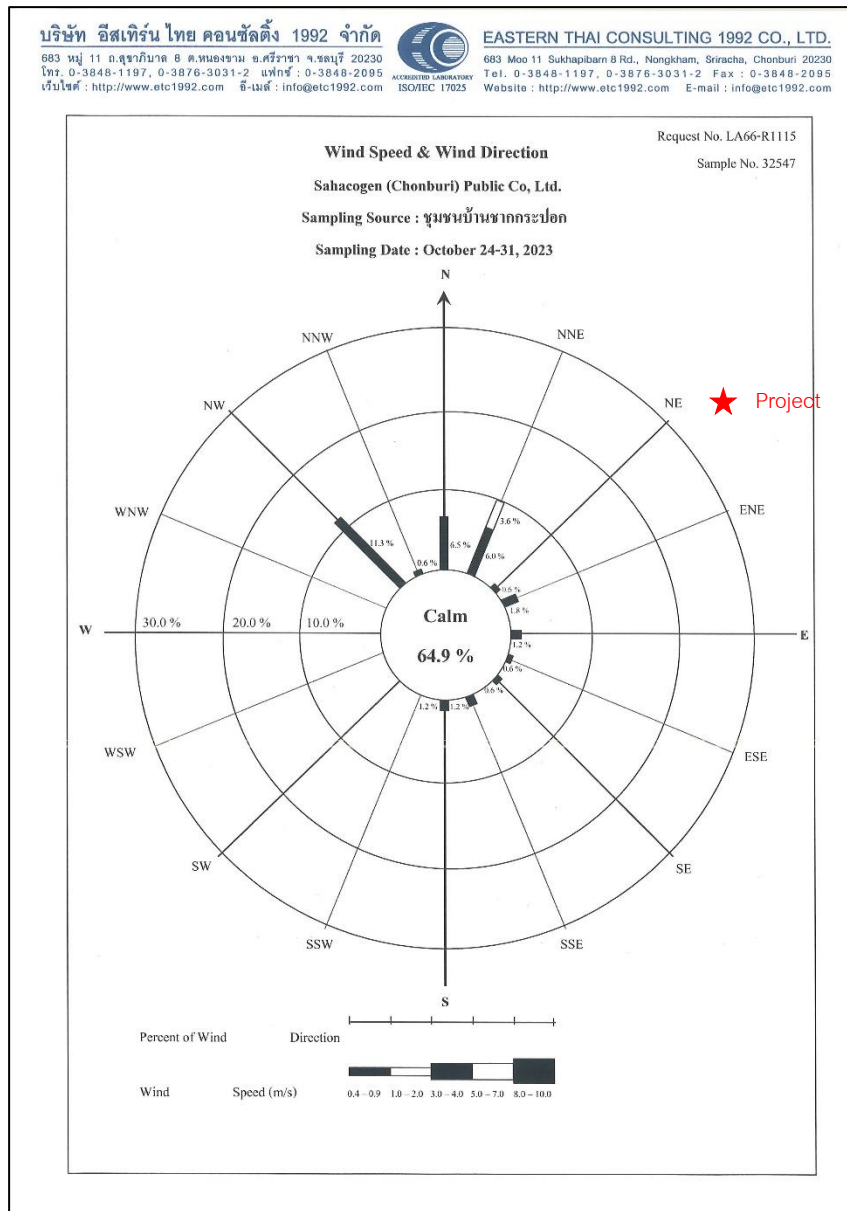
ภาพที่ 3.7 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม  
ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 บริเวณชุมชนบ้านหนองขาม



ภาพที่ 3.8 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม  
ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 บริเวณศูนย์บริการสาธารณสุข 1 เทศบาลนครแหลมฉบัง

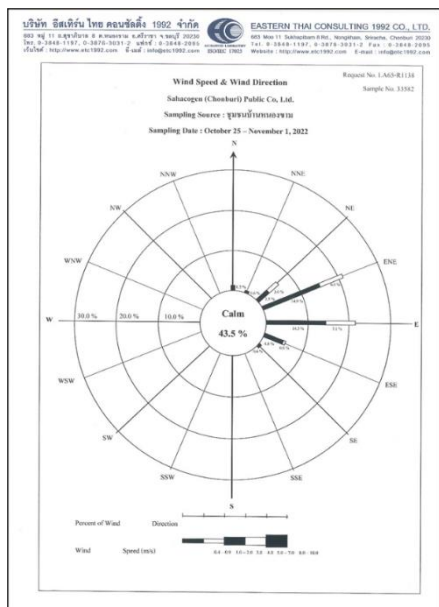


ภาพที่ 3.9 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม  
ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 บริเวณโรงเรียนอนุบาลนิสาร์ตัน

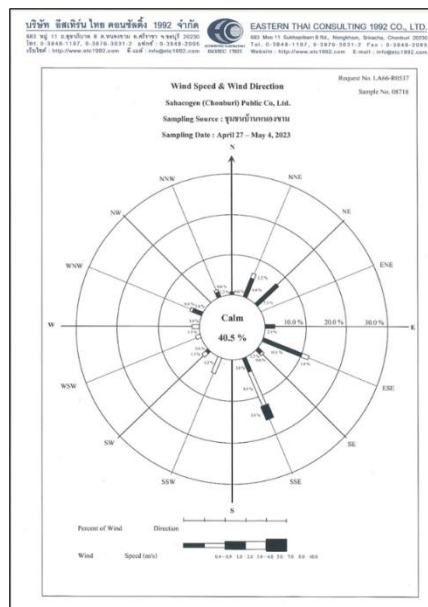


ภาพที่ 3.10 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม  
ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 บริเวณบ้านชากระปอก

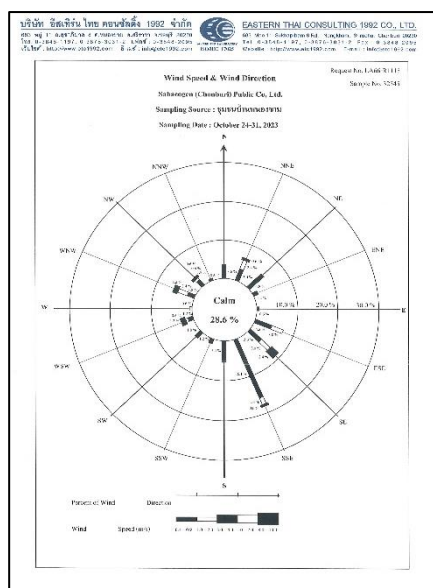
## ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 เปรียบเทียบผลตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา



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



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

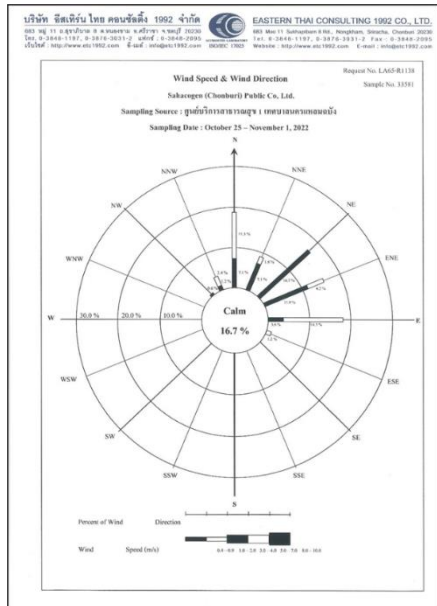


วันที่ 24-31 ตุลาคม 2566  
(ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566)

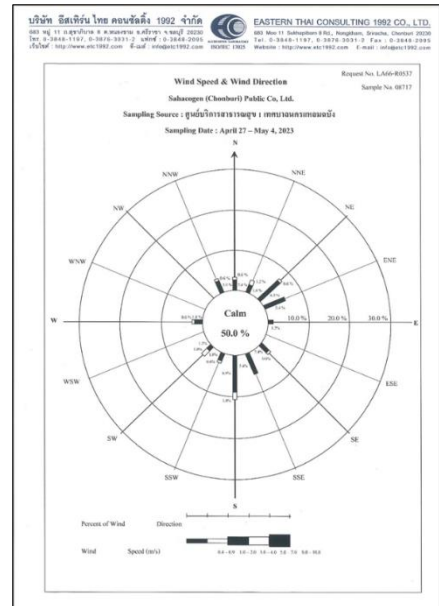
ภาพที่ 3.11 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566  
เปรียบเทียบผลตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา บริเวณบ้านหนองขาม



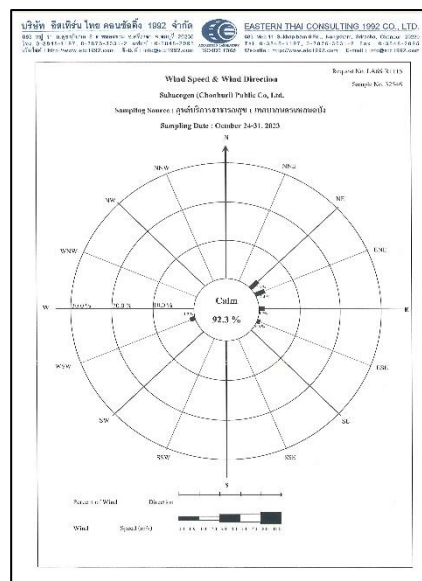
## ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 เปรียบเทียบผลตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา



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



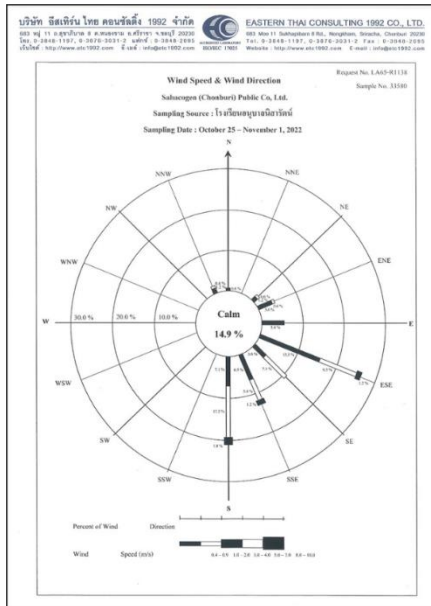
วันที่ 27 เมษายน - 4 พฤษภาคม 2566  
(ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566)



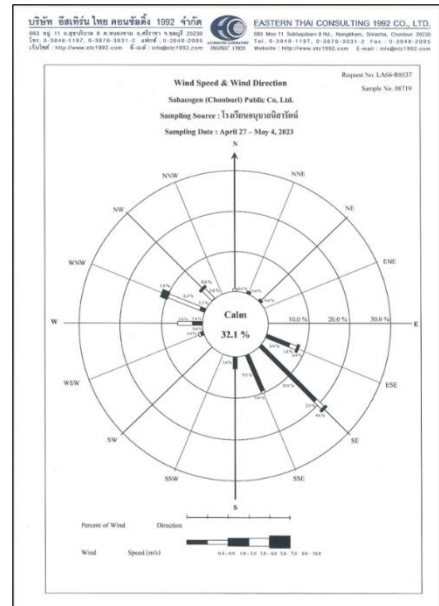
วันที่ 24-31 ตุลาคม 2566  
(ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566)

ภาพที่ 3.12 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566  
เปรียบเทียบผลตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา บริเวณศูนย์บริการสาธารณสุข 1 เทศบาลนครแหลมฉบัง

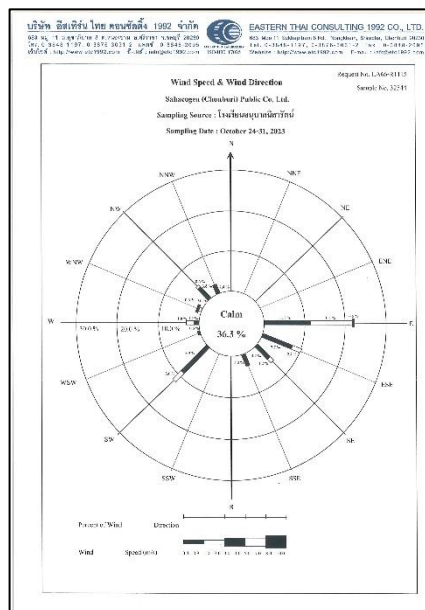
## ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 เปรียบเทียบผลตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา



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



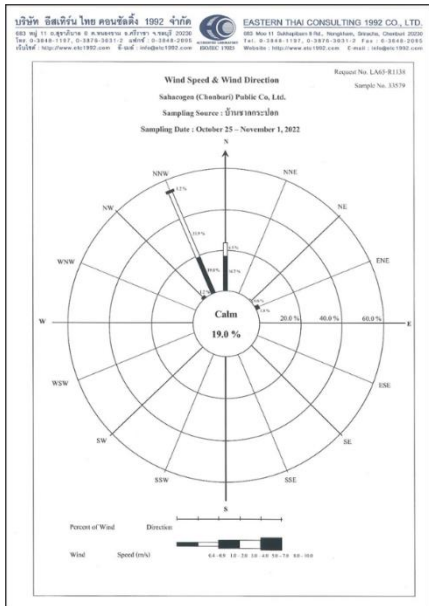
วันที่ 27 เมษายน - 4 พฤษภาคม 2566  
(ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566)



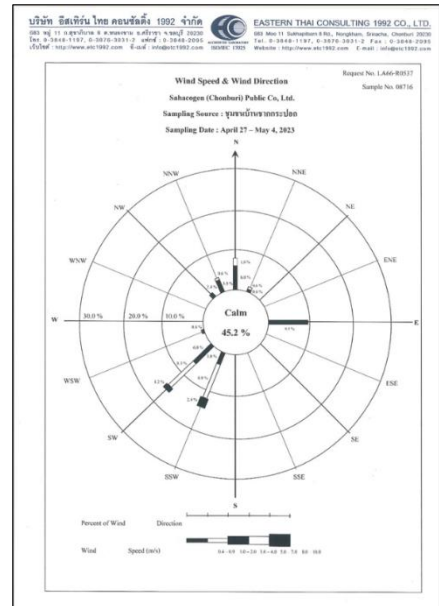
วันที่ 24-31 ตุลาคม 2566  
(ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566)

ภาพที่ 3.13 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566  
เปรียบเทียบผลตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา บริเวณโรงเรียนอนุบาลนิสาร์ตัน

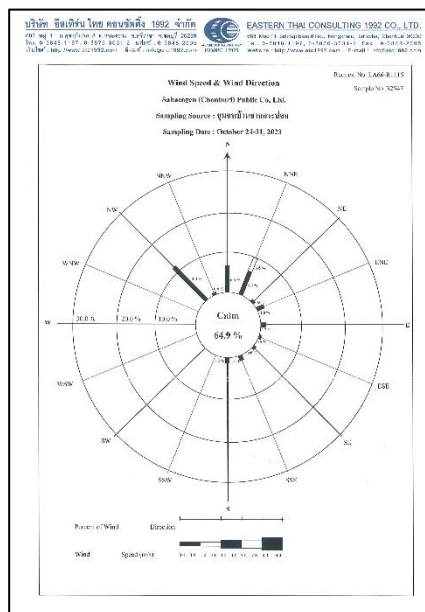
## ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 เปรียบเทียบผลตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา



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



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



วันที่ 24-31 ตุลาคม 2566  
(ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566)

ภาพที่ 3.14 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566  
เปรียบเทียบผลตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา บริเวณบ้านซากกระปอก

### 3.1.4.3 สรุปผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

#### ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

จากผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลมของ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม สหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงรื้อถอน/ก่อสร้าง) ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) จำนวน 4 สถานี ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ระหว่างวันที่ 24-31 ตุลาคม 2566 พบว่า

- บริเวณชุมชนบ้านหนองขาม พบว่า ความเร็วลมมีค่า 0.4-3.1 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบ 28.6 % ทั้งนี้ลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ 18.5 % รองลงมา เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ 9.0 % ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันออก 7.2 % และพัดมาจากทิศอื่นๆ บ้างประปราย ซึ่งโครงการตั้งอยู่ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของบริเวณชุมชนบ้านหนองขาม ดังนั้น บริเวณชุมชนบ้านหนองขาม จึงมีโอกาสได้รับผลกระทบด้านอากาศจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการในบางช่วงเวลา

- บริเวณศูนย์บริการสาธารณสุข 1 เทศบาลแหลมฉบัง พบว่า ความเร็วลมมีค่า 0.4-0.9 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบ 92.3 % ทั้งนี้ลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ กับทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันออก 2.4 % เท่ากัน รองลงมา เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออก กับทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันตก 1.2 % เท่ากัน และทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันออก 0.6 % ซึ่งโครงการตั้งอยู่ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนมาทางทิศตะวันออกของบริเวณศูนย์บริการสาธารณสุข 1 เทศบาลแหลมฉบัง ดังนั้น บริเวณศูนย์บริการสาธารณสุข 1 เทศบาลแหลมฉบัง จึงมีโอกาสได้รับผลกระทบด้านอากาศจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการในบางช่วงเวลา

- บริเวณโรงเรียนอนุบาลนิสาร์ตน์ พบว่า ความเร็วลมมีค่า 0.4-2.7 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบ 36.3 % ทั้งนี้ลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออก 22.0 % รองลงมา เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ 11.9 % ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันออก 10.1 % และพัดมาจากทิศอื่นๆ บ้างประปราย ซึ่งโครงการตั้งอยู่ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนมาทางทิศตะวันตกของบริเวณโรงเรียนอนุบาลนิสาร์ตน์ ดังนั้น บริเวณโรงเรียนอนุบาลนิสาร์ตน์ จึงมีโอกาสได้รับผลกระทบด้านอากาศจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการในบางช่วงเวลา

- บริเวณบ้านชากระบะปก พบว่า ความเร็วลมมีค่า 0.4-1.8 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบ 64.9 % ทั้งนี้ลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือ 11.3 % รองลงมา เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศเหนือ 9.6 % ทิศเหนือ 6.5 % และพัดมาจากทิศอื่นๆ บ้างประปราย ซึ่งโครงการตั้งอยู่ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของบริเวณบ้านชากระบะปก ดังนั้น บริเวณบ้านชากระบะปก จึงมีโอกาสได้รับผลกระทบด้านอากาศจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการในบางช่วงเวลา

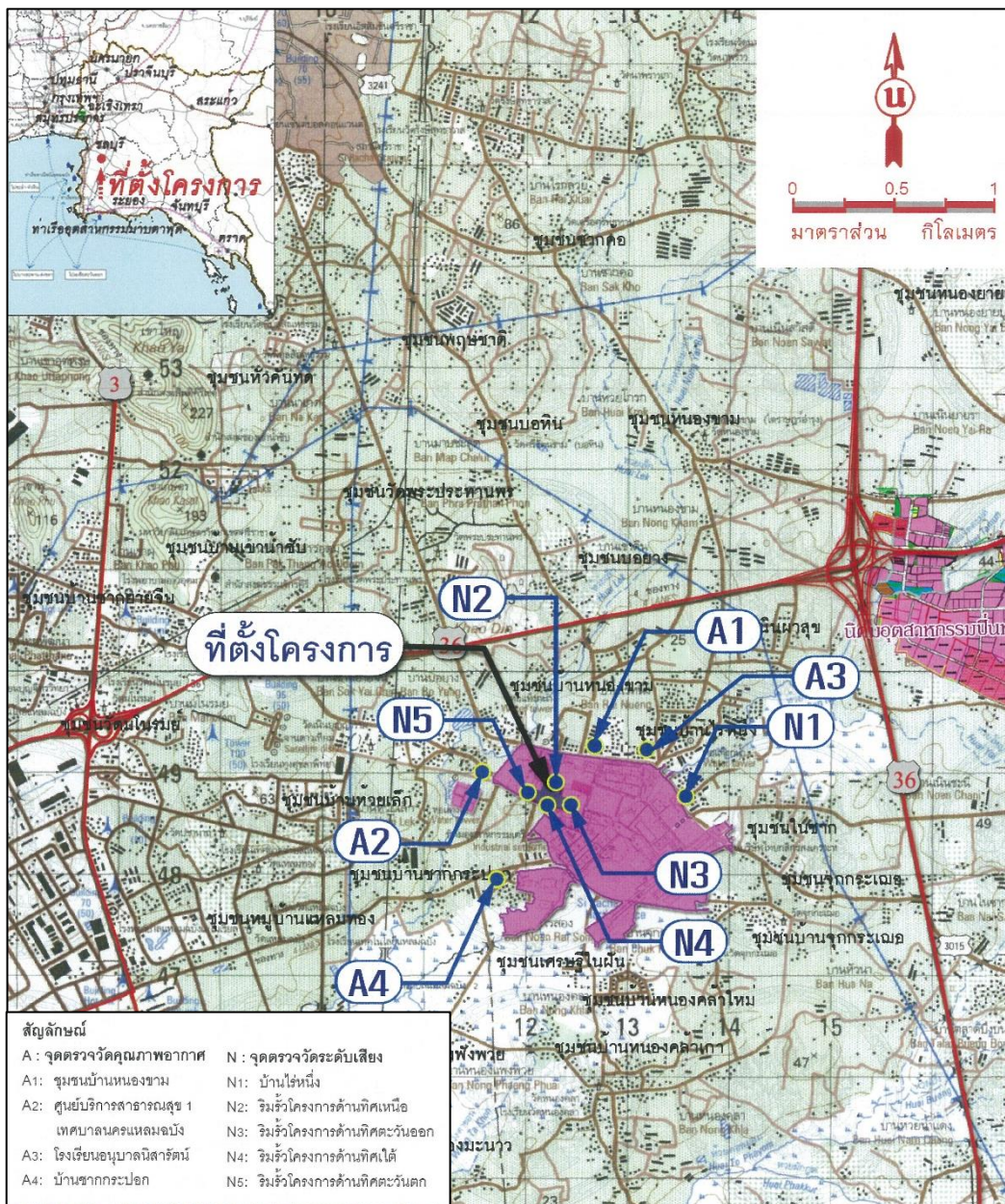
อย่างไรก็ตาม เมื่อพิจารณาผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานประกอบกับคุณภาพอากาศจากปล่องระบายมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานเช่นกัน จึงอาจกล่าวได้ว่าทั้ง 4 สถานี ไม่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการหรือได้รับผลกระทบน้อยมาก



### 3.2 การตรวจวัดระดับเสียง

การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม สหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงรีดร้อน/ก่อสร้าง) ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 จำนวน 5 สถานี คือ บริเวณบ้านไร่หนึ่ง บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ และบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน แสดงดังภาพที่ 3.15 และรูปแสดงการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ แสดงดังรูปที่ 3.5-3.9

แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน



ภาพที่ 3.15 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน



## รูปภาพแสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน



รูปที่ 3.5 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน บริเวณบ้านไร่หนึ่ง



รูปที่ 3.6 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ



รูปที่ 3.7 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก



รูปที่ 3.8 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้



รูปที่ 3.9 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก

### 3.2.1 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน

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

### ตารางที่ 3.18 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียง

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

### 3.2.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน

#### ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม สหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงรีอถอน/ก่อสร้าง) ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) จำนวน 5 สถานี ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ในระหว่างวันที่ 24-31 ตุลาคม 2566 แสดงดังตารางที่ 3.19-3.23



### ตารางที่ 3.19 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน บริเวณบ้านไทรหนึ่ง ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

สถานีตรวจวัดบริเวณบ้านไทรหนึ่ง ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 713537E, 1448581N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 01120952

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

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.03 dB(A)

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 19 พฤษภาคม 2566 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC23013

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณบ้านไทรหนึ่ง [dB(A)]								หมายเหตุ
	24-25 ต.ค. 66								
	L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	ระดับเสียง พื้นฐาน (31 ต.ค. 66)	ระดับเสียงขณะมีการ รบกวน		ระดับการรบกวน		
					กรมควบคุม มลพิษ	กรม โรงงาน	กรมควบคุม มลพิษ	กรม โรงงาน	
10:00 - 11:00	62.9	81.2	57.1	54.5 (08:00-09:00)	60.3	55.9	1.3	-	* = วันที่ 24 ต.ค. 66 เวลา 22:00-00:00 น. วันที่ 25 ต.ค. 66 เวลา 00:00-01:00 น. และเวลา 03:00-04:00 น. มีเสียงรบกวนเกิดขึ้น บางช่วงเวลา จากการสัญจรไป-มา ของรถ
11:00 - 12:00	62.7	79.3	56.4		60.6	55.7	1.6	-	
12:00 - 13:00	62.4	77.7	56.8		61.1	55.4	2.1	-	
13:00 - 14:00	62.8	81.0	56.6		60.5	55.8	1.5	-	
14:00 - 15:00	62.8	80.8	56.5		60.5	55.8	1.5	-	
15:00 - 16:00	62.3	84.6	55.7		61.2	55.3	2.2	-	
16:00 - 17:00	62.5	84.6	57.6		60.9	55.5	1.9	-	
17:00 - 18:00	64.6	81.6	59.9		51.3	57.6	-	-	
18:00 - 19:00	66.3	90.1	60.1		61.0	61.8	2.0	2.8	
19:00 - 20:00	64.7	81.0	59.1		48.4	57.7	-	-	
20:00 - 21:00	66.3	90.3	58.6		61.0	61.8	2.0	2.8	
21:00 - 22:00	65.6	95.5	55.8		57.9	58.6	-	-	
22:00 - 23:00	66.9	96.0	51.3	59.0 (22:15-22:20)	46.6-75.5	52.3-75.7	2.8-21.0*	0.0-21.2*	
23:00 - 00:00	69.0	88.0	64.4		55.2-74.6	49.0-74.4	0.7-20.1*	0.6-19.9*	
00:00 - 01:00	64.7	88.6	59.1		49.4-68.7	51.9-68.7	0.1-14.2*	0.3-14.2*	
01:00 - 02:00	59.3	80.9	46.4		51.4-62.2	47.5-56.2	3.7-7.7	1.7-1.7	
02:00 - 03:00	57.9	80.3	44.2		53.3-62.4	46.1-55.4	4.5-7.9	0.9	
03:00 - 04:00	61.3	86.9	43.7		57.8-65.2	48.0-65.2	3.3-10.7*	9.9-10.7*	
04:00 - 05:00	58.4	76.2	46.0		54.6-62.4	46.6-56.5	0.11-7.9	2.0	
05:00 - 06:00	62.5	84.4	54.4		46.6-61.4	50.6-57.1	0.11-6.9	0.1-2.6	
06:00 - 07:00	64.8	84.9	58.5	54.5 (08:00-09:00)	43.2	57.8	-	-	
07:00 - 08:00	65.0	79.8	60.5		51.5	58.0	-	-	
08:00 - 09:00	64.5	84.7	58.6		53.0	57.5	-	-	
09:00 - 10:00	63.1	85.1	57.1		59.9	56.1	0.9	-	
L <sub>eq</sub> 24 hr.	64.2	-	-	-	-	-	-	-	
L <sub>dn</sub>	70.7	-	-	-	-	-	-	-	
Min-Max	-	76.2-96.0	43.7-64.4	-	-	-	0.1-21.0	0.0-21.2	
มาตรฐาน	70 <sup>1/, 2/</sup>	115 <sup>1/, 2/</sup>	-	-	-	-	10 <sup>2/, 3/</sup>		

หมายเหตุ : อ้างอิง Report No. R6611-0333 ถึง R6611-0339

### ตารางที่ 3.19 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน บริเวณบ้านไทรหนึ่ง ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

สถานีตรวจวัดบริเวณบ้านไทรหนึ่ง ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 713537E, 1448581N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 01120952

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

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.03 dB(A)

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 19 พฤษภาคม 2566 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC23013

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณบ้านไทรหนึ่ง [dB(A)] (ต่อ)								หมายเหตุ
	25-26 ต.ค. 66								
	L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	ระดับเสียง พื้นฐาน (31 ต.ค. 66)	ระดับเสียงขณะมีการ รบกวน		ระดับการรบกวน		
					กรมควบคุม มลพิษ	กรม โรงงาน	กรมควบคุม มลพิษ	กรม โรงงาน	
10:00 - 11:00	63.3	86.8	56.6	54.5  (08:00-09:00)	59.5	56.3	0.5	-	* = วันที่ 25 ต.ค. 66 เวลา 22:00-23:00 น. วันที่ 26 ต.ค. 66 เวลา 03:00-05:00 น. มีเสียงรบกวนเกิดขึ้น บางช่วงเวลา จากการสัญจรไป-มา ของรถ
11:00 - 12:00	62.9	78.7	57.2		60.3	55.9	1.3	-	
12:00 - 13:00	64.4	88.7	57.5		54.2	57.4	-	-	
13:00 - 14:00	62.6	79.2	56.6		60.8	55.6	1.8	-	
14:00 - 15:00	63.5	85.1	56.5		58.9	56.5	-	-	
15:00 - 16:00	62.4	79.0	56.5		61.1	55.4	2.1	-	
16:00 - 17:00	63.0	88.0	58.0		60.1	56.0	1.1	-	
17:00 - 18:00	65.7	83.9	60.4		58.4	58.7	-	-	
18:00 - 19:00	65.9	87.5	60.2		59.4	58.9	0.4	-	
19:00 - 20:00	65.9	88.0	59.9		59.4	58.9	0.4	-	
20:00 - 21:00	65.0	83.4	59.2		51.5	58.0	-	-	
21:00 - 22:00	63.7	89.4	56.1	58.3	56.7	-	-		
22:00 - 23:00	63.1	87.9	52.1	59.0  (22:15-22:20)	49.4-68.0	52.3-67.7	0.7-13.5*	0.4-13.2*	
23:00 - 00:00	61.6	86.1	47.8		36.5-61.6	50.2-60.8	0.7-7.1	0.4-6.3	
00:00 - 01:00	62.9	86.7	46.7		49.4-61.7	49.8-60.7	3.0-7.0	1.2-6.2	
01:00 - 02:00	57.7	79.2	42.4		57.0-62.3	47.1-54.6	2.5-7.8	0.1	
02:00 - 03:00	58.6	84.2	41.3		60.8-62.1	48.1-60.5	6.3-7.6	6.0	
03:00 - 04:00	59.4	86.2	42.3		60.1-64.4	46.2-64.7	5.6-9.9	10.2-10.2*	
04:00 - 05:00	61.8	92.0	43.9		58.6-69.5	47.3-69.9	4.1-15.0*	15.4-15.4*	
05:00 - 06:00	61.8	77.6	54.5		46.6-61.6	50.1-60.3	1.9-7.1	0.2-5.8	
06:00 - 07:00	64.7	89.1	58.2	54.5  (08:00-09:00)	48.4	57.7	-	-	
07:00 - 08:00	65.2	85.5	60.6		54.6	58.2	-	-	
08:00 - 09:00	64.7	87.2	58.6		48.4	57.7	-	-	
09:00 - 10:00	63.4	80.1	57.5		59.2	56.4	0.2	-	
L <sub>eq</sub> 24 hr.	63.5	-	-	-	-	-	-	-	
L <sub>dn</sub>	68.7	-	-	-	-	-	-	-	
Min-Max	-	77.6-92.0	41.3-60.6	-	-	-	0.2-15.0	0.1-15.4	
มาตรฐาน	70 <sup>1/, 2/</sup>	115 <sup>1/, 2/</sup>	-	-	-	-	10 <sup>2/, 3/</sup>		

หมายเหตุ : อ้างอิง Report No. R6611-0333 ถึง R6611-0339

### ตารางที่ 3.19 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน บริเวณบ้านไทรหนึ่ง ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

สถานีตรวจวัดบริเวณบ้านไทรหนึ่ง ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 713537E, 1448581N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 01120952

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

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.03 dB(A)

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 19 พฤษภาคม 2566 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC23013

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณบ้านไทรหนึ่ง [dB(A)] (ต่อ)								หมายเหตุ
	26-27 ต.ค. 66								
	L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	ระดับเสียง พื้นฐาน (31 ต.ค. 66)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับการรบกวน		
กรมควบคุม มลพิษ					กรม โรงงาน	กรมควบคุม มลพิษ	กรม โรงงาน		
10:00 - 11:00	61.9	77.2	55.9	54.5  (08:00-09:00)	61.7	54.9	2.7	-	* = วันที่ 26 ต.ค. 66 เวลา 22:00-00:00 น. วันที่ 27 ต.ค. 66 เวลา 00:00-01:00 น. มีเสียงรบกวนเกิดขึ้น บางช่วงเวลา จากการสัญจรไป-มา ของรถ
11:00 - 12:00	62.5	85.8	55.9		60.9	55.5	1.9	-	
12:00 - 13:00	63.7	82.5	56.3		58.3	56.7	-	-	
13:00 - 14:00	63.4	82.6	56.4		59.2	56.4	0.2	-	
14:00 - 15:00	62.7	77.5	56.1		60.6	55.7	1.6	-	
15:00 - 16:00	63.6	85.9	56.0		58.6	56.6	-	-	
16:00 - 17:00	63.5	86.1	57.6		58.9	56.5	-	-	
17:00 - 18:00	65.7	89.5	59.9		58.4	58.7	-	-	
18:00 - 19:00	65.3	84.1	59.6		55.7	58.3	-	-	
19:00 - 20:00	65.9	89.5	59.0		59.4	58.9	0.4	-	
20:00 - 21:00	64.0	80.7	58.7		57.1	57.0	-	-	
21:00 - 22:00	62.5	81.9	55.8	60.9	55.5	1.9	-		
22:00 - 23:00	66.7	97.6	51.3	59.0  (22:15-22:20)	51.4-75.1	52.4-75.4	2.5-20.6*	0.0-20.9*	
23:00 - 00:00	65.9	93.5	47.8		51.1-74.4	50.9-74.2	1.5-19.9*	0.1-19.7*	
00:00 - 01:00	63.2	87.5	47.0		46.5-65.8	51.6-66.1	3.7-11.3*	1.3-11.6*	
01:00 - 02:00	59.6	82.4	43.0		52.3-62.2	47.9-55.5	4.2-7.7	0.8-1.0	
02:00 - 03:00	58.8	82.1	41.0		46.5-62.2	47.7-55.8	2.5-7.7	0.1-1.3	
03:00 - 04:00	57.3	79.8	41.4		57.6-62.5	45.6-54.4	3.1-8.0	0.0	
04:00 - 05:00	58.4	76.5	44.6		58.0-61.8	49.5-54.2	3.5-7.3	0.0	
05:00 - 06:00	62.0	82.9	54.3		54.6-61.8	51.6-62.4	0.1-7.3	0.2-7.9	
06:00 - 07:00	64.3	83.4	58.1	54.5  (08:00-09:00)	55.2	57.3	-	-	
07:00 - 08:00	65.6	87.0	60.4		57.9	58.6	-	-	
08:00 - 09:00	64.0	85.0	58.7		57.1	57.0	-	-	
09:00 - 10:00	64.5	92.3	56.8		53.0	57.5	-	-	
L <sub>eq</sub> 24 hr.	63.7	-	-	-	-	-	-	-	
L <sub>dn</sub>	69.6	-	-	-	-	-	-	-	
Min-Max	-	76.5-97.6	41.0-60.4	-	-	-	0.1-20.6	0.0-20.9	
มาตรฐาน	70 <sup>1/, 2/</sup>	115 <sup>1/, 2/</sup>	-	-	-	-	10 <sup>2/, 3/</sup>		

หมายเหตุ : อ้างถึง Report No. R6611-0333 ถึง R6611-0339

### ตารางที่ 3.19 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน บริเวณบ้านไทรหนึ่ง ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

สถานีตรวจวัดบริเวณบ้านไทรหนึ่ง ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 713537E, 1448581N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 01120952

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

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.03 dB(A)

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 19 พฤษภาคม 2566 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC23013

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณบ้านไทรหนึ่ง [dB(A)] (ต่อ)								หมายเหตุ
	27-28 ต.ค. 66								
	L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	ระดับเสียง พื้นฐาน (31 ต.ค. 66)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับการรบกวน		
กรมควบคุม มลพิษ					กรม โรงงาน	กรมควบคุม มลพิษ	กรม โรงงาน		
10:00 - 11:00	62.9	85.0	56.8	54.5 (08:00-09:00)	60.3	55.9	1.3	-	* = วันที่ 27 ต.ค. 66 เวลา 22:00-23:00 น. วันที่ 28 ต.ค. 66 เวลา 02:00-03:00 น. มีเสียงรบกวนเกิดขึ้น บางช่วงเวลา จากการสัญจรไป-มา ของรถ
11:00 - 12:00	62.1	83.6	56.0		61.5	55.1	2.5	-	
12:00 - 13:00	63.6	84.7	56.1		58.6	56.6	-	-	
13:00 - 14:00	62.6	82.6	56.3		60.8	55.6	1.8	-	
14:00 - 15:00	63.6	83.9	56.7		58.6	56.6	-	-	
15:00 - 16:00	68.6	90.6	65.7		66.3	66.6	7.3	7.6	
16:00 - 17:00	65.0	84.3	60.9		51.5	58.0	-	-	
17:00 - 18:00	66.7	94.3	62.6		62.2	62.2	3.2	3.2	
18:00 - 19:00	65.1	80.1	60.7		53.3	58.1	-	-	
19:00 - 20:00	64.7	79.8	59.7		48.4	57.7	-	-	
20:00 - 21:00	64.2	79.3	59.2		55.9	57.2	-	-	
21:00 - 22:00	62.4	79.3	56.0	61.1	55.4	2.1	-		
22:00 - 23:00	62.4	85.5	52.8	59.0 (22:15-22:20)	49.4-64.9	53.1-65.0	0.1-10.4*	0.6-10.5*	
23:00 - 00:00	59.8	80.0	47.3		55.6-61.7	49.6-55.0	1.1-7.2	0.1-0.5	
00:00 - 01:00	61.8	83.8	46.9		49.6-61.1	52.6-60.6	0.1-6.6	0.0-6.1	
01:00 - 02:00	61.1	86.3	45.2		49.6-63.5	49.3-63.2	2.5-9.0	0.1-8.7	
02:00 - 03:00	60.9	83.7	42.6		56.0-64.9	45.8-65.0	1.5-10.4*	2.2-10.5*	
03:00 - 04:00	60.2	86.0	45.5		54.6-61.6	49.9-57.2	0.1-7.1	0.5-2.7	
04:00 - 05:00	59.2	81.8	46.3		49.6-62.2	47.5-56.1	4.2-7.7	1.6	
05:00 - 06:00	62.5	84.2	53.6		54.6-60.9	51.6-60.2	0.1-6.4	0.1-5.7	
06:00 - 07:00	64.0	81.6	57.2	54.5 (08:00-09:00)	57.1	57.0	-	-	
07:00 - 08:00	65.3	87.8	59.6		55.7	58.3	-	-	
08:00 - 09:00	64.5	84.3	58.8		53.0	57.5	-	-	
09:00 - 10:00	63.0	85.4	57.2		60.1	56.0	1.1	-	
L <sub>eq</sub> 24 hr.	63.7	-	-	-	-	-	-	-	
L <sub>dn</sub>	68.6	-	-	-	-	-	-	-	
Min-Max	-	79.3-94.3	42.6-65.7	-	-	-	0.1-10.4	0.0-10.5	
มาตรฐาน	70 <sup>1/, 2/</sup>	115 <sup>1/, 2/</sup>	-	-	-	-	10 <sup>2/, 3/</sup>		

หมายเหตุ : อ้างถึง Report No. R6611-0333 ถึง R6611-0339

### ตารางที่ 3.19 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน บริเวณบ้านไทรหนึ่ง ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

สถานีตรวจวัดบริเวณบ้านไทรหนึ่ง ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 713537E, 1448581N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 01120952

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

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.03 dB(A)

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 19 พฤษภาคม 2566 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC23013

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณบ้านไทรหนึ่ง [dB(A)] (ต่อ)								หมายเหตุ
	28-29 ต.ค. 66								
	L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	ระดับเสียง พื้นฐาน (31 ต.ค. 66)	ระดับเสียงขณะมีการ รบกวน		ระดับการรบกวน		
					กรมควบคุม มลพิษ	กรม โรงงาน	กรม ควบคุม มลพิษ	กรม โรงงาน	
10:00 - 11:00	62.6	79.0	57.3	54.5  (08:00-09:00)	60.8	55.6	1.8	-	* = วันที่ 28 ต.ค. 66 เวลา 22:00-23:00 น. วันที่ 29 ต.ค. 66 เวลา 01:00-02:00 น. มีเสียงรบกวนเกิดขึ้น บางช่วงเวลา จากการสัญจรไป-มา ของรถ
11:00 - 12:00	64.6	81.3	57.4		51.3	57.6	-	-	
12:00 - 13:00	63.0	82.0	57.3		60.1	56.0	1.1	-	
13:00 - 14:00	63.4	83.0	57.7		59.2	56.4	0.2	-	
14:00 - 15:00	66.9	90.9	61.1		62.7	62.4	3.7	3.4	
15:00 - 16:00	64.5	84.6	59.1		53.0	57.5	-	-	
16:00 - 17:00	64.0	85.8	59.4		57.1	57.0	-	-	
17:00 - 18:00	65.7	85.5	60.8		58.4	58.7	-	-	
18:00 - 19:00	66.0	90.0	60.6		59.8	59.0	0.8	0.0	
19:00 - 20:00	66.0	89.4	59.7		59.8	59.0	0.8	0.0	
20:00 - 21:00	64.5	87.6	58.9		53.0	57.5	-	-	
21:00 - 22:00	66.3	92.6	59.1		61.0	61.8	2.0	2.8	
22:00 - 23:00	63.4	88.4	55.4	59.0  (22:15-22:20)	36.5-66.7	54.3-66.7	0.7-12.2*	0.2-12.2*	
23:00 - 00:00	62.5	86.0	50.1		5.04-63.5	51.6-63.2	1.1-9.0	0.5-8.7	
00:00 - 01:00	61.4	86.9	50.1		49.4-60.8	51.8-60.5	0.1-6.3	0.7-6.0	
01:00 - 02:00	62.7	91.6	46.1		36.5-66.5	50.8-66.6	2.2-12.0*	0.2-12.1*	
02:00 - 03:00	58.9	78.5	44.6		58.2-61.9	49.2-54.1	3.7-7.4	0.0	
03:00 - 04:00	60.2	83.1	46.2		56.4-62.0	48.4-59.9	1.9-7.5	0.3-5.4	
04:00 - 05:00	59.1	78.6	44.2		57-61.8	49.4-54.6	2.5-7.3	0.1	
05:00 - 06:00	60.9	81.4	51.2		51.4-61.6	49.9-56.9	2.5-7.1	1.7-2.4	
06:00 - 07:00	63.0	90.7	56.0	54.5  (08:00-09:00)	60.1	56.0	1.1	-	
07:00 - 08:00	63.9	85.2	57.5		57.5	56.9	-	-	
08:00 - 09:00	65.3	91.9	58.4		55.7	58.3	-	-	
09:00 - 10:00	64.3	85.1	59.3		55.2	57.3	-	-	
L <sub>eq</sub> 24 hr.	63.9	-	-	-	-	-	-	-	
L <sub>dn</sub>	68.7	-	-	-	-	-	-	-	
Min-Max	-	78.5-92.6	44.2-61.1	-	-	-	0.1-12.2	0.0-12.2	
มาตรฐาน	70 <sup>1/, 2/</sup>	115 <sup>1/, 2/</sup>	-	-	-	-	10 <sup>2/, 3/</sup>		

หมายเหตุ : อ้างอิง Report No. R6611-0333 ถึง R6611-0339

**ตารางที่ 3.19 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน  
บริเวณบ้านไทรหนึ่ง ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)**

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

สถานีตรวจวัดบริเวณบ้านไทรหนึ่ง ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 713537E, 1448581N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 01120952

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

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.03 dB(A)

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 19 พฤษภาคม 2566 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC23013

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณบ้านไทรหนึ่ง [dB(A)] (ต่อ)								หมายเหตุ
	29-30 ต.ค. 66								
	L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	ระดับเสียง พื้นฐาน (31 ต.ค. 66)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับการรบกวน		
กรรมควบคุม มลพิษ					กรรม โรงงาน	กรรมควบคุม มลพิษ	กรรม โรงงาน		
10:00 - 11:00	63.6	84.0	59.3	54.5 (08:00-09:00)	58.6	56.6	-	-	-
11:00 - 12:00	63.8	82.8	59.2		57.9	56.8	-	-	
12:00 - 13:00	68.2	81.0	65.1		65.5	65.2	6.5	6.2	
13:00 - 14:00	63.5	82.1	59.4		58.9	56.5	-	-	
14:00 - 15:00	64.7	92.1	58.4		48.4	57.7	-	-	
15:00 - 16:00	64.6	87.1	59.5		51.3	57.6	-	-	
16:00 - 17:00	64.7	87.5	60.2		48.4	57.7	-	-	
17:00 - 18:00	64.7	78.1	60.6		48.4	57.7	-	-	
18:00 - 19:00	65.1	80.6	61.1		53.3	58.1	-	-	
19:00 - 20:00	69.3	101.3	60.3		67.4	67.8	8.4	8.8	
20:00 - 21:00	63.3	83.1	57.4		59.5	56.3	0.5	-	
21:00 - 22:00	62.6	85.7	54.0		60.8	55.6	1.8	-	
22:00 - 23:00	61.3	81.9	50.7	59.0 (22:15-22:20)	49.6-61.5	50.2-57	0.1-7.0	0.4-2.5	
23:00 - 00:00	60.1	82.9	46.4		51.1-62.0	48.7-55.6	4.1-7.5	0.8-1.1	
00:00 - 01:00	60.5	83.8	43.7		57.9-61.2	50.9-57.1	3.4-6.7	2.6-2.6	
01:00 - 02:00	59.9	83.7	42.3		53.8-62.2	47.4-56.4	1.5-7.7	0.4-1.9	
02:00 - 03:00	56.3	76.3	41.3		60.7-62.5	45.5-51.9	6.2-8.0	-	
03:00 - 04:00	58.1	83.4	41.5		56.5-62.5	45.7-56.8	2.0-8.0	2.3-2.3	
04:00 - 05:00	57.4	77.3	44.8		59.3-61.9	49.2-53.4	4.8-7.4	-	
05:00 - 06:00	60.8	78.6	53.6		49.4-61.5	50.3-55.7	0.7-7	0.6-1.2	
06:00 - 07:00	64.6	83.3	59.0	54.5 (08:00-09:00)	51.3	57.6	-	-	
07:00 - 08:00	65.4	82.4	61.4		56.5	58.4	-	-	
08:00 - 09:00	64.3	85.2	59.0		55.2	57.3	-	-	
09:00 - 10:00	62.5	78.3	57.9		60.9	55.5	1.9	-	
L <sub>eq</sub> 24 hr.	63.9	-	-	-	-	-	-	-	
L <sub>dn</sub>	68.0	-	-	-	-	-	-	-	
Min-Max	-	76.3-101.3	41.3-65.1	-	-	-	0.1-8.4	0.4-8.8	
มาตรฐาน	70 <sup>1/, 2/</sup>	115 <sup>1/, 2/</sup>	-	-	-	-	10 <sup>2/, 3/</sup>		

หมายเหตุ : อ้างถึง Report No. R6611-0333 ถึง R6611-0339

### ตารางที่ 3.19 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน บริเวณบ้านไทรหนึ่ง ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

สถานีตรวจวัดบริเวณบ้านไทรหนึ่ง ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 713537E, 1448581N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 01120952

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

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.03 dB(A)

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 19 พฤษภาคม 2566 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC23013

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณบ้านไทรหนึ่ง [dB(A)] (ต่อ)								หมายเหตุ
	30-31 ต.ค. 66								
	L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	ระดับเสียง พื้นฐาน (31 ต.ค. 66)	ระดับเสียงขณะมีการ รบกวน		ระดับการรบกวน		
					กรรมควบคุม มลพิษ	กรรม โรงงาน	กรรมควบคุม มลพิษ	กรรม โรงงาน	
10:00 - 11:00	63.1	87.2	57.2	54.5 (08:00-09:00)	59.9	56.1	0.9	-	* = วันที่ 30 ต.ค. 66 เวลา 13:00-14:00 น. วันที่ 31 ต.ค. 66 เวลา 05:00-06:00 น. มีเสียงรบกวนเกิดขึ้น บางช่วงเวลา จากการสัญจรไป-มา ของรถ
11:00 - 12:00	62.9	82.2	57.5		60.3	55.9	1.3	-	
12:00 - 13:00	64.5	90.2	57.1		53.0	57.5	-	-	
13:00 - 14:00	72.7	101.5	67.0		71.9	72.2	12.9*	13.2*	
14:00 - 15:00	65.9	76.3	61.0		59.4	58.9	0.4	-	
15:00 - 16:00	64.5	89.8	60.4		53.0	57.5	-	-	
16:00 - 17:00	65.1	88.5	59.7		53.3	58.1	-	-	
17:00 - 18:00	65.6	83.9	61.1		57.9	58.6	-	-	
18:00 - 19:00	66.0	97.8	61.2		59.8	59.0	0.8	-	
19:00 - 20:00	64.4	80.2	59.9		54.2	57.4	-	-	
20:00 - 21:00	64.9	89.1	58.7		48.5	57.9	-	-	
21:00 - 22:00	62.4	77.9	55.8	61.1	55.4	2.1	-		
22:00 - 23:00	61.1	78.9	52.1	59.0 (22:15-22:20)	52.7-60.6	52-56.7	1.5-6.1	0.1-2.2	
23:00 - 00:00	60.7	84.2	48.1		56.5-61.4	50.6-60.0	2.0-6.9	2.3-5.5	
00:00 - 01:00	60.6	80.8	48.2		53.3-61.8	49.3-55.4	0.1-7.3	0.1-0.9	
01:00 - 02:00	60.4	84.9	44.1		49.6-62.6	43.9-62.7	5.9-8.1	1.6-8.2	
02:00 - 03:00	56.9	79.7	43.7		60.4-62.3	47.0-52.3	5.9-7.8	-	
03:00 - 04:00	57.5	78.1	44.7		60.2-62.4	46.0-52.6	5.7-7.9	-	
04:00 - 05:00	58.7	81.7	44.6		36.5-62.4	46.0-55.9	3.5-7.9	1.4	
05:00 - 06:00	62.6	85.6	54.6		46.6-64.2	51.3-64.6	2.2-9.7	0.2-10.1*	
06:00 - 07:00	64.4	84.0	58.5	54.5 (08:00-09:00)	54.2	57.4	-	-	
07:00 - 08:00	65.5	87.2	61.8		57.2	58.5	-	-	
08:00 - 09:00	64.7	86.8	59.5		48.4	57.7	-	-	
09:00 - 10:00	62.8	79.1	57.6		60.5	55.8	1.5	-	
L <sub>eq</sub> 24 hr.	64.7	-	-	-	-	-	-	-	
L <sub>dn</sub>	68.5	-	-	-	-	-	-	-	
Min-Max	-	76.3-101.5	43.7-67.0	-	-	-	0.1-12.9	0.1-13.2	
มาตรฐาน	70 <sup>1/, 2/</sup>	115 <sup>1/, 2/</sup>	-	-	-	-	10 <sup>2/, 3/</sup>		

หมายเหตุ : อ้างอิง Report No. R6611-0333 ถึง R6611-0339

## ตารางที่ 3.20 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

### บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

สถานีตรวจวัดบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 712502E, 1449072N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 00230985

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

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.03 dB(A)

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 19 พฤษภาคม 2566 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC23013

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ [dB(A)]								
	24-25 ต.ค. 66			25-26 ต.ค. 66			26-27 ต.ค. 66		
	L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>
10:00 - 11:00	64.9	86.4	63.5	64.8	77.3	64.4	64.1	69.4	63.8
11:00 - 12:00	63.7	74.9	63.3	64.6	81.2	64.2	64.3	72.7	63.9
12:00 - 13:00	63.7	72.1	63.3	64.2	76.4	63.8	73.5	74.8	73.2
13:00 - 14:00	64.0	67.4	63.6	64.5	77.3	63.8	73.5	75.5	73.1
14:00 - 15:00	65.6	73.0	64.8	66.5	71.5	66.1	74.5	77.4	74.2
15:00 - 16:00	63.8	78.6	63.2	68.7	71.5	68.4	74.9	76.2	74.8
16:00 - 17:00	64.1	71.9	63.5	64.7	70.4	64.4	71.1	75.9	70.0
17:00 - 18:00	61.7	67.6	61.3	64.6	76.9	64.1	64.8	72.9	64.5
18:00 - 19:00	62.5	71.6	62.1	60.8	66.4	60.3	59.0	70.0	57.8
19:00 - 20:00	64.5	67.7	64.2	57.0	62.9	56.5	57.1	66.4	56.5
20:00 - 21:00	64.1	65.9	63.9	58.3	63.3	57.6	58.3	66.1	57.7
21:00 - 22:00	64.1	66.8	63.8	57.5	62.0	56.9	57.9	62.1	57.2
22:00 - 23:00	60.3	73.5	59.5	57.5	61.4	56.6	57.6	61.8	56.9
23:00 - 00:00	55.1	59.0	54.5	56.9	60.7	56.2	56.9	61.2	56.1
00:00 - 01:00	68.6	79.5	64.7	56.0	60.5	55.1	55.8	60.2	55.0
01:00 - 02:00	58.0	69.9	56.9	56.0	60.9	55.1	55.5	59.8	54.8
02:00 - 03:00	56.2	63.6	54.5	55.4	60.1	54.4	55.8	60.7	55.1
03:00 - 04:00	56.1	61.9	55.2	55.8	60.3	55.0	55.6	60.3	54.9
04:00 - 05:00	56.9	61.2	55.8	55.5	60.8	54.9	55.8	60.2	55.0
05:00 - 06:00	57.2	68.2	56.1	55.3	72.8	54.6	55.3	60.8	54.7
06:00 - 07:00	59.8	70.1	58.9	63.7	74.3	62.5	55.5	72.8	54.7
07:00 - 08:00	65.0	69.0	64.7	64.9	71.8	64.5	57.1	67.1	56.6
08:00 - 09:00	64.8	67.9	64.5	64.3	67.7	64.0	58.0	66.4	57.3
09:00 - 10:00	64.7	75.8	64.4	64.2	74.1	63.8	57.9	61.8	57.4
Leq 24 hr.	63.3	-	-	62.8	-	-	67.4	-	-
L <sub>dn</sub>	68.2	-	-	66.0	-	-	68.4	-	-
Min-Max	-	59.0-86.4	54.5-64.8	-	60.1-81.2	54.4-68.4	-	59.8-77.4	54.7-74.8
มาตรฐาน	<sup>1/, 2/</sup> 70	<sup>1/, 2/</sup> 115	-	<sup>1/, 2/</sup> 70	<sup>1/, 2/</sup> 115	-	<sup>1/, 2/</sup> 70	<sup>1/, 2/</sup> 115	-

หมายเหตุ : อ้างอิง Report No. R6611-0312 ถึง R6611-0318



### ตารางที่ 3.20 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

#### บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

สถานีตรวจวัดบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 712502E, 1449072N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 00230985

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

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.03 dB(A)

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 19 พฤษภาคม 2566 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC23013

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ [dB(A)] (ต่อ)								
	27-28 ต.ค. 66			28-29 ต.ค. 66			29-30 ต.ค. 66		
	$L_{eq}$ 1 hr.	$L_{max}$	$L_{90}$	$L_{eq}$ 1 hr.	$L_{max}$	$L_{90}$	$L_{eq}$ 1 hr.	$L_{max}$	$L_{90}$
10:00 - 11:00	57.8	62.1	57.1	75.6	78.1	75.5	55.3	68.4	54.7
11:00 - 12:00	57.1	61.8	56.3	75.8	77.0	75.7	73.5	78.3	72.5
12:00 - 13:00	56.5	61.2	55.7	75.7	76.4	75.6	54.6	68.7	53.9
13:00 - 14:00	55.8	60.7	55.1	75.6	76.3	75.5	64.3	77.6	57.6
14:00 - 15:00	61.5	72.7	61.1	75.5	77.6	75.4	56.9	83.0	54.9
15:00 - 16:00	64.7	72.4	64.3	75.6	83.9	75.5	56.1	63.9	55.4
16:00 - 17:00	65.4	71.9	64.8	75.6	76.3	75.6	55.9	69.9	55.1
17:00 - 18:00	62.5	72.7	62.1	75.7	77.4	75.6	55.8	63.9	55.2
18:00 - 19:00	64.9	72.9	64.2	75.7	76.3	75.6	55.1	72.9	54.0
19:00 - 20:00	65.4	68.6	65.1	75.5	76.3	75.4	55.8	69.2	55.4
20:00 - 21:00	65.8	68.6	65.5	75.4	76.1	75.4	55.1	61.7	54.6
21:00 - 22:00	65.1	66.8	64.8	75.4	76.1	75.3	60.3	66.8	59.6
22:00 - 23:00	63.4	72.6	62.8	76.3	81.8	75.7	63.8	68.7	62.7
23:00 - 00:00	57.6	62.0	56.7	76.4	77.3	76.4	57.5	65.1	57.0
00:00 - 01:00	57.5	64.9	56.9	74.7	77.7	74.3	54.4	57.9	54.2
01:00 - 02:00	57.0	60.6	56.5	70.3	71.3	70.2	57.7	63.4	56.8
02:00 - 03:00	56.4	60.5	55.9	70.0	70.7	69.8	54.0	70.4	53.2
03:00 - 04:00	56.5	63.3	56.0	70.1	70.8	70.0	54.6	78.0	52.4
04:00 - 05:00	56.9	66.1	56.1	70.2	70.8	70.1	54.0	70.6	52.9
05:00 - 06:00	56.9	61.3	56.4	70.1	70.9	70.0	53.4	57.8	53.1
06:00 - 07:00	70.6	76.3	69.8	70.1	71.2	70.1	54.6	72.7	53.8
07:00 - 08:00	76.4	79.5	76.3	70.1	71.1	70.0	65.0	73.1	64.6
08:00 - 09:00	76.6	81.1	76.4	62.7	71.4	61.4	64.6	68.2	64.4
09:00 - 10:00	75.8	77.2	75.7	55.0	72.0	54.3	64.8	68.2	64.5
$L_{eq}$ 24 hr.	68.5	-	-	74.2*	-	-	62.6	-	-
$L_{dn}$	71.3	-	-	79.7	-	-	65.7	-	-
Min-Max	-	60.5-81.1	55.1-76.4	-	70.7-83.9	54.3-76.4	-	57.8-83.0	52.4-72.5
มาตรฐาน	70 <sup>1/, 2/</sup>	115 <sup>1/, 2/</sup>	-	70 <sup>1/, 2/</sup>	115 <sup>1/, 2/</sup>	-	70 <sup>1/, 2/</sup>	115 <sup>1/, 2/</sup>	-

หมายเหตุ : อ้างถึง Report No. R6611-0312 ถึง R6611-0318

\* = มีค่าไม่เกินไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ ทั้งนี้ จากการตรวจสอบพบว่าเป็นเสียงจากหอนหล่อเย็นของโครงการในช่วงดำเนินการ ซึ่งมีการเดินเครื่อง ระหว่างวันที่ 28-29 ตุลาคม 2566 อย่างไรก็ตาม เพื่อให้การดำเนินการส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ ทางโครงการจะเพิ่มความระมัดระวังในการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการ พร้อมทั้งทำการติดตามตรวจวัดระดับเสียงอย่างต่อเนื่อง เพื่อเป็นการเฝ้าระวังไม่ให้เกิดการดำเนินงานของโครงการส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ

### ตารางที่ 3.20 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

#### บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

สถานีตรวจวัดบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 712502E, 1449072N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 00230985

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

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.03 dB(A)

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 19 พฤษภาคม 2566 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC23013

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ [dB(A)] (ต่อ)		
	30-31 ต.ค. 66		
	$L_{eq} 1 \text{ hr.}$	$L_{max}$	$L_{90}$
10:00 - 11:00	64.9	85.1	64.4
11:00 - 12:00	64.6	70.4	64.2
12:00 - 13:00	64.1	78.3	63.8
13:00 - 14:00	64.0	75.9	63.6
14:00 - 15:00	73.1	83.3	68.4
15:00 - 16:00	66.2	81.7	65.4
16:00 - 17:00	63.3	80.9	62.5
17:00 - 18:00	63.6	84.2	62.7
18:00 - 19:00	60.4	74.5	59.7
19:00 - 20:00	58.7	68.0	58.3
20:00 - 21:00	57.3	65.8	56.9
21:00 - 22:00	56.4	68.9	56.0
22:00 - 23:00	55.9	64.9	55.6
23:00 - 00:00	55.5	61.2	55.1
00:00 - 01:00	54.1	60.2	53.6
01:00 - 02:00	53.6	59.6	53.1
02:00 - 03:00	54.1	61.8	53.5
03:00 - 04:00	53.7	60.5	53.1
04:00 - 05:00	53.6	59.8	53.0
05:00 - 06:00	54.7	60.7	54.0
06:00 - 07:00	60.0	72.7	59.5
07:00 - 08:00	64.9	70.6	64.5
08:00 - 09:00	65.9	73.4	64.8
09:00 - 10:00	65.1	81.7	64.6
$L_{eq} 24 \text{ hr.}$	63.7	-	-
$L_{dn}$	65.5	-	-
Min-Max	-	59.6-85.1	53.0-68.4
มาตรฐาน	70 <sup>1/, 2/</sup>	115 <sup>1/, 2/</sup>	-

หมายเหตุ : อ้างอิง Report No. R6611-0312 ถึง R6611-0318

### ตารางที่ 3.21 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

สถานีตรวจวัดบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 712649E, 1448845N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 00230994

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

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.03 dB(A)

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 19 พฤษภาคม 2566 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC23013

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก [dB(A)]								
	24-25 ต.ค. 66			25-26 ต.ค. 66			26-27 ต.ค. 66		
	L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>
10:00 - 11:00	64.4	78.9	63.8	63.2	71.7	62.8	63.1	70.9	62.6
11:00 - 12:00	64.4	72.9	63.9	63.5	72.6	63.1	63.3	72.7	62.8
12:00 - 13:00	64.7	74.3	64.3	63.6	72.4	63.1	63.3	70.9	62.9
13:00 - 14:00	64.3	68.4	63.7	63.6	82.1	62.9	63.4	71.1	63.1
14:00 - 15:00	63.5	66.1	63.2	63.2	70.9	62.8	63.4	72.3	63.0
15:00 - 16:00	63.5	70.3	63.2	63.3	71.0	62.9	63.3	74.2	62.9
16:00 - 17:00	63.3	67.2	63.0	63.2	72.0	62.8	63.4	73.0	63.0
17:00 - 18:00	63.5	72.6	63.2	63.9	82.5	63.1	63.6	73.1	63.2
18:00 - 19:00	69.6	75.3	68.5	69.7	77.7	68.6	69.8	76.3	68.7
19:00 - 20:00	64.3	72.5	63.2	64.2	71.8	62.8	64.6	72.6	63.5
20:00 - 21:00	62.0	71.6	61.4	61.8	71.4	61.1	62.0	71.9	61.4
21:00 - 22:00	61.8	75.0	61.2	61.4	72.0	60.8	61.9	70.4	61.3
22:00 - 23:00	61.7	73.1	61.1	61.4	70.2	60.9	61.8	70.4	61.3
23:00 - 00:00	61.7	70.9	61.0	61.7	70.6	61.1	61.7	70.0	61.2
00:00 - 01:00	64.1	81.7	61.9	60.1	70.2	59.3	60.5	69.7	59.7
01:00 - 02:00	60.6	71.3	59.8	61.1	72.7	59.7	60.1	70.0	59.3
02:00 - 03:00	60.1	70.2	59.5	60.2	70.3	59.2	60.0	70.2	59.1
03:00 - 04:00	60.1	70.2	59.4	60.4	70.4	59.5	59.7	69.8	59.0
04:00 - 05:00	61.2	72.4	59.6	60.9	74.2	59.3	61.2	76.7	59.5
05:00 - 06:00	65.5	75.2	63.4	64.3	73.4	62.4	64.7	74.8	62.5
06:00 - 07:00	65.6	74.4	64.0	63.9	75.0	62.5	64.8	76.2	63.1
07:00 - 08:00	60.3	70.4	59.5	59.6	70.7	58.9	59.8	70.8	59.0
08:00 - 09:00	64.1	70.8	63.4	63.5	71.2	62.9	63.5	71.9	62.8
09:00 - 10:00	63.3	71.7	62.9	63.1	80.7	62.7	63.2	76.1	62.8
L <sub>eq</sub> 24 hr.	63.8	-	-	63.3	-	-	63.4	-	-
L <sub>dn</sub>	69.5	-	-	68.6	-	-	68.8	-	-
Min-Max	-	66.1-81.7	59.4-68.5	-	70.2-82.5	58.9-68.6	-	69.7-76.7	59.0-68.7
มาตรฐาน	70 <sup>1/, 2/</sup>	115 <sup>1/, 2/</sup>	-	70 <sup>1/, 2/</sup>	115 <sup>1/, 2/</sup>	-	70 <sup>1/, 2/</sup>	115 <sup>1/, 2/</sup>	-

หมายเหตุ : อ้างถึง Report No. R6611-0319 ถึง R6611-0325

### ตารางที่ 3.21 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

#### บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

สถานีตรวจวัดบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 712649E, 1448845N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 00230994

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

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.03 dB(A)

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 19 พฤษภาคม 2566 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC23013

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก [dB(A)] (ต่อ)								
	27-28 ต.ค. 66			28-29 ต.ค. 66			29-30 ต.ค. 66		
	L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>
10:00 - 11:00	63.2	71.2	62.7	64.8	77.0	64.1	61.7	67.3	61.2
11:00 - 12:00	64.3	82.9	63.1	64.3	72.0	64.0	61.7	65.6	61.2
12:00 - 13:00	63.8	85.4	63.1	64.2	72.2	63.8	62.7	70.4	61.5
13:00 - 14:00	63.6	71.7	63.3	64.3	73.0	63.9	62.7	79.8	61.8
14:00 - 15:00	63.9	74.8	63.5	64.6	83.6	63.9	61.8	67.7	61.5
15:00 - 16:00	63.6	87.3	63.1	65.0	85.4	63.8	61.2	68.1	60.9
16:00 - 17:00	63.7	82.7	63.3	63.8	71.3	63.5	61.3	69.8	60.9
17:00 - 18:00	63.7	71.6	63.3	63.7	68.6	63.5	62.1	80.8	61.5
18:00 - 19:00	69.3	77.2	68.1	69.5	76.4	68.5	69.1	75.8	68.0
19:00 - 20:00	63.1	72.2	62.2	65.8	74.5	64.8	64.2	70.9	63.5
20:00 - 21:00	62.1	71.4	61.5	64.0	70.7	63.6	63.7	80.9	63.1
21:00 - 22:00	62.0	70.7	61.3	64.1	71.4	63.5	63.5	70.9	63.1
22:00 - 23:00	62.3	71.2	61.5	65.4	73.3	64.1	63.6	67.0	63.3
23:00 - 00:00	63.2	71.1	62.8	64.2	71.0	63.8	61.4	66.8	60.9
00:00 - 01:00	63.4	71.5	63.0	62.5	71.6	62.0	59.1	66.9	58.7
01:00 - 02:00	63.2	71.2	62.8	61.8	71.4	61.4	60.1	65.8	59.5
02:00 - 03:00	63.2	70.7	62.8	61.8	71.2	61.3	57.8	68.0	57.2
03:00 - 04:00	63.4	70.6	63.0	62.1	70.8	61.6	57.6	65.1	57.1
04:00 - 05:00	63.7	71.5	62.9	63.1	73.3	62.1	60.2	74.8	58.1
05:00 - 06:00	66.2	77.0	64.9	65.8	75.9	64.2	65.0	76.4	62.6
06:00 - 07:00	65.9	73.8	64.9	65.2	74.6	63.7	64.5	75.9	62.8
07:00 - 08:00	64.0	71.5	63.5	61.1	71.3	60.3	59.3	68.4	58.6
08:00 - 09:00	64.3	71.6	63.9	61.5	72.0	61.0	63.8	70.7	63.2
09:00 - 10:00	64.1	76.0	63.7	62.0	66.0	61.5	63.4	69.3	63.1
Leq 24 hr.	64.2	-	-	64.4	-	-	62.9	-	-
L <sub>dn</sub>	70.5	-	-	70.4	-	-	68.5	-	-
Min-Max	-	70.6-87.3	61.3-68.1	-	66.0-85.4	60.3-68.5	-	65.1-80.9	57.1-68.0
มาตรฐาน	70 <sup>1/, 2/</sup>	115 <sup>1/, 2/</sup>	-	70 <sup>1/, 2/</sup>	115 <sup>1/, 2/</sup>	-	70 <sup>1/, 2/</sup>	115 <sup>1/, 2/</sup>	-

หมายเหตุ : อ้างอิง Report No. R6611-0319 ถึง R6611-0325

### ตารางที่ 3.21 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

#### บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

สถานีตรวจวัดบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 712649E, 1448845N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 00230994

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

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.03 dB(A)

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 19 พฤษภาคม 2566 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC23013

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก [dB(A)] (ต่อ)		
	30-31 ต.ค. 66		
	$L_{eq}$	$L_{max}$	$L_{90}$
10:00 - 11:00	63.3	71.0	63.0
11:00 - 12:00	63.6	70.1	63.2
12:00 - 13:00	63.6	67.4	63.3
13:00 - 14:00	64.2	72.2	63.4
14:00 - 15:00	66.6	76.6	64.7
15:00 - 16:00	63.9	86.0	63.4
16:00 - 17:00	64.1	86.2	63.6
17:00 - 18:00	64.2	71.1	63.7
18:00 - 19:00	68.6	76.7	67.5
19:00 - 20:00	62.7	71.0	62.0
20:00 - 21:00	62.1	70.9	61.6
21:00 - 22:00	62.1	71.8	61.6
22:00 - 23:00	62.1	70.8	61.6
23:00 - 00:00	62.2	71.0	61.5
00:00 - 01:00	60.2	70.9	59.4
01:00 - 02:00	60.1	70.5	59.3
02:00 - 03:00	60.1	71.0	59.4
03:00 - 04:00	60.2	70.9	59.5
04:00 - 05:00	61.5	74.4	60.0
05:00 - 06:00	63.9	72.2	62.1
06:00 - 07:00	64.2	74.6	62.7
07:00 - 08:00	60.1	70.9	59.3
08:00 - 09:00	63.8	70.7	63.2
09:00 - 10:00	63.4	69.3	63.1
$L_{eq}$ 24 hr.	63.5	-	-
$L_{dn}$	68.7	-	-
Min-Max	-	67.4-86.2	59.3-67.5
มาตรฐาน	$70^{1/, 2/}$	$115^{1/, 2/}$	-

หมายเหตุ : อ้างอิง Report No. R6611-0319 ถึง R6611-0325

### ตารางที่ 3.22 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

สถานีตรวจวัดบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 712304E, 1448899N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 00230989

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

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.03 dB(A)

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 19 พฤษภาคม 2566 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC23013

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ [dB(A)]								
	24-25 ต.ค. 66			25-26 ต.ค. 66			26-27 ต.ค. 66		
	L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>
10:00 - 11:00	69.7	90.3	68.9	69.7	86.1	69.1	69.4	82.0	68.7
11:00 - 12:00	69.4	85.2	68.8	69.6	81.1	69.0	69.5	84.0	68.6
12:00 - 13:00	68.9	79.1	68.4	69.2	78.6	68.8	69.4	83.8	68.3
13:00 - 14:00	69.2	82.5	68.7	69.0	78.2	68.6	69.3	84.8	68.7
14:00 - 15:00	69.3	78.1	68.9	69.2	86.9	68.5	68.9	83.9	68.3
15:00 - 16:00	69.7	86.9	69.0	69.5	86.3	69.1	68.5	78.0	68.2
16:00 - 17:00	69.6	83.2	69.0	69.6	83.3	69.1	68.7	85.8	68.2
17:00 - 18:00	69.5	86.2	69.0	69.9	84.2	69.3	69.5	84.4	68.7
18:00 - 19:00	72.5	79.4	71.8	72.6	81.6	71.9	72.9	81.7	72.1
19:00 - 20:00	68.7	86.4	68.1	68.7	85.7	68.0	68.6	88.9	67.9
20:00 - 21:00	68.0	82.1	67.6	68.1	75.3	67.7	68.0	76.9	67.6
21:00 - 22:00	67.9	74.4	67.6	67.9	82.7	67.6	68.0	72.4	67.7
22:00 - 23:00	69.4	85.8	69.1	69.1	84.3	68.7	69.5	86.5	69.1
23:00 - 00:00	69.9	79.7	69.6	69.8	81.4	69.5	69.9	77.3	69.5
00:00 - 01:00	70.5	79.6	69.9	69.8	73.1	69.6	69.9	74.5	69.5
01:00 - 02:00	68.7	75.7	68.4	69.6	73.4	69.3	69.3	73.6	68.9
02:00 - 03:00	69.0	86.6	68.8	69.6	83.1	69.3	69.7	83.4	69.3
03:00 - 04:00	69.7	78.8	69.4	69.9	74.8	69.6	69.6	73.3	69.2
04:00 - 05:00	70.3	73.7	69.9	70.5	73.4	70.2	70.6	83.6	70.1
05:00 - 06:00	70.9	78.0	70.5	70.7	78.0	70.4	70.8	74.5	70.4
06:00 - 07:00	70.3	78.2	70.0	70.5	78.6	70.0	70.1	79.0	69.7
07:00 - 08:00	69.8	86.5	69.4	69.6	87.2	69.0	69.1	84.5	68.4
08:00 - 09:00	69.8	81.6	69.3	69.3	80.0	68.9	69.2	83.0	68.6
09:00 - 10:00	69.6	79.1	69.2	69.5	83.6	68.9	69.1	78.7	68.7
L <sub>eq</sub> 24 hr.	69.7	-	-	69.7	-	-	69.6	-	-
L <sub>dn</sub>	76.3	-	-	76.3	-	-	76.3	-	-
Min-Max	-	73.7-90.3	67.6-71.8	-	73.1-87.2	67.6-71.9	-	72.4-88.9	67.6-72.1
มาตรฐาน	70 <sup>1/, 2/</sup>	115 <sup>1/, 2/</sup>	-	70 <sup>1/, 2/</sup>	115 <sup>1/, 2/</sup>	-	70 <sup>1/, 2/</sup>	115 <sup>1/, 2/</sup>	-

หมายเหตุ : อ้างอิง Report No. R6611-0305 ถึง R6611-0311

### ตารางที่ 3.22 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

#### บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

สถานีตรวจวัดบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 712304E, 1448899N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 00230989

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

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.03 dB(A)

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 19 พฤษภาคม 2566 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC23013

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ [dB(A)]								
	27-28 ต.ค. 66			28-29 ต.ค. 66			29-30 ต.ค. 66		
	L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>
10:00 - 11:00	71.6	81.3	70.8	69.8	81.3	68.7	70.0	85.0	68.9
11:00 - 12:00	71.6	86.7	71.0	71.9	88.4	70.7	70.3	81.8	69.3
12:00 - 13:00	68.5	81.1	68.1	66.2	75.9	65.3	68.7	82.7	67.5
13:00 - 14:00	68.2	76.4	68.0	67.1	88.2	65.5	68.6	73.1	68.3
14:00 - 15:00	68.6	87.8	68.2	66.7	88.8	64.9	76.4	85.6	75.4
15:00 - 16:00	69.6	79.0	69.3	67.3	82.3	66.7	74.0	86.2	68.0
16:00 - 17:00	69.1	75.6	68.6	67.4	73.7	66.7	65.9	73.3	65.5
17:00 - 18:00	68.5	84.9	68.0	66.7	72.7	66.1	76.4	85.5	74.0
18:00 - 19:00	67.9	83.4	67.6	67.5	72.5	67.1	68.3	76.6	68.0
19:00 - 20:00	67.6	80.5	66.9	67.4	75.9	66.6	68.1	73.6	67.5
20:00 - 21:00	69.0	83.9	67.9	66.4	78.3	65.7	69.1	73.3	68.5
21:00 - 22:00	68.4	75.9	67.9	68.5	79.3	67.8	71.1	74.8	70.4
22:00 - 23:00	68.6	78.1	68.0	68.4	80.1	67.8	71.0	76.2	70.3
23:00 - 00:00	69.6	82.8	69.0	66.0	81.5	65.4	69.0	79.2	68.5
00:00 - 01:00	69.5	80.4	68.7	65.1	83.7	62.9	69.4	80.9	69.0
01:00 - 02:00	69.1	91.7	67.3	65.6	91.0	62.4	69.8	88.9	68.9
02:00 - 03:00	68.8	83.1	68.0	67.0	85.8	64.8	69.4	83.0	69.0
03:00 - 04:00	67.0	82.4	66.1	68.5	78.6	66.3	70.7	89.8	69.4
04:00 - 05:00	66.9	89.9	65.8	71.0	92.4	66.3	69.2	86.5	68.4
05:00 - 06:00	66.1	78.0	65.6	65.5	78.0	64.0	68.8	79.5	68.4
06:00 - 07:00	68.7	84.3	67.6	64.8	80.5	63.9	71.8	83.9	69.8
07:00 - 08:00	68.8	86.9	67.8	65.1	75.6	64.5	70.0	82.9	69.4
08:00 - 09:00	68.1	91.1	67.0	65.6	81.5	64.5	69.7	86.2	69.3
09:00 - 10:00	66.6	82.3	65.8	67.1	92.1	64.2	69.6	88.0	68.9
L <sub>eq</sub> 24 hr.	68.8	-	-	67.6	-	-	71.0*	-	-
L <sub>dn</sub>	74.9	-	-	73.8	-	-	76.7	-	-
Min-Max	-	75.6-91.7	65.6-71.0	-	72.5-92.4	62.4-70.7	-	73.1-89.8	65.5-75.4
มาตรฐาน	<sup>1/, 2/</sup> 70	<sup>1/, 2/</sup> 115	-	<sup>1/, 2/</sup> 70	<sup>1/, 2/</sup> 115	-	<sup>1/, 2/</sup> 70	<sup>1/, 2/</sup> 115	-

หมายเหตุ : อ้างอิง Report No. R6611-0305 ถึง R6611-0311

\* = มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ ทั้งนี้ จากการตรวจสอบพบว่าเป็นเสียงจากกระบวนการ Process Steam Return ของระยะดำเนินการ อย่างไรก็ตาม เพื่อให้การดำเนินการส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ ทางโครงการจะเพิ่มความระมัดระวังในการดำเนินการกิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการ พร้อมทั้งทำการติดตามตรวจวัดระดับเสียงอย่างต่อเนื่อง เพื่อเป็นการเฝ้าระวังไม่ให้เกิดการดำเนินงานของโครงการส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ

### ตารางที่ 3.22 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

#### บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

สถานีตรวจวัดบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 712304E, 1448899N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 00230989

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

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.03 dB(A)

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 19 พฤษภาคม 2566 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC23013

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ [dB(A)]		
	30-31 ต.ค. 66		
	$L_{eq}$	$L_{max}$	$L_{90}$
10:00 - 11:00	72.5	82.9	71.4
11:00 - 12:00	70.1	84.0	69.2
12:00 - 13:00	68.6	81.1	68.0
13:00 - 14:00	68.6	72.4	68.3
14:00 - 15:00	69.0	86.4	68.7
15:00 - 16:00	70.1	81.5	69.8
16:00 - 17:00	70.0	82.0	69.8
17:00 - 18:00	69.3	80.1	68.8
18:00 - 19:00	68.9	84.0	68.1
19:00 - 20:00	68.6	79.2	68.0
20:00 - 21:00	76.4	85.5	74.0
21:00 - 22:00	68.2	73.6	67.7
22:00 - 23:00	68.0	72.6	67.5
23:00 - 00:00	69.5	73.3	68.9
00:00 - 01:00	70.0	77.3	69.5
01:00 - 02:00	69.6	74.5	69.2
02:00 - 03:00	69.4	83.4	69.0
03:00 - 04:00	69.7	74.4	69.3
04:00 - 05:00	69.9	77.5	69.5
05:00 - 06:00	70.7	83.6	70.2
06:00 - 07:00	70.8	79.0	70.4
07:00 - 08:00	69.5	84.4	68.9
08:00 - 09:00	69.0	84.5	68.4
09:00 - 10:00	69.4	85.5	68.7
$L_{eq}$ 24 hr.	70.3*	-	-
$L_{dn}$	76.3	-	-
Min-Max	-	72.4-86.4	67.5-74.0
มาตรฐาน	$70^{1/1}, 2/$	$115^{1/1}, 2/$	-

หมายเหตุ : อ้างถึง Report No. R6611-0305 ถึง R6611-0311

\* = มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ ทั้งนี้ จากการตรวจสอบพบว่า เป็นเสียงจากกระบวนการ Process Steam Return ของระยะดำเนินการ อย่างไรก็ตาม เพื่อให้การดำเนินการส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ ทางโครงการจะเพิ่มความระมัดระวังในการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการ พร้อมทั้งทำการติดตามตรวจวัดระดับเสียงอย่างต่อเนื่อง เพื่อเป็นการเฝ้าระวังไม่ให้การดำเนินงานของโครงการส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ



### ตารางที่ 3.23 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

#### บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

สถานีตรวจวัดบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 712255E, 1449005N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 00230995

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

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.03 dB(A)

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 19 พฤษภาคม 2566 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC23013

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก [dB(A)]								
	24-25 ต.ค. 66			25-26 ต.ค. 66			26-27 ต.ค. 66		
	L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>
10:00 - 11:00	59.7	77.7	58.0	61.7	80.4	58.8	62.6	82.0	59.9
11:00 - 12:00	61.5	78.0	58.0	64.7	81.0	63.0	63.3	86.2	59.7
12:00 - 13:00	59.7	74.9	58.2	59.0	74.0	57.3	59.0	79.6	57.6
13:00 - 14:00	59.2	75.6	58.0	59.6	72.6	57.8	59.4	76.7	57.8
14:00 - 15:00	60.4	74.8	58.0	63.0	84.7	58.3	61.5	79.9	58.4
15:00 - 16:00	62.2	77.4	59.6	61.3	81.0	57.7	61.4	78.2	58.8
16:00 - 17:00	63.4	85.0	59.7	61.4	85.2	58.2	62.3	78.1	59.7
17:00 - 18:00	61.1	74.5	59.0	64.2	80.0	59.7	61.6	84.4	59.7
18:00 - 19:00	61.2	75.9	60.2	62.7	85.7	59.2	61.2	84.7	59.0
19:00 - 20:00	60.5	77.7	58.5	63.8	79.1	58.2	61.0	80.8	57.7
20:00 - 21:00	59.5	75.0	58.1	59.5	73.3	57.6	59.7	78.5	57.4
21:00 - 22:00	58.9	75.7	58.2	57.5	74.7	56.7	57.8	79.4	56.6
22:00 - 23:00	56.8	68.2	55.9	57.4	70.0	56.8	57.4	76.8	56.6
23:00 - 00:00	57.4	76.0	56.1	57.5	75.4	56.8	58.0	75.9	56.9
00:00 - 01:00	68.9	82.2	64.1	57.8	71.8	57.0	58.2	76.4	57.1
01:00 - 02:00	59.6	70.9	58.5	57.7	71.8	57.0	58.3	77.8	57.2
02:00 - 03:00	58.3	74.6	57.3	57.5	62.6	57.0	57.5	64.2	56.8
03:00 - 04:00	57.7	65.2	57.2	57.6	78.2	56.9	57.6	61.8	57.0
04:00 - 05:00	58.3	74.5	57.7	57.7	67.1	57.2	57.9	64.9	57.2
05:00 - 06:00	58.5	74.5	58.0	57.9	74.7	57.2	58.3	71.4	57.7
06:00 - 07:00	58.3	76.1	57.9	59.4	81.0	58.4	59.2	81.1	58.3
07:00 - 08:00	60.1	74.6	59.0	60.1	78.6	59.4	60.6	80.0	59.8
08:00 - 09:00	62.5	77.2	60.0	62.6	90.1	59.3	61.7	84.0	60.2
09:00 - 10:00	61.9	76.1	59.3	65.7	89.1	61.8	63.1	83.2	60.7
L <sub>eq</sub> 24 hr.	61.2	-	-	61.2	-	-	60.4	-	-
L <sub>dn</sub>	67.9	-	-	65.3	-	-	65.1	-	-
Min-Max	-	65.2-85.0	55.9-64.1	-	62.6-90.1	56.7-63.0	-	61.8-86.2	56.6-60.7
มาตรฐาน	<sup>1/, 2/</sup> 70	<sup>1/, 2/</sup> 115	-	<sup>1/, 2/</sup> 70	<sup>1/, 2/</sup> 115	-	<sup>1/, 2/</sup> 70	<sup>1/, 2/</sup> 115	-

หมายเหตุ : อ้างอิง Report No. R6611-0326 ถึง R6611-0332

### ตารางที่ 3.23 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

สถานีตรวจวัดบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 712255E, 1449005N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 00230995

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

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.03 dB(A)

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 19 พฤษภาคม 2566 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC23013

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก [dB(A)] (ต่อ)								
	27-28 ต.ค. 66			28-29 ต.ค. 66			29-30 ต.ค. 66		
	$L_{eq}$ 1 hr.	$L_{max}$	$L_{90}$	$L_{eq}$ 1 hr.	$L_{max}$	$L_{90}$	$L_{eq}$ 1 hr.	$L_{max}$	$L_{90}$
10:00 - 11:00	64.2	82.2	62.1	64.8	84.3	61.1	64.0	83.5	62.7
11:00 - 12:00	63.2	83.2	60.8	63.8	77.5	59.7	64.2	77.5	62.6
12:00 - 13:00	59.6	78.5	58.4	63.2	78.1	61.7	64.7	80.0	60.1
13:00 - 14:00	60.8	76.7	58.8	63.4	79.5	61.8	63.8	88.1	60.4
14:00 - 15:00	63.4	81.0	60.9	64.0	82.0	61.1	64.3	83.0	62.1
15:00 - 16:00	61.6	75.9	60.0	62.4	79.2	60.5	60.2	83.2	55.9
16:00 - 17:00	63.3	78.6	61.0	60.8	80.1	59.4	58.6	77.3	54.5
17:00 - 18:00	62.9	77.8	60.8	59.5	76.7	58.3	53.2	70.6	51.4
18:00 - 19:00	61.1	79.4	60.4	59.8	76.5	58.7	58.8	85.3	56.4
19:00 - 20:00	61.4	77.2	59.8	55.8	75.2	54.5	54.8	65.4	53.6
20:00 - 21:00	61.0	74.6	59.7	55.7	76.2	53.9	56.5	72.0	55.3
21:00 - 22:00	59.9	73.7	59.2	54.7	79.9	52.3	65.7	68.8	65.3
22:00 - 23:00	57.4	74.7	56.8	69.8	80.8	65.5	69.4	78.4	67.8
23:00 - 00:00	56.0	72.6	55.1	55.1	69.9	53.2	55.1	66.7	54.4
00:00 - 01:00	55.0	77.2	54.1	53.1	67.2	51.7	65.7	77.8	64.2
01:00 - 02:00	54.4	79.7	53.0	52.9	76.7	51.4	69.8	81.3	67.0
02:00 - 03:00	55.5	83.3	52.3	52.7	71.2	50.7	57.3	82.9	55.9
03:00 - 04:00	57.5	78.7	53.6	52.3	66.5	50.3	57.0	67.2	56.4
04:00 - 05:00	55.1	79.5	52.3	52.9	66.2	51.4	58.2	62.9	57.5
05:00 - 06:00	53.9	71.6	52.8	54.0	67.5	52.4	59.2	74.3	58.5
06:00 - 07:00	54.5	77.0	53.2	53.7	70.1	52.0	59.4	73.6	58.4
07:00 - 08:00	59.6	79.8	58.2	53.5	76.3	50.8	61.2	71.1	60.5
08:00 - 09:00	61.9	84.5	58.2	63.8	86.1	60.0	62.0	84.9	59.3
09:00 - 10:00	62.5	81.7	59.9	65.8	92.6	63.1	63.4	88.3	60.3
$L_{eq}$ 24 hr.	60.5	-	-	61.7	-	-	63.3	-	-
$L_{dn}$	63.7	-	-	67.6	-	-	70.7	-	-
Min-Max	-	71.6-84.5	52.3-62.1	-	66.2-92.6	50.3-65.5	-	62.9-88.3	51.4-67.8
มาตรฐาน	<sup>1/, 2/</sup> 70	<sup>1/, 2/</sup> 115	-	<sup>1/, 2/</sup> 70	<sup>1/, 2/</sup> 115	-	<sup>1/, 2/</sup> 70	<sup>1/, 2/</sup> 115	-

หมายเหตุ : อ้างอิง Report No. R6611-0326 ถึง R6611-0332

### ตารางที่ 3.23 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

สถานีตรวจวัดบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก ตำแหน่ง UTM ของสถานี : 712255E, 1449005N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 00230995

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

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.03 dB(A)

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 19 พฤษภาคม 2566 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : ACC23013

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก [dB(A)] (ต่อ)		
	30-31 ต.ค. 66		
	$L_{eq}$	$L_{max}$	$L_{90}$
10:00 - 11:00	61.8	78.9	60.0
11:00 - 12:00	62.8	87.5	60.9
12:00 - 13:00	59.3	75.3	58.6
13:00 - 14:00	68.0	82.4	62.6
14:00 - 15:00	73.0	84.9	69.4
15:00 - 16:00	64.1	83.2	60.5
16:00 - 17:00	61.8	84.2	59.5
17:00 - 18:00	60.1	77.8	59.1
18:00 - 19:00	61.0	69.9	60.3
19:00 - 20:00	59.5	72.6	58.8
20:00 - 21:00	58.2	68.6	57.2
21:00 - 22:00	58.3	76.8	57.5
22:00 - 23:00	58.2	77.4	57.3
23:00 - 00:00	57.5	70.1	56.9
00:00 - 01:00	57.5	67.3	56.8
01:00 - 02:00	57.3	68.6	56.7
02:00 - 03:00	57.1	66.0	56.6
03:00 - 04:00	57.2	64.8	56.6
04:00 - 05:00	57.2	64.1	56.7
05:00 - 06:00	57.2	67.2	56.6
06:00 - 07:00	57.6	76.7	56.9
07:00 - 08:00	58.3	71.1	57.1
08:00 - 09:00	60.9	85.1	57.8
09:00 - 10:00	60.2	81.3	57.5
$L_{eq}$ 24 hr.	62.9	-	-
$L_{dn}$	65.8	-	-
Min-Max	-	64.1-87.5	56.6-69.4
มาตรฐาน	$70^{1/, 2/}$	$115^{1/, 2/}$	-

หมายเหตุ : อ้างถึง Report No. R6611-0326 ถึง R6611-0332

มาตรฐาน	:	<sup>1/</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
	:	<sup>2/</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน
	:	<sup>3/</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	:	นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ
ชื่อผู้บันทึก	:	นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	:	นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวรรณ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด	:	ผลการตรวจวัดโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติง 1992 จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม	:	นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวรรณ
เบอร์โทรศัพท์	:	0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2
กิจกรรมโดยรอบ	:	- บริเวณบ้านไร่หนึ่ง บริเวณจุดตรวจวัดอยู่ใกล้ชุมชน มีรถสัญจรผ่านไป-มาจำนวนมาก
จุดตรวจวัด	:	- ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ บริเวณจุดตรวจวัดมีการก่อสร้างอาคาร
	:	- ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก บริเวณจุดตรวจวัดมีการก่อสร้างอาคาร
	:	- ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ บริเวณจุดตรวจวัดอยู่ใกล้ที่จอดรถ มีรถสัญจรผ่านไป-มาปานกลาง และมีการก่อสร้างอาคาร
	:	- ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก บริเวณจุดตรวจวัดอยู่ใกล้ที่จอดรถ มีรถสัญจรผ่านไป-มาปานกลาง และมีการก่อสร้างอาคาร

เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-003-ค-0003

### 3.2.3 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงรื้อถอน/ก่อสร้าง) ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) จำนวน 5 สถานี คือ บริเวณบ้านไร่หนึ่ง บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ และบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ในระหว่างวันที่ 24-31 ตุลาคม 2566 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชม. ( $L_{eq}$  24 hr.) และระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน ยกเว้น ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชม. ( $L_{eq}$  24 hr.) บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ ระหว่างวันที่ 28-29 ตุลาคม 2566 เนื่องจากมีเสียงจากหอหล่อเย็นของโครงการในช่วงดำเนินการ ซึ่งมีการเดินเครื่อง ระหว่างวันที่ 28-29 ตุลาคม 2566 และบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ ระหว่างวันที่ 29-31 ตุลาคม 2566 เนื่องจากมีเสียงจากกระบวนการ Process Steam Return ของระยะดำเนินการ

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณ บ้านไร่หนึ่ง พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน โดยมีเสียงรบกวนเกิดขึ้นบางช่วงเวลาจากผลกระทบของปัญหาเสียงรบกวนในชุมชน หากพิจารณาจากระดับเสียงที่ตรวจวัดได้ทั้งในวันทำงาน และวันหยุด พบว่า อยู่ในเกณฑ์ค่อนข้างต่ำ หมายความว่า สภาพโดยทั่วไปของชุมชนค่อนข้างเสียงสงบ มีเพียงบางช่วงเวลาที่มีค่าระดับเสียงสูง ทั้งนี้ ระดับเสียงที่ตรวจวัดได้จะมีค่าสูงเป็นบางช่วงเวลาคือ

วันที่ 24 ตุลาคม 2566 ช่วงเวลา 22:00-00:00 น.

วันที่ 25 ตุลาคม 2566 ช่วงเวลา 00:00-01:00 น. และ 03:00-04:00 น. และ 22:00-23:00 น.

วันที่ 26 ตุลาคม 2566 ช่วงเวลา 03:00-05:00 น. และ 22:00-00:00 น.

วันที่ 27 ตุลาคม 2566 ช่วงเวลา 00:00- 01:00 น. และ 22:00-23:00 น.

วันที่ 28 ตุลาคม 2566 ช่วงเวลา 02:00-03:00 น. และ 22:00-23:00 น.

วันที่ 29 ตุลาคม 2566 ช่วงเวลา 01:00-02:00 น.

วันที่ 30 ตุลาคม 2566 ช่วงเวลา 13:00-14:00 น.

วันที่ 31 ตุลาคม 2566 ช่วงเวลา 05:00-06:00 น.

พบว่า ช่วงเวลาดังกล่าว มีเสียงดังจากสภาพแวดล้อมโดยรอบจุดตรวจวัด คือ การสัญจร ไป-มาของรถ แต่อย่างไรก็ตาม เมื่อพิจารณาผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}$  24 ชั่วโมง) และระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ทุกประการ จึงอาจกล่าวได้ว่าบริเวณโดยรอบอาจจะไม่ได้รับผลกระทบด้านเสียง หรือได้รับผลกระทบน้อยมากจากการดำเนินกิจกรรมของบริษัทฯ นอกจากนี้ โครงการยังมีมาตรการไม่ให้มีการปฏิบัติงานที่มีเสียงดังในช่วงเวลากลางคืน (18:00-08:00 น.) สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา แสดงดังตารางที่ 3.24-3.25

### ตารางที่ 3.24 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา

ชื่อจุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด [dB(A)]					
		L <sub>eq</sub> 24 hr.	L <sub>max</sub>	L <sub>dn</sub>	L <sub>90</sub>	เสียงรบกวน	
						คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	กรมโรงงานอุตสาหกรรม
บ้านไร่หนึ่ง	25-26 ต.ค. 65	57.4	84.9	61.5	45.9-60.4	-	1.0-9.3
	26-27 ต.ค. 65	57.3	89.5	60.5	41.7-54.7	-	0.7-9.6
	27-28 ต.ค. 65	56.4	86.8	60.4	43.3-55.4	-	0.1-3.8
	28-29 ต.ค. 65	57.1	89.1	60.8	43.2-54.6	-	0.2-7.2
	29-30 ต.ค. 65	57.0	87.0	61.3	40.7-54.5	-	0.5-4.7
	30-31 ต.ค. 65	56.3	84.4	60.2	39.9-55.3	-	0.7-7.2
	31 ต.ค. - 1 พ.ย. 65	59.7	92.4	65.5	42.0-62.1	-	0.5-18.3*
	<b>ค่าต่ำสุด-สูงสุด</b>	<b>56.3-59.7</b>	<b>84.4-92.4</b>	<b>60.2-65.5</b>	<b>39.9-62.1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	27-28 เม.ย. 66	57.0	70.8-94.7	61.0	43.9-55.7	0.1-5.4	0.0
	28-29 เม.ย. 66	57.1	70.2-88.2	62.6	43.6-54.8	0.0-18.9*	3.6-19.1*
	29-30 เม.ย. 66	64.7	72.6-105.7	65.9	43.3-73.8	0.1-16.9*	0.1-17.0*
	30 เม.ย. - 1 พ.ค. 66	60.3	71.7-107.7	63.3	45.5-67.3	0.4-8.0	2.4-8.0
	1-2 พ.ค. 66	59.2	74.0-100.6	63.0	41.4-63.4	0.1-9.9	0.1-9.8
	2-3 พ.ค. 66	59.7	74.4-91.4	64.5	45.6-62.5	0.0-15.0*	0.1-15.0*
	3-4 พ.ค. 66	57.0	73.3-92.3	62.2	45.2-54.3	0.0-9.4	0.0-9.5
	<b>ค่าต่ำสุด-สูงสุด</b>	<b>57.0-64.7</b>	<b>70.2-107.7</b>	<b>61.0-65.9</b>	<b>41.4-73.8</b>	<b>0.0-18.9</b>	<b>0.0-19.1</b>
	24-25 ต.ค. 66	64.2	76.2-96.0	70.7	43.7-64.4	0.1-21.0*	0.0-21.2*
	25-26 ต.ค. 66	63.5	77.6-92.0	68.7	41.3-60.6	0.2-15.0*	0.1-15.4*
	26-27 ต.ค. 66	63.7	76.5-97.6	69.6	41.0-60.4	0.1-20.6*	0.0-20.9*
	27-28 ต.ค. 66	63.7	79.3-94.3	68.6	42.6-65.7	0.1-10.4*	0.0-10.5*
	28-29 ต.ค. 66	63.9	78.5-92.6	68.7	44.2-61.1	0.1-12.2*	0.0-12.0*
	29-30 ต.ค. 66	63.9	76.3-101.3	68.0	41.3-65.1	0.1-8.4	0.4-8.8
	30-31 ต.ค. 66	64.7	76.3-101.5	68.5	43.7-67.0	0.1-12.9*	0.0-13.2*
	<b>ค่าต่ำสุด-สูงสุด</b>	<b>63.5-64.7</b>	<b>76.2-101.5</b>	<b>68.0-70.7</b>	<b>41.0-67.0</b>	<b>0.1-21.0</b>	<b>0.0-21.2</b>
มาตรฐาน		70 <sup>1/, 2/</sup>	115 <sup>1/, 2/</sup>	-	-	10 <sup>2/, 3/</sup>	

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

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>2/</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน

<sup>3/</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

**ตารางที่ 3.25 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**  
**เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา**

ชื่อจุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด [dB(A)]			
		L <sub>eq</sub> 24 hr.	L <sub>max</sub>	L <sub>dn</sub>	L <sub>90</sub>
ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ	25-26 ต.ค. 65	62.8	78.8	66.0	55.5-64.8
	26-27 ต.ค. 65	62.6	85.1	66.3	54.8-64.7
	27-28 ต.ค. 65	63.9	82.5	67.1	55.6-65.5
	28-29 ต.ค. 65	62.2	87.3	65.7	54.9-64.6
	29-30 ต.ค. 65	57.5	74.4	62.4	51.8-63.8
	30-31 ต.ค. 65	61.3	88.5	66.6	52.4-64.2
	31 ต.ค. - 1 พ.ย. 65	62.1	86.8	65.4	54.9-65.1
	<b>ค่าต่ำสุด-สูงสุด</b>	<b>57.5-63.9</b>	<b>74.4-88.5</b>	<b>62.4-67.1</b>	<b>51.8-65.5</b>
	27-28 เม.ย. 66	60.8	61.5-83.3	65.4	56.9-62.0
	28-29 เม.ย. 66	61.6	61.7-88.5	65.5	55.4-62.0
	29-30 เม.ย. 66	67.2	61.8-96.9	69.2	56.5-73.9
	30 เม.ย. - 1 พ.ค. 66	61.3	63.3-95.6	64.8	48.5-63.5
	1-2 พ.ค. 66	61.8	66.0-92.3	68.0	47.2-68.1
	2-3 พ.ค. 66	64.2	64.6-87.2	67.5	57.8-71.0
	3-4 พ.ค. 66	62.4	61.8-89.0	66.2	57.4-61.4
	<b>ค่าต่ำสุด-สูงสุด</b>	<b>60.8-67.2</b>	<b>61.5-96.9</b>	<b>64.8-69.2</b>	<b>47.2-73.9</b>
	24-25 ต.ค. 66	63.3	59.0-86.4	68.2	54.5-64.8
	25-26 ต.ค. 66	62.8	60.1-81.2	66.0	54.4-68.4
	26-27 ต.ค. 66	67.4	59.8-77.4	68.4	54.7-74.8
	27-28 ต.ค. 66	68.5	60.5-81.1	71.3	55.1-76.4
	28-29 ต.ค. 66	74.2 <sup>#</sup>	70.7-83.9	79.7	54.3-76.4
	29-30 ต.ค. 66	62.6	57.8-83.0	65.7	52.4-72.5
	30-31 ต.ค. 66	63.7	59.6-85.1	65.5	53.0-68.4
	<b>ค่าต่ำสุด-สูงสุด</b>	<b>62.6-74.2</b>	<b>57.8-86.4</b>	<b>65.5-79.7</b>	<b>52.4-76.4</b>
มาตรฐาน		70 <sup>1/, 2/</sup>	115 <sup>1/, 2/</sup>	-	-

หมายเหตุ : <sup>#</sup> = มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ ทั้งนี้ จากการตรวจสอบพบว่าเป็นเสียงจากหอหล่อเย็นของโครงการในช่วงดำเนินการ ซึ่งมีการเดินเครื่อง ระหว่างวันที่ 28-29 ตุลาคม 2566 อย่างไรก็ดี เพื่อไม่ให้เกิดการดำเนินการส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบทางโครงการจะเพิ่มความระมัดระวังในการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการ พร้อมทั้งทำการติดตามตรวจวัดระดับเสียงอย่างต่อเนื่อง เพื่อเป็นการเฝ้าระวังไม่ให้เกิดการดำเนินงานของโครงการส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ

ตารางที่ 3.25 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566  
เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

ชื่อจุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด [dB(A)]			
		L <sub>eq</sub> 24 hr.	L <sub>max</sub>	L <sub>dn</sub>	L <sub>90</sub>
ริมรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออก	25-26 ต.ค. 65	64.9	89.7	71.2	59.4-65.9
	26-27 ต.ค. 65	64.7	93.6	70.6	58.6-65.7
	27-28 ต.ค. 65	67.8	91.9	70.6	58.7-65.4
	28-29 ต.ค. 65	65.3	88.6	71.2	54.5-64.8
	29-30 ต.ค. 65	65.1	90.6	72.0	58.5-65.3
	30-31 ต.ค. 65	64.7	95.7	71.4	57.3-63.0
	31 ต.ค. - 1 พ.ย. 65	64.4	85.0	70.7	59.2-66.0
	<b>ค่าต่ำสุด-สูงสุด</b>	<b>64.7-67.8</b>	<b>85.0-95.7</b>	<b>70.6-72.0</b>	<b>54.5-66.0</b>
	27-28 เม.ย. 66	63.8	64.9-81.1	69.5	59.2-63.5
	28-29 เม.ย. 66	64.0	64.5-85.8	69.7	58.7-64.0
	29-30 เม.ย. 66	65.0	64.7-101.7	69.2	58.2-63.5
	30 เม.ย. - 1 พ.ค. 66	61.1	67.0-95.8	67.2	57.5-62.6
	1-2 พ.ค. 66	61.5	64.2-94.4	66.8	56.9-63.1
	2-3 พ.ค. 66	64.0	71.7-87.6	70.3	59.2-64.5
	3-4 พ.ค. 66	64.2	83.0-87.1	70.4	59.4-64.1
	<b>ค่าต่ำสุด-สูงสุด</b>	<b>61.1-65.0</b>	<b>64.2-101.7</b>	<b>66.8-70.4</b>	<b>56.9-64.5</b>
	24-25 ต.ค. 66	63.8	66.1-81.7	69.5	59.4-68.5
	25-26 ต.ค. 66	63.3	70.2-82.5	68.6	58.9-68.6
	26-27 ต.ค. 66	63.4	69.7-76.7	68.8	59.0-68.7
	27-28 ต.ค. 66	64.2	70.6-87.3	70.5	61.3-68.1
	28-29 ต.ค. 66	64.4	66.0-85.4	70.4	60.3-68.5
	29-30 ต.ค. 66	62.9	65.1-80.9	68.5	57.1-68.0
	30-31 ต.ค. 66	63.5	67.4-86.2	68.7	59.3-67.5
	<b>ค่าต่ำสุด-สูงสุด</b>	<b>63.3-64.4</b>	<b>65.1-87.3</b>	<b>68.5-70.5</b>	<b>57.1-68.7</b>
มาตรฐาน		70 <sup>1/, 2/</sup>	115 <sup>1/, 2/</sup>	-	-



**ตารางที่ 3.25 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**  
**เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)**

ชื่อจุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด [dB(A)]			
		L <sub>eq</sub> 24 hr.	L <sub>max</sub>	L <sub>dn</sub>	L <sub>90</sub>
ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้	25-26 ต.ค. 65	65.6	91.3	72.4	61.0-66.4
	26-27 ต.ค. 65	64.7	90.8	69.6	59.8-64.8
	27-28 ต.ค. 65	63.9	93.9	68.9	60.2-64.9
	28-29 ต.ค. 65	64.4	93.1	69.4	59.9-65.6
	29-30 ต.ค. 65	64.2	91.5	70.0	61.1-65.6
	30-31 ต.ค. 65	65.7	89.1	72.2	61.0-67.1
	31 ต.ค. - 1 พ.ย. 65	65.2	98.6	70.8	61.3-66.0
	<b>ค่าต่ำสุด-สูงสุด</b>	<b>63.9-65.7</b>	<b>89.1-98.6</b>	<b>68.9-72.4</b>	<b>59.8-67.1</b>
	27-28 เม.ย. 66	66.2	70.8-99.1	71.0	62.6-66.3
	28-29 เม.ย. 66	65.9	70.5-89.3	70.8	62.4-66.3
	29-30 เม.ย. 66	67.3	68.2-100.5	73.1	62.2-68.1
	30 เม.ย. - 1 พ.ค. 66	66.5	65.8-97.5	70.6	58.7-69.4
	1-2 พ.ค. 66	69.6	68.4-95.0	73.7	52.0-78.5
	2-3 พ.ค. 66	69.0	73.3-97.3	72.3	63.1-74.8
	3-4 พ.ค. 66	67.2	67.8-97.7	71.4	62.4-72.7
	<b>ค่าต่ำสุด-สูงสุด</b>	<b>65.9-69.6</b>	<b>65.8-100.5</b>	<b>70.6-73.7</b>	<b>52.0-78.5</b>
	24-25 ต.ค. 66	69.7	73.7-90.3	76.3	67.6-71.8
	25-26 ต.ค. 66	69.7	73.1-87.2	76.3	67.6-71.9
	26-27 ต.ค. 66	69.6	72.4-88.9	76.3	67.6-72.1
	27-28 ต.ค. 66	68.8	75.6-91.7	74.9	65.6-71.0
	28-29 ต.ค. 66	67.6	72.5-92.4	73.8	62.4-70.7
	29-30 ต.ค. 66	71.0 <sup>#</sup>	73.1-89.8	76.4	65.5-75.4
	30-31 ต.ค. 66	70.3 <sup>#</sup>	72.4-86.4	76.3	67.5-74.0
	<b>ค่าต่ำสุด-สูงสุด</b>	<b>67.6-71.0</b>	<b>72.4-92.4</b>	<b>73.8-76.4</b>	<b>62.4-75.4</b>
<b>มาตรฐาน</b>		<b>70<sup>1/, 2/</sup></b>	<b>115<sup>1/, 2/</sup></b>	<b>-</b>	<b>-</b>

หมายเหตุ : <sup>#</sup> = มีค่าไม่ปฏิบัติตามเกณฑ์มาตรฐานฯ ทั้งนี้ จากการตรวจสอบพบว่าเป็นเสียงจากกระบวนการ Process Steam Return ของระยะดำเนินการ อย่างไรก็ตาม เพื่อให้การดำเนินการส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ ทางโครงการจะเพิ่มความระมัดระวังในการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการ พร้อมทั้งทำการติดตามตรวจวัดระดับเสียงอย่างต่อเนื่อง เพื่อเป็นการเฝ้าระวังไม่ให้เกิดการดำเนินงานของโครงการส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ

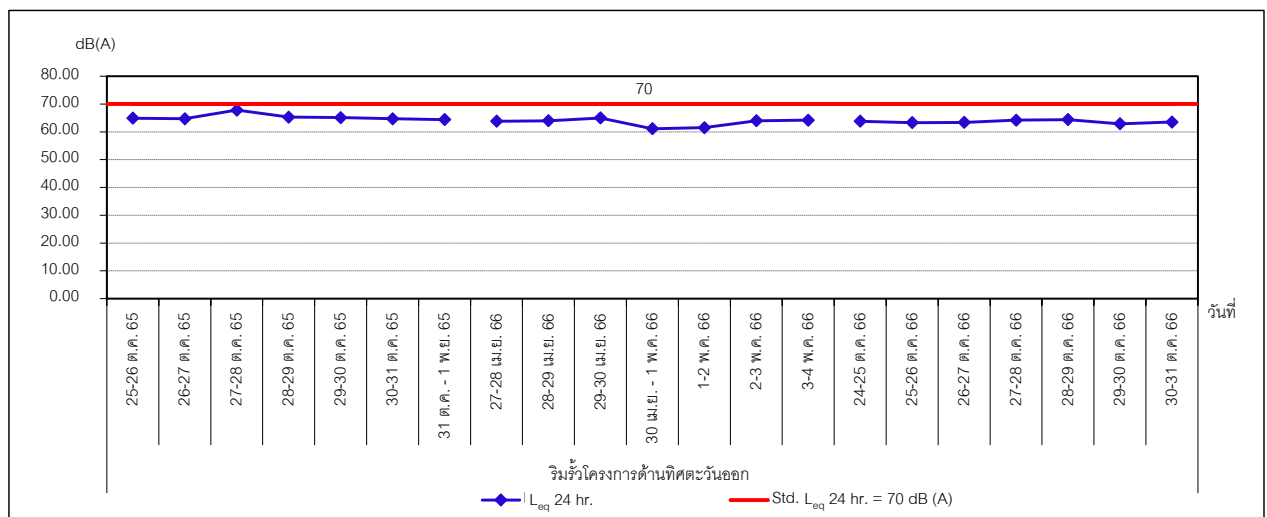
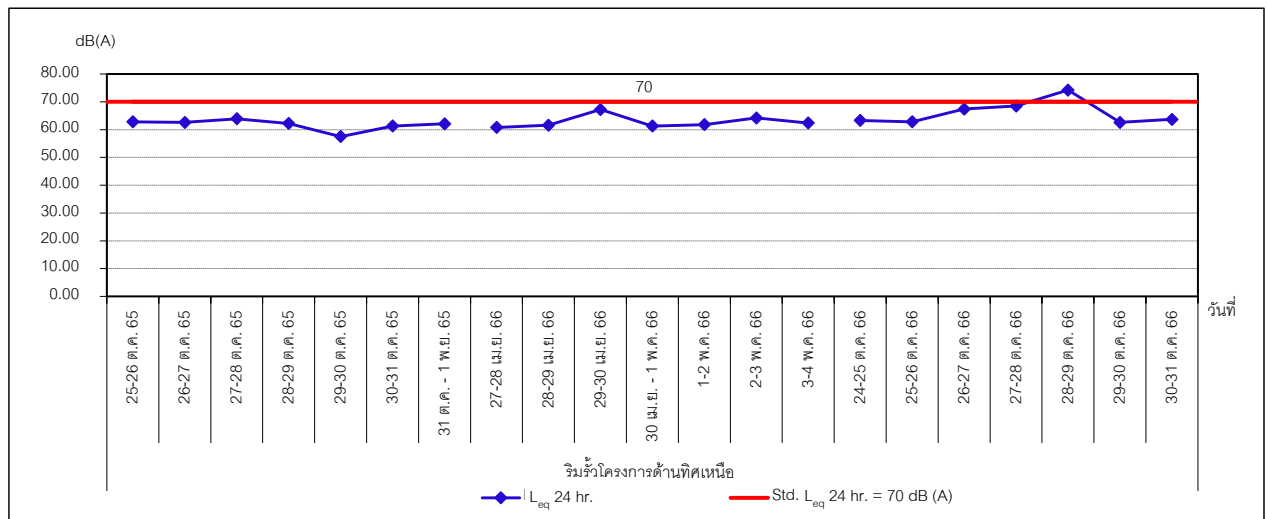
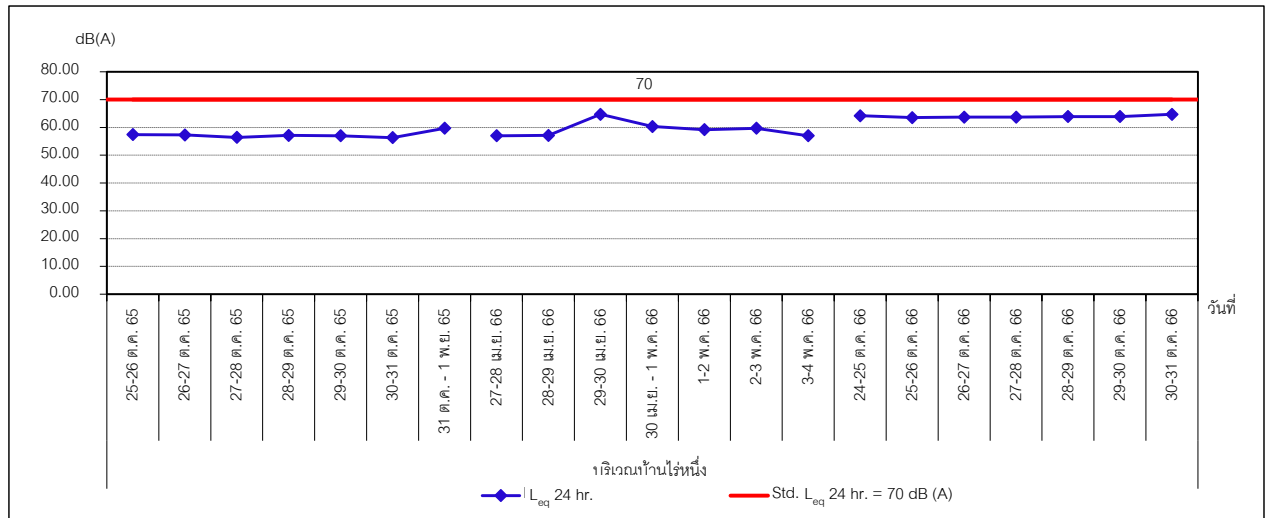
**ตารางที่ 3.25 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566**  
**เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)**

ชื่อจุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด [dB(A)]			
		L <sub>eq</sub> 24 hr.	L <sub>max</sub>	L <sub>dn</sub>	L <sub>90</sub>
ริมรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันตก	25-26 ต.ค. 65	62.0	86.0	66.6	58.1-62.9
	26-27 ต.ค. 65	61.5	94.1	65.8	57.5-61.6
	27-28 ต.ค. 65	60.4	84.7	65.1	56.4-61.2
	28-29 ต.ค. 65	60.5	84.7	64.8	56.0-61.1
	29-30 ต.ค. 65	59.7	89.1	65.1	56.7-60.3
	30-31 ต.ค. 65	60.5	86.2	66.9	56.8-60.3
	31 ต.ค. - 1 พ.ย. 65	60.6	64.4	66.3	57.1-61.3
	<b>ค่าต่ำสุด-สูงสุด</b>	<b>59.7-62.0</b>	<b>64.4-94.1</b>	<b>64.8-66.9</b>	<b>56.0-62.9</b>
	27-28 เม.ย. 66	61.9	57.1-83.5	64.3	53.1-65.5
	28-29 เม.ย. 66	62.2	57.0-88.2	65.2	52.4-63.9
	29-30 เม.ย. 66	64.2	56.6-95.4	65.9	52.1-72.0
	30 เม.ย. - 1 พ.ค. 66	55.6	56.5-94.3	60.5	51.0-60.9
	1-2 พ.ค. 66	61.6	58.2-93.1	63.9	49.3-69.6
	2-3 พ.ค. 66	64.7	57.6-84.5	66.7	52.7-68.1
	3-4 พ.ค. 66	65.6	58.9-78.6	66.7	52.7-74.6
	<b>ค่าต่ำสุด-สูงสุด</b>	<b>55.6-65.6</b>	<b>56.5-95.4</b>	<b>60.5-66.7</b>	<b>49.3-74.6</b>
	24-25 ต.ค. 66	61.2	65.2-85.0	67.9	55.9-64.1
	25-26 ต.ค. 66	61.2	62.6-90.1	65.3	56.7-63.0
	26-27 ต.ค. 66	60.4	61.8-86.2	65.1	56.6-60.7
	27-28 ต.ค. 66	60.5	71.6-84.5	63.7	52.3-62.1
	28-29 ต.ค. 66	61.7	66.2-92.6	67.6	50.3-65.5
	29-30 ต.ค. 66	63.3	62.9-88.3	70.7	51.4-67.8
	30-31 ต.ค. 66	62.9	64.1-87.5	68.5	56.6-69.4
	<b>ค่าต่ำสุด-สูงสุด</b>	<b>60.4-63.3</b>	<b>61.8-92.6</b>	<b>65.1-70.7</b>	<b>50.3-69.4</b>
<b>มาตรฐาน</b>		<b>70<sup>1/</sup>, 2<sup>2/</sup></b>	<b>115<sup>1/</sup>, 2<sup>2/</sup></b>	<b>-</b>	<b>-</b>

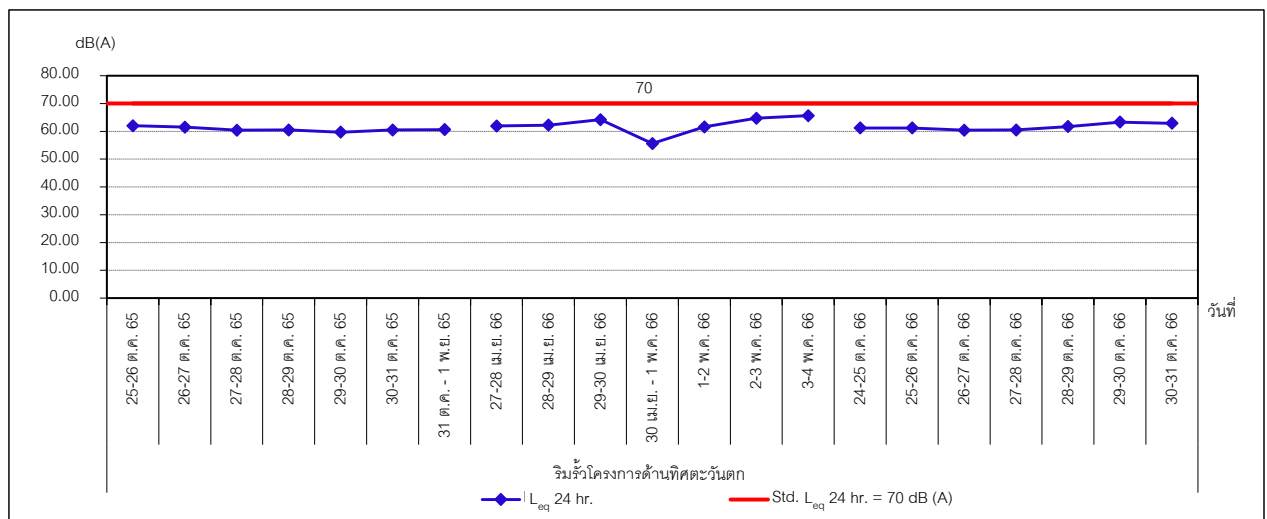
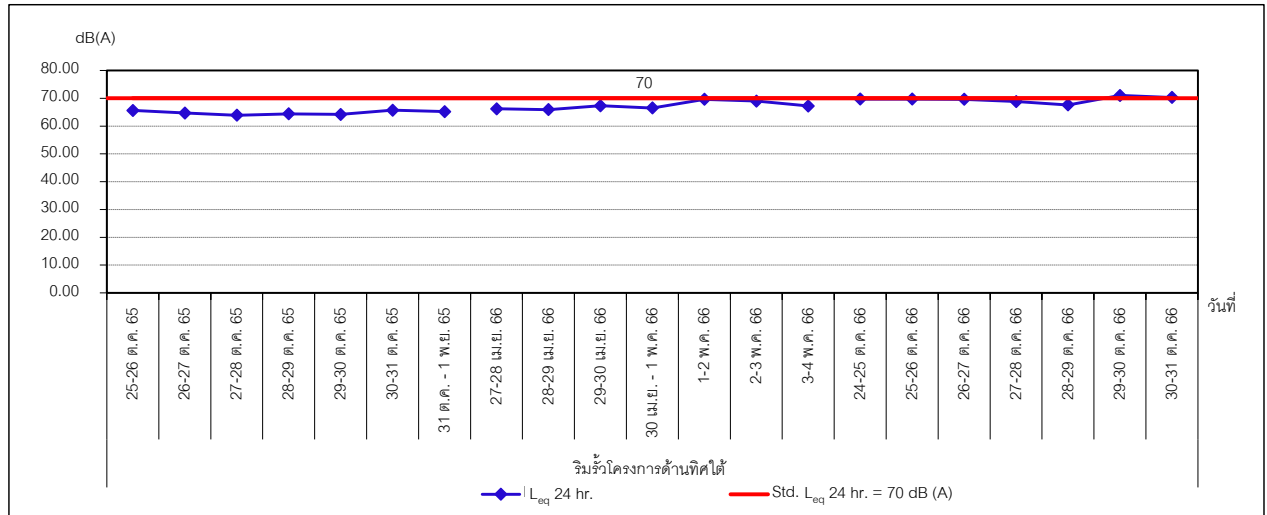
มาตรฐาน : <sup>1/</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>2/</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน

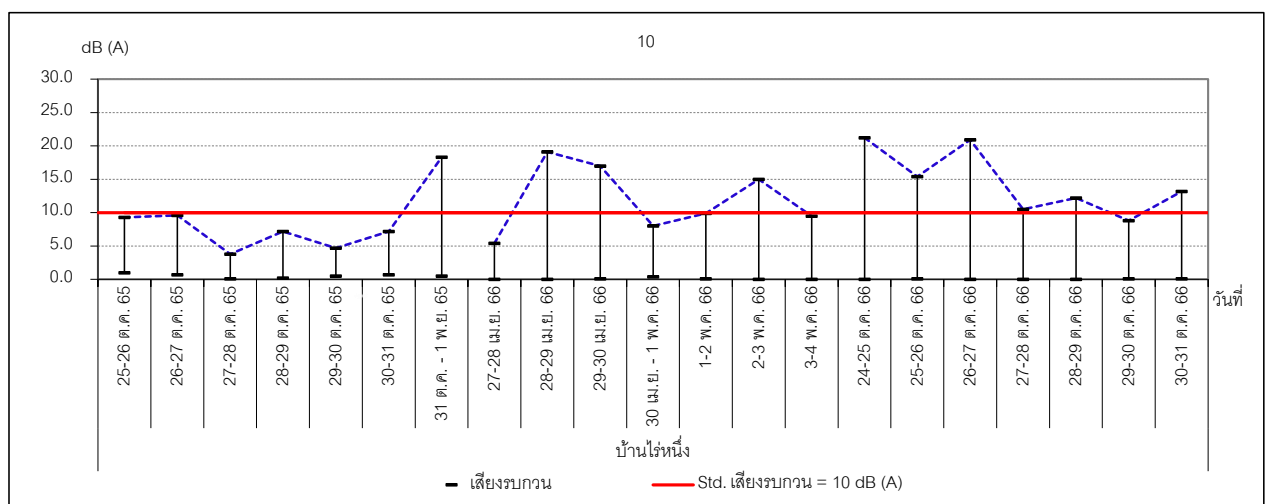
### กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชม. ( $L_{eq} 24 \text{ hr.}$ ) และเสียงรบกวน



ภาพที่ 3.16 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชม. ( $L_{eq} 24 \text{ hr.}$ )



ภาพที่ 3.16 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชม. ( $L_{eq}$  24 hr.) (ต่อ)



ภาพที่ 3.17 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

### 3.2.3.1 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน

#### ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชม. ( $L_{eq}$  24 hr.) และเสียงรบกวนของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงรื้อถอน/ก่อสร้าง) ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) จำนวน 5 สถานี คือ บริเวณบ้านไร่หนึ่ง บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ และบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา พบว่า

- ระดับเสียงในบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชม. ( $L_{eq}$  24 hr.) บริเวณบ้านไร่หนึ่ง มีค่าไม่เปลี่ยนแปลงจากครั้งที่ผ่านมา ส่วนบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก กับบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก มีค่าลดลง และบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ กับบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ มีค่าเพิ่มขึ้น ทั้งนี้ ส่วนใหญ่ยังคงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ ที่กำหนดไว้
- เสียงรบกวน บริเวณบ้านไร่หนึ่ง มีค่าเพิ่มขึ้น ทั้งนี้ ส่วนใหญ่ยังคงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ ที่กำหนดไว้

### 3.3 การคมนาคมขนส่ง

โครงการมีการรวบรวมสถิติข้อมูลอุบัติเหตุจากยานพาหนะของโครงการ บริเวณเส้นทางการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ และภายในพื้นที่โครงการ โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น

### 3.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

โครงการมีการรวบรวมสถิติการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งมีการติดตั้งป้ายเตือนอันตรายบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และกำหนดให้คนงานมีการสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น

### 3.5 เศรษฐกิจ-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 2566 ทางโครงการดำเนินการวันที่ 23-24 กันยายน 2566 โดยความคิดเห็นส่วนใหญ่คิดว่า โครงการไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน ทั้งยังส่งผลดีต่อเศรษฐกิจโดยรวมของพื้นที่ และยังเชื่อมั่นในระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการ รวมถึงมาตรการกำกับดูแลของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องด้วย ทั้งนี้ ทางโครงการจะนำข้อเสนอแนะจากผลการสำรวจทัศนคติชุมชนมาทำการปรับแผนในด้านมวลชนสัมพันธ์เป็นประจำทุกปี (ภาคผนวกที่ 10)

โครงการจัดให้มีพนักงานส่วนความรับผิดชอบต่อสังคมรับฟังความคิดเห็นข้อร้องเรียนตรวจสอบและติดตามการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนจากชุมชน จัดให้มีขั้นตอนการบันทึกข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากโครงการและการแก้ไขปัญหาดังกล่าว และสรุปเสนอผู้บริหาร ปีละ 2 ครั้ง ซึ่งในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชน

บทที่ 4

---

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

## บทที่ 4

### บทสรุปและข้อเสนอแนะ

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

### บทสรุปและข้อเสนอแนะการปรับปรุง

#### 4.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงรื้อถอน/ก่อสร้าง) ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) จำนวน 4 สถานี คือ ชุมชนบ้านหนองขาม ศูนย์บริการสาธารณสุข 1 เทศบาลนครแหลมฉบัง โรงเรียนอนุบาลนิสาร์ตัน และชุมชนบ้าน ชากกระปอก ประจำปีกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ในระหว่างวันที่ 24-31 ตุลาคม 2566 พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองรวม 24 ชั่วโมง (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน 24 ชั่วโมง (PM 10) มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน 24 ชั่วโมง (PM 2.5) มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2565 เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป และปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 และฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง



เปรียบเทียบในระยะเวลาเดียวกันกับปีที่ผ่านมา พบว่า

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

- บริเวณชุมชนบ้านหนองขาม ผลการตรวจวัด พบปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ปริมาณ ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน 24 ชั่วโมง (PM 10) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน 24 ชั่วโมง (PM 2.5) มีค่าลดลง ส่วนปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ( $\text{NO}_2$ ) และปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $\text{SO}_2$ ) มีค่า เพิ่มขึ้น ทั้งนี้ ยังคงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้

- บริเวณศูนย์บริการสาธารณสุข 1 เทศบาลนครแหลมฉบัง ผลการตรวจวัด พบปริมาณ ฝุ่นละอองรวม (TSP) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน 24 ชั่วโมง (PM 10) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน 24 ชั่วโมง (PM 2.5) และปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ( $\text{NO}_2$ ) มีค่าลดลง ส่วนปริมาณ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $\text{SO}_2$ ) มีค่าเพิ่มขึ้น ทั้งนี้ ยังคงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้

- บริเวณโรงเรียนอนุบาลนิสาร์ตัน ผลการตรวจวัด พบปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ปริมาณ ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน 24 ชั่วโมง (PM 2.5) และปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ( $\text{NO}_2$ ) มีค่าลดลง ส่วนปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน 24 ชั่วโมง (PM 10) และปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $\text{SO}_2$ ) มีค่าเพิ่มขึ้น ทั้งนี้ ยังคงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้

- บริเวณชุมชนบ้านชากกะโปก พบปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน 24 ชั่วโมง (PM 10) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน 24 ชั่วโมง (PM 2.5) และปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $\text{SO}_2$ ) มีค่าลดลง ส่วนปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ( $\text{NO}_2$ ) มีค่าเพิ่มขึ้น ทั้งนี้ ยังคงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้

### การปฏิบัติของโครงการ

- โครงการมีการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่รื้อถอน/ก่อสร้าง พร้อมทั้งมีการทำความสะอาด ล้อรถบรรทุกที่ออกจากพื้นที่รื้อถอน/ก่อสร้าง และมีการติดตั้งแผงตาข่ายกันฝุ่นละออง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง

### ข้อเสนอแนะ

- โครงการควรดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศอย่างต่อเนื่อง ตามมาตรการกำหนด เพื่อเป็นการเฝ้าระวังคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

## 4.2 ระดับเสียง

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงรีดร้อน/ก่อสร้าง) ของบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) จำนวน 5 สถานี คือ บริเวณบ้านไร่หนึ่ง บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ และบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ในระหว่างวันที่ 24-31 ตุลาคม 2566 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชม. ( $L_{eq}$  24 hr.) และระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน ยกเว้น ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชม. ( $L_{eq}$  24 hr.) บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ ระหว่างวันที่ 28-29 ตุลาคม 2566 เนื่องจากมีเสียงจากหอล้อยเย็นของโครงการในช่วงดำเนินการ ซึ่งมีการเดินเครื่อง ระหว่างวันที่ 28-29 ตุลาคม 2566 และบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ ระหว่างวันที่ 29-31 ตุลาคม 2566 เนื่องจากมีเสียงจากกระบวนการ Process Steam Return ของระยะดำเนินการ

ส่วนผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณ บ้านไร่หนึ่ง พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน โดยมีเสียงรบกวนเกิดขึ้นบางช่วงเวลาจากผลกระทบของปัญหาเสียงรบกวนในชุมชน หากพิจารณาจากระดับเสียงที่ตรวจวัดได้ทั้งในวันทำงาน และวันหยุด พบว่า อยู่ในเกณฑ์ค่อนข้างต่ำ หมายความว่า สภาพโดยทั่วไปของชุมชนค่อนข้างเสียงสงบ มีเพียงบางช่วงเวลาที่มียกระดับเสียงสูง ทั้งนี้ ระดับเสียงที่ตรวจวัดได้จะมีค่าสูงเป็นบางช่วงเวลา คือ

วันที่ 24 ตุลาคม 2566 ช่วงเวลา 22:00-00:00 น.

วันที่ 25 ตุลาคม 2566 ช่วงเวลา 00:00-01:00 น. และ 03:00-04:00 น. และ 22:00-23:00 น.

วันที่ 26 ตุลาคม 2566 ช่วงเวลา 03:00-05:00 น. และ 22:00-00:00 น.

วันที่ 27 ตุลาคม 2566 ช่วงเวลา 00:00- 01:00 น. และ 22:00-23:00 น.

วันที่ 28 ตุลาคม 2566 ช่วงเวลา 02:00-03:00 น. และ 22:00-23:00 น.

วันที่ 29 ตุลาคม 2566 ช่วงเวลา 01:00-02:00 น.

วันที่ 30 ตุลาคม 2566 ช่วงเวลา 13:00-14:00 น.

วันที่ 31 ตุลาคม 2566 ช่วงเวลา 05:00-06:00 น.

พบว่า ช่วงเวลาดังกล่าว มีเสียงดังจากสภาพแวดล้อมโดยรอบจุดตรวจวัด คือ การสัญจร ไป-มา ของรถ แต่อย่างไรก็ตาม เมื่อพิจารณาผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}$  24 ชั่วโมง) และระดับเสียง สูงสุด ( $L_{max}$ ) พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ทุกประการ จึงอาจกล่าวได้ว่าบริเวณโดยรอบ อาจจะไม่ได้รับผลกระทบด้านเสียง หรือได้รับผลกระทบน้อยมากจากการดำเนินกิจกรรมของบริษัทฯ

เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา พบว่า

- ระดับเสียงในบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชม. ( $L_{eq}$  24 hr.) บริเวณบ้านไร่หนึ่ง มีค่าไม่เปลี่ยนแปลง จากครั้งที่ผ่านมา ส่วนบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก กับบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก มีค่า ลดลง และบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ กับบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ มีค่าเพิ่มขึ้น ทั้งนี้ ส่วนใหญ่ ยังคงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ ที่กำหนดไว้
- เสียงรบกวน บริเวณบ้านไร่หนึ่ง มีค่าเพิ่มขึ้น ทั้งนี้ ส่วนใหญ่ยังคงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ มาตรฐานฯ ที่กำหนดไว้

#### การปฏิบัติของโครงการ

- โครงการฯ ได้ทำการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวนอย่างต่อเนื่อง เพื่อเป็นการเฝ้าระวัง และดำเนินการป้องกันไม่ให้เกิดการดำเนินงานของโครงการส่งผลกระทบต่อประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบ โครงการ
- โครงการยังมีมาตรการไม่ให้มีการปฏิบัติงานที่มีเสียงดังในช่วงเวลากลางคืน

#### 4.3 การคมนาคมขนส่ง

โครงการมีการรวบรวมสถิติข้อมูลอุบัติเหตุจากยานพาหนะของโครงการ บริเวณเส้นทางการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ และภายในพื้นที่โครงการ โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น

#### 4.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

โครงการมีการรวบรวมสถิติการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งมีการติดตั้งป้ายเตือน อันตรายบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และกำหนดให้คนงานมีการสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น

#### 4.5 เศรษฐกิจ-สังคม

โครงการมีการสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของประชาชน ปรมาณชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร กำหนดผู้ใหญ่บ้านในเขตเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ และเขตเทศบาลนครแหลมฉบัง หน่วยงานราชการ วัด โรงเรียน ในรัศมี 5 กิโลเมตร และสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงรื้อถอน/ก่อสร้าง) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) โดยในปี 2566 ทางโครงการดำเนินการวันที่ 23-24 กันยายน 2566 โดยความคิดเห็นส่วนใหญ่คิดว่า โครงการไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน ทั้งยังส่งผลดีต่อเศรษฐกิจโดยรวมของพื้นที่ และยังเชื่อมั่นในระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการ รวมถึงมาตรการกำกับดูแลของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องด้วย ทั้งนี้ ทางโครงการจะนำข้อเสนอแนะจากผลการสำรวจทัศนคติชุมชนมาทำการปรับแผนในด้านมวลชนสัมพันธ์เป็นประจำทุกปี (ภาคผนวกที่ 10)

โครงการจัดให้มีพนักงานส่วนความรับผิดชอบต่อสังคมรับฟังความคิดเห็นข้อร้องเรียนตรวจสอบ และติดตามการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนจากชุมชน จัดให้มีขั้นตอนการบันทึกข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากโครงการ และการแก้ไขปัญหาดังกล่าว และสรุปเสนอผู้บริหาร ปีละ 2 ครั้ง ซึ่งในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชน

#### 4.6 การจัดส่งรายงานให้หน่วยงานราชการ

รายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อส่งให้หน่วยงานราชการต่อไปนี้เป็นผู้พิจารณาและตรวจสอบ

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

## ตารางที่ 1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่ (ครั้ง/ปี)	พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่เก็บตัวอย่าง/ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด/วิเคราะห์	มาตรฐาน	สรุปผล
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ - ชุมชนบ้านหนองขาม	2	TSP	mg/m <sup>3</sup>	24-31 ต.ค. 66	0.034-0.053	0.33	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
		PM 10	mg/m <sup>3</sup>	24-31 ต.ค. 66	0.023-0.043	0.12	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
		PM 2.5	µg/m <sup>3</sup>	24-31 ต.ค. 66	10.4-19.2	50	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
		NO <sub>2</sub>	ppm	24-31 ต.ค. 66	0.004-0.034	0.17	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
		SO <sub>2</sub>	ppm	24-31 ต.ค. 66	0.035-0.060	0.30	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
- ศูนย์บริการสาธารณสุข 1 เทศบาลนครแหลมฉบัง	2	TSP	mg/m <sup>3</sup>	24-31 ต.ค. 66	0.062-0.085	0.33	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
		PM 10	mg/m <sup>3</sup>	24-31 ต.ค. 66	0.030-0.058	0.12	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
		PM 2.5	µg/m <sup>3</sup>	24-31 ต.ค. 66	12.3-22.7	50	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
		NO <sub>2</sub>	ppm	24-31 ต.ค. 66	0.004-0.050	0.17	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
		SO <sub>2</sub>	ppm	24-31 ต.ค. 66	0.018-0.025	0.30	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
- โรงเรียนอนุบาลนิสาร์ตน์	2	TSP	mg/m <sup>3</sup>	24-31 ต.ค. 66	0.036-0.068	0.33	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
		PM 10	mg/m <sup>3</sup>	24-31 ต.ค. 66	0.020-0.050	0.12	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
		PM 2.5	µg/m <sup>3</sup>	24-31 ต.ค. 66	9.2-18.7	50	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
		NO <sub>2</sub>	ppm	24-31 ต.ค. 66	0.003-0.027	0.17	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
		SO <sub>2</sub>	ppm	24-31 ต.ค. 66	< 0.001-0.024	0.30	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
- ชุมชนบ้านซากกระปอก	2	TSP	mg/m <sup>3</sup>	24-31 ต.ค. 66	0.041-0.064	0.33	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
		PM 10	mg/m <sup>3</sup>	24-31 ต.ค. 66	0.027-0.051	0.12	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
		PM 2.5	µg/m <sup>3</sup>	24-31 ต.ค. 66	11.1-19.1	50	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
		NO <sub>2</sub>	ppm	24-31 ต.ค. 66	0.003-0.039	0.17	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
		SO <sub>2</sub>	ppm	24-31 ต.ค. 66	0.002-0.004	0.30	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน

## ตารางที่ 1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่ (ครั้ง/ปี)	พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่เก็บตัวอย่าง/ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด/ วิเคราะห์	มาตรฐาน	สรุปผล
2. ระดับเสียง - บ้านไทรหนึ่ง	2	$L_{eq}$ 24 ชม.	dB (A)	24-31 ต.ค. 66	63.5-64.7	70	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
		$L_{90}$	dB (A)	24-31 ต.ค. 66	41.0-67.0	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	-
		$L_{max}$	dB (A)	24-31 ต.ค. 66	76.2-101.5	115	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
		$L_{dn}$	dB (A)	24-31 ต.ค. 66	68.0-70.7	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	-
		เสียงรบกวน	dB (A)	24-31 ต.ค. 66	0.0-21.2	10	พบเสียงรบกวนเกิดขึ้นในบางช่วงเวลา เป็นเสียงดังมาจากสภาพแวดล้อม ณ จุดตรวจวัด เช่น การสัญจร ไป-มา ของรถ
- รีมั้วโครงการด้านทิศเหนือ	2	$L_{eq}$ 24 ชม.	dB (A)	24-31 ต.ค. 66	62.6-74.2	70	เกินเกณฑ์มาตรฐานในบางวัน ทั้งนี้ จากการ ตรวจสอบพบว่าเป็นเสียงจากท่อหล่อเย็น ของโครงการในช่วงดำเนินการ ซึ่งมีการเดินเครื่อง ระหว่างวันที่ 28-29 ตุลาคม 2566
		$L_{90}$	dB (A)	24-31 ต.ค. 66	52.4-76.4	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	-
		$L_{max}$	dB (A)	24-31 ต.ค. 66	57.8-86.4	115	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
		$L_{dn}$	dB (A)	24-31 ต.ค. 66	65.5-79.7	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	-
- รีมั้วโครงการด้านทิศตะวันออก	2	$L_{eq}$ 24 ชม.	dB (A)	24-31 ต.ค. 66	63.3-64.4	70	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
		$L_{90}$	dB (A)	24-31 ต.ค. 66	57.1-68.7	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	-
		$L_{max}$	dB (A)	24-31 ต.ค. 66	65.1-87.3	115	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
		$L_{dn}$	dB (A)	24-31 ต.ค. 66	68.5-70.5	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	-
- รีมั้วโครงการด้านทิศใต้	2	$L_{eq}$ 24 ชม.	dB (A)	24-31 ต.ค. 66	67.6-71.0	70	เกินเกณฑ์มาตรฐานในบางช่วงเวลา ทั้งนี้ จากการ ตรวจสอบพบว่าเป็นเสียงจากกระบวนการ Process Steam Return ของระยะดำเนินการ
		$L_{90}$	dB (A)	24-31 ต.ค. 66	62.4-75.4	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	-
		$L_{max}$	dB (A)	24-31 ต.ค. 66	72.4-92.4	115	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน
		$L_{dn}$	dB (A)	24-31 ต.ค. 66	73.8-76.4	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	-

## ตารางที่ 1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่ (ครั้ง/ปี)	พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่เก็บตัวอย่าง/ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด/ วิเคราะห์	มาตรฐาน	สรุปผล
2. ระดับเสียง (ต่อ) - รีมั้วโครงการ ด้านทิศตะวันตก	2	L <sub>eq</sub> 24 ชม.  L <sub>90</sub>  L <sub>max</sub>  L <sub>dn</sub>	dB (A)  dB (A)  dB (A)  dB (A)	24-31 ต.ค. 66  24-31 ต.ค. 66  24-31 ต.ค. 66  24-31 ต.ค. 66	60.4-63.3  50.3-69.4  61.8-92.6  65.1-70.7	70  ไม่มีมาตรฐานกำหนด  115  ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน  -  ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน  -
3. การคมนาคมขนส่ง	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	บันทึกสถิติข้อมูลอุบัติเหตุ จากยานพาหนะของ โครงการ	-	ก.ค.-ธ.ค. 66	-	-	โครงการมีการรวบรวมสถิติข้อมูลอุบัติเหตุจากยานพาหนะของโครงการ บริเวณเส้นทางการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ และภายในพื้นที่โครงการ โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น
4. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	บันทึกสถิติการเกิด อุบัติเหตุภายในพื้นที่ โครงการ	-	ก.ค.-ธ.ค. 66	-	-	โครงการมีการรวบรวมสถิติการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่ โครงการ โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 พบว่า ไม่มี อุบัติเหตุเกิดขึ้น
5. เศรษฐกิจ-สังคม	1	สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็น ของประชาชน ผู้นำชุมชน/ ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทน หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการ โดยรอบพื้นที่โครงการ ปีละ 1 ครั้ง	-	ก.ย. 66	-	-	โครงการมีการสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของ ประชาชน ประธานชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร กำนันผู้ใหญ่บ้านในเขต เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ และเขตเทศบาลนครแหลมฉบัง หน่วยงานราชการ วัด โรงเรียน ในรัศมี 5 กิโลเมตร และสถาน ประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการของโครงการโรงไฟฟ้าพลัง ความร้อน ร่วมสหโคเจน (ส่วนขยาย ระยะที่ 4) (ช่วงรื้อถอน/ก่อสร้าง) บริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) โดยในปี 2566 ทางโครงการ ดำเนินการวันที่ 23-24 กันยายน 2566 โดยความคิดเห็นส่วนใหญ่คิดว่า โครงการไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน ทั้งยังส่งผลดีต่อเศรษฐกิจ โดยรวมของพื้นที่ และยังคงเชื่อมั่นในระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมของ โครงการ รวมถึงมาตรการกำกับดูแลของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ด้วย ทั้งนี้ ทางโครงการจะนำข้อเสนอแนะจากผลการสำรวจทัศนคติ ชุมชนมาทำการปรับแผนในด้านมวลชนสัมพันธ์เป็นประจำทุกปี (ภาคผนวกที่ 10)

ตารางที่ 1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ความถี่ (ครั้ง/ปี)	พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่เก็บตัวอย่าง/ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด/ วิเคราะห์	มาตรฐาน	สรุปผล
5. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	1	รวบรวมข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไขปัญหา พร้อมการติดตาม ผลการแก้ไข ข้อร้องเรียน จากชุมชนและภายใน โครงการ รวมทั้งแนวทาง การป้องกันการเกิดซ้ำ	-	ก.ค.-ธ.ค. 66	-	-	โครงการจัดให้มีพนักงานส่วนความรับผิดชอบ ต่อสังคมรับฟังความคิดเห็นข้อร้องเรียนตรวจสอบและ ติดตามการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนจากชุมชน จัดให้ มีขั้นตอนการบันทึก ข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากโครงการ และการแก้ไขปัญหาดังกล่าว และสรุปเสนอผู้บริหาร ปีละ 2 ครั้ง ซึ่งในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชน