

2. ระดับเสียงในการทำงาน

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงในการทำงาน (Leq 8 hr) บริเวณ Combustion Gas Turbine บริเวณ Steam Turbine บริเวณ Heat Recovery Steam Generator (HRSG) บริเวณ Cooling Tower และบริเวณ Control Room ปีละ 4 ครั้ง

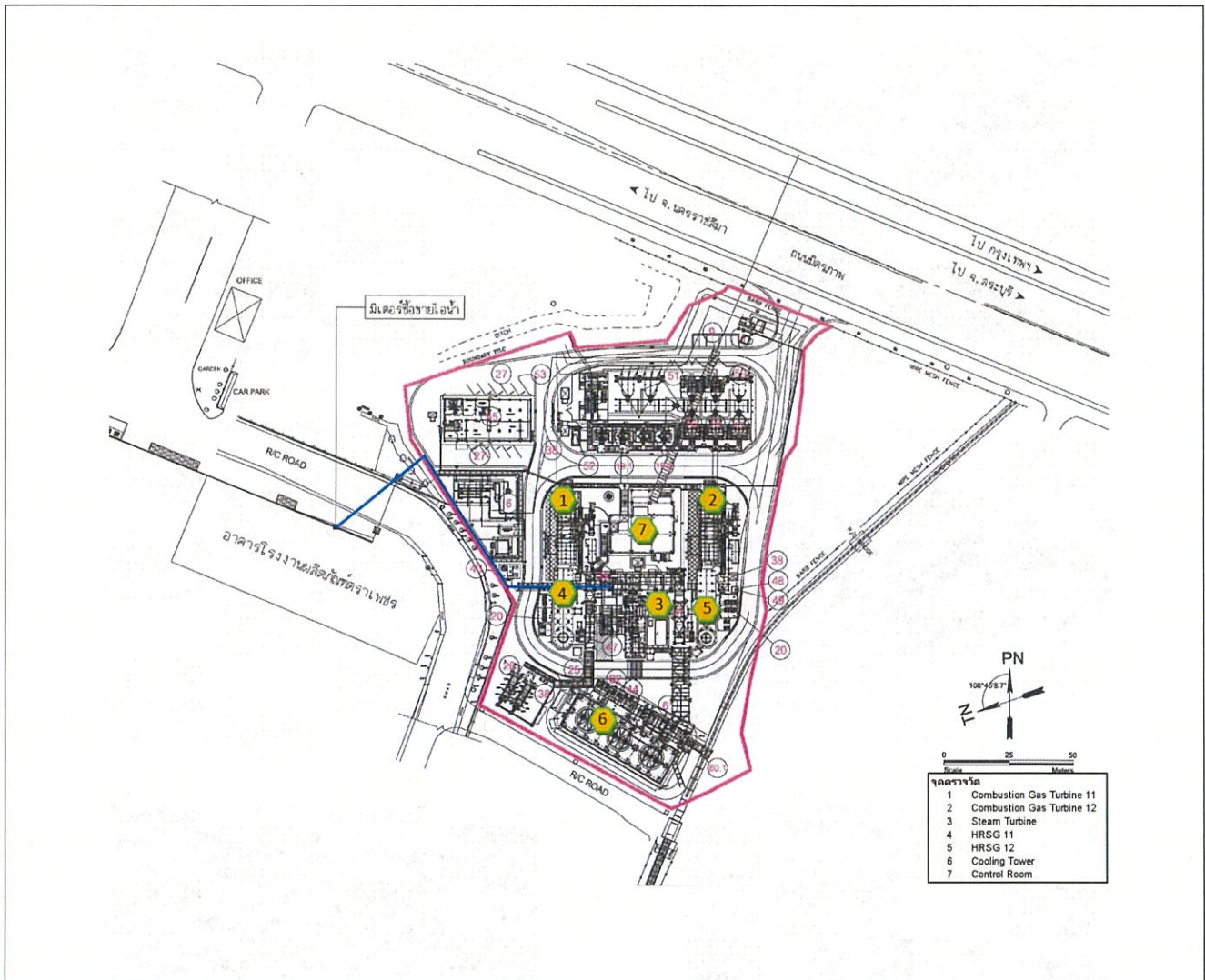
(1) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในการทำงาน

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564

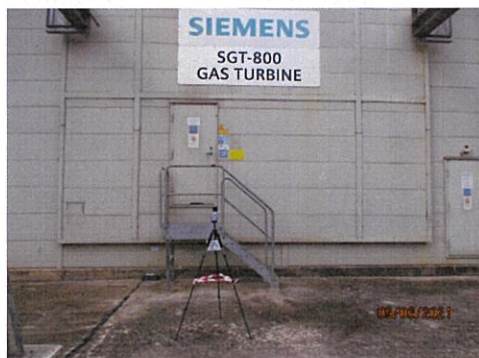
จากการตรวจวัดระดับเสียงในการทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 ได้ทำการติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr) ภายในพื้นที่กระบวนการผลิต จำนวน 2 ครั้ง ได้แก่ ครั้งที่ 1 ในวันที่ 22 มีนาคม พ.ศ. 2564 ครั้งที่ 2 ในวันที่ 9 มิถุนายน พ.ศ. 2564 โดยตรวจวัดจำนวน 7 บริเวณ ได้แก่ บริเวณ Combustion Gas Turbine บริเวณ Steam Turbine บริเวณ Heat Recovery Steam Generator (HRSG) บริเวณ Cooling Tower และบริเวณ Control Room โดยผลการตรวจสามารถสรุปได้ดังนี้

- บริเวณ Combustion Gas Turbine 11	พบค่าอยู่ในช่วง	74.1-74.7	เดซิเบล(เอ)
- บริเวณ Combustion Gas Turbine 12	พบค่าอยู่ในช่วง	74.5-75.8	เดซิเบล(เอ)
- บริเวณ Steam Turbine	พบค่าอยู่ในช่วง	82.9-83.4	เดซิเบล(เอ)
- บริเวณ HRSG 11	พบค่าอยู่ในช่วง	76.6-80.0	เดซิเบล(เอ)
- บริเวณ HRSG 12	พบค่าอยู่ในช่วง	78.1-79.4	เดซิเบล(เอ)
- บริเวณ Cooling Tower	พบค่าอยู่ในช่วง	79.7-81.0	เดซิเบล(เอ)
- บริเวณ Control Room	พบค่าอยู่ในช่วง	63.6-64.9	เดซิเบล(เอ)

เมื่อนำผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง มาเปรียบเทียบกับค่าที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2561 (ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ)) และมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ซึ่งกำหนดระดับเสียงเฉลี่ยที่ยอมรับได้ในเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ไม่เกิน 90 เดซิเบล(เอ) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด โดยตำแหน่งตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4.7-2 ภาพการตรวจวัดดังภาพที่ 3.4.7-2 มีรายละเอียดผลการตรวจวัดดังแสดงในตารางที่ 3.4.7-2



รูปที่ 3.4.7-2 แสดงจุดตรวจวัดระดับเสี่ยงในการทำงาน โครงการโรงไฟฟ้าถลุงชัน ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด



Combustion Gas Turbine 11



Combustion Gas Turbine 12



Steam Turbine



HRSG 11



HRSG 12



Cooling Tower



Control Room

ภาพที่ 3.4.7-2 แสดงการตรวจวัดระดับเสียงในการทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564

ตารางที่ 3.4.7-2 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในการทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564

ชื่อสถานีตรวจวัด บริเวณ Combustion Gas Turbine 11

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Rion NC-42, S/N: 00858521/158765/58767

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Model Rion NC-74, S/N: 34178120

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

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): 93.9 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 13 ม.ค. 63

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal. Sheet No.) : ACC20001

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (dB(A))
	22 มี.ค. 64
08.33-09.33 น.	74.3
09.33-10.33 น.	75.2
10.33-11.33 น.	74.7
11.33-12.33 น.	74.6
12.33-13.33 น.	74.4
13.33-14.33 น.	74.9
14.33-15.33 น.	74.7
15.33-16.33 น.	74.6
Leq 8 hrs	74.7
มาตรฐาน 8 ชั่วโมง	85 ^{1/} , 90 ^{2/}
Lmax	80.9
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	140 ^{2/}

มาตรฐาน : ^{1/} ค่าที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2561

: ^{2/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาพแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายนุกูล จันทรเนียม

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุพจน์ สลามเต๊ะ เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม : ว-225-ค-6524

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวศรัณยา เฉลิมอำรงค์ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-204-จ -4717

เบอร์โทรศัพท์ : 02-760-3000

ตารางที่ 3.4.7-2 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในการทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564

ชื่อสถานีตรวจวัด บริเวณ Combustion Gas Turbine 12

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Model Rion NL-42, S/N: 00858523/158774/58775

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Model Rion NC-74, S/N: 34178120

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

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): 93.9 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 13 ม.ค. 63

เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal. Sheet No.) : ACC20001

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (dB(A))
	22 มี.ค. 64
08.22-09.22 น.	73.8
09.22-10.22 น.	74.6
10.22-11.22 น.	74.6
11.22-12.22 น.	74.6
12.22-13.22 น.	74.7
13.22-14.22 น.	74.6
14.22-15.22 น.	74.7
15.22-16.22 น.	74.6
Leq 8 hrs	74.5
มาตรฐาน 8 ชั่วโมง	85 ^{1/} , 90 ^{2/}
Lmax	77.5
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	140 ^{2/}

มาตรฐาน : ^{1/} ค่าที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2561

: ^{2/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาพแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายณายนกุล จันทรเนียม

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุพจน์ สลามเต๊ะ เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม : ว-225-ค-6524

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวศรัณยา เฉลิมอำรงค์ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-204-จ -4717

เบอร์โทรศัพท์ : 02-760-3000

ตารางที่ 3.4.7-2 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในการทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564

ชื่อสถานีตรวจวัด บริเวณ Steam Turbine

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Model Rion NL-42, S/N: 00858526/157784/48099

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Model Rion NC-74, S/N: 34178120

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

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): 93.9 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 13 มี.ค. 63

เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal. Sheet No.) : ACC20001

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (dB(A))
	22 มี.ค. 64
08.26-09.26 น.	83.7
09.26-10.26 น.	83.4
10.26-11.26 น.	83.4
11.26-12.26 น.	83.3
12.26-13.26 น.	83.0
13.26-14.26 น.	83.3
14.26-15.26 น.	83.4
15.26-16.26 น.	83.4
Leq 8 hrs	83.4
มาตรฐาน 8 ชั่วโมง	85 ^{1/} , 90 ^{2/}
Lmax	86.1
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	140 ^{2/}

มาตรฐาน : ^{1/} ค่าที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2561

: ^{2/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาพแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายนุกูล จันทรเนียม

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุพจน์ สลามเต๊ะ เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม : ว-225-ค-6524

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวศรัณยา เฉลิมอำรงค์ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-204-จ -4717

เบอร์โทรศัพท์ : 02-760-3000

ตารางที่ 3.4.7-2 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในการทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564

ชื่อสถานีตรวจวัด บริเวณ HRSG 11

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Model Rion NL-42, S/N: 00584982/175176/85721

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Model Rion NC-74, S/N: 34178120

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

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A): 93.9 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 13 ม.ค. 63

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal. Sheet No.) : ACC20001

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (dB(A))
	22 มี.ค. 64
08.30-09.30 น.	78.5
09.30-10.30 น.	76.5
10.30-11.30 น.	76.2
11.30-12.30 น.	76.5
12.30-13.30 น.	76.3
13.30-14.30 น.	76.2
14.30-15.30 น.	76.0
15.30-16.30 น.	76.1
Leq 8 hrs	76.6
มาตรฐาน 8 ชั่วโมง	85 ^{1/} , 90 ^{2/}
Lmax	82.8
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	140 ^{2/}

มาตรฐาน : ^{1/} ค่าที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2561

: ^{2/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาพแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายนุกูล จันทร์เนียม

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุพจน์ สลามเต๊ะ เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม : ว-225-ค-6524

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวศรัณยา เฉลิมธำรงค์ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-204-จ -4717

เบอร์โทรศัพท์ : 02-760-3000

ตารางที่ 3.4.7-2 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในการทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564

ชื่อสถานีตรวจวัด บริเวณ HRSG 12

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Model Rion NL-42, S/N: 00572551/170383/72889

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Model Rion NC-74, S/N: 34178120

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

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A): 93.9 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 13 ม.ค. 63

เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal. Sheet No.) : ACC20001

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (dB(A))
	22 มี.ค. 64
08.15-09.15 น.	79.8
09.15-10.15 น.	79.3
10.15-11.15 น.	79.5
11.15-12.15 น.	79.3
12.15-13.15 น.	79.0
13.15-14.15 น.	79.2
14.15-15.15 น.	79.4
15.15-16.15 น.	79.7
Leq 8 hrs	79.4
มาตรฐาน 8 ชั่วโมง	85 ^{1/} , 90 ^{2/}
Lmax	80.9
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	140 ^{2/}

มาตรฐาน : ^{1/} ค่าที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2561

: ^{2/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาพแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายนุกูล จันทรเนียม

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุพจน์ สลามเต๊ะ เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม : ว-225-ค-6524

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวศรัณยา เกลิมธำรงค์ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-204-จ -4717

เบอร์โทรศัพท์ : 02-760-3000

ตารางที่ 3.4.7-2 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในการทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564

ชื่อสถานที่ตรวจวัด บริเวณ Cooling Tower

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Model Rion NL-42, S/N: 00572552/170384/72890

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Model Rion NC-74, S/N: 34178120

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

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A): 93.9 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 13 ม.ค. 63

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal. Sheet No.) : ACC20001

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (dB(A))
	22 มี.ค. 64
08.19-09.19 น.	80.8
09.19-10.19 น.	80.9
10.19-11.19 น.	81.0
11.19-12.19 น.	81.1
12.19-13.19 น.	81.0
13.19-14.19 น.	81.1
14.19-15.19 น.	81.1
15.19-16.19 น.	81.1
Leq 8 hrs	81.0
มาตรฐาน 8 ชั่วโมง	85 ^{1/} , 90 ^{2/}
Lmax	81.7
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	140 ^{2/}

มาตรฐาน : ^{1/} ค่าที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2561

: ^{2/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาพแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายนุกูล จันทรเนียม

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุพจน์ สลามเต๊ะ เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม : ว-225-ค-6524

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวศรินยา เฉลิมอำรงค์ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-204-จ -4717

เบอร์โทรศัพท์ : 02-760-3000

ตารางที่ 3.4.7-2 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในการทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564

ชื่อสถานีตรวจวัด บริเวณ Control Room

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Model Rion NL-42, S/N: 00672789/170666/73129

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Model Rion NC-74, S/N: 34178120

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

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): 93.9 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 13 ม.ค. 63

เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal. Sheet No.) : ACC20001

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (dB(A))
	22 มี.ค. 64
08.40-09.40 น.	62.7
09.40-10.40 น.	65.3
10.40-11.40 น.	61.4
11.40-12.40 น.	62.0
12.40-13.40 น.	62.4
13.40-14.40 น.	62.2
14.40-15.40 น.	60.8
15.40-16.40 น.	67.5
Leq 8 hrs	63.6
มาตรฐาน 8 ชั่วโมง	85 ^{1/} , 90 ^{2/}
Lmax	84.8
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	140 ^{2/}

มาตรฐาน : ^{1/} ค่าที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2561

: ^{2/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาพแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายอนุกุล จันทรเนียม

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุพจน์ สลามเต๊ะ เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม : ว-225-ค-6524

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวศรัณยา เฉลิมอำรงค์ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-204-จ -4717

เบอร์โทรศัพท์ : 02-760-3000

ตารางที่ 3.4.7-2 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในการทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564

ชื่อสถานที่ตรวจวัด บริเวณ Combustion Gas Turbine 11

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Model Rion NL-42, S/N: 00597166/180409/88179

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Model Rion NC-74, S/N: 34178118

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

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A): 93.9 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 ต.ค. 62

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal. Sheet No.) : ACC20044

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (dB(A))
	9 มิ.ย. 64
08.45-09.45 น.	73.2
08.45-09.45 น.	73.0
08.45-09.45 น.	73.2
08.45-09.45 น.	73.7
08.45-09.45 น.	75.0
08.45-09.45 น.	75.3
08.45-09.45 น.	75.0
08.45-09.45 น.	73.9
Leq 8 hrs	74.1
มาตรฐาน 8 ชั่วโมง	85 ^{1/} , 90 ^{2/}
Lmax	98.5
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	140 ^{2/}

มาตรฐาน : ^{1/} ค่าที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2561

: ^{2/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาพแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายนุกูล จันทรเนียม

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุพจน์ สลามเต๊ะ เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม : ว-225-ค-6524

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวศรัณยา เฉลิมธำรงค์ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-204-จ -4717

เบอร์โทรศัพท์ : 02-760-3000

ตารางที่ 3.4.7-2 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในการทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564

ชื่อสถานีตรวจวัด บริเวณ Combustion Gas Turbine 12

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Model Rion NL-42, S/N: 00597165/180408/88178

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Model Rion NC-74, S/N: 34178118

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

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): 93.9 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 ต.ค. 62

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal. Sheet No.) : ACC20044

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (dB(A))
	9 มิ.ย. 64
08.32-09.32 น.	74.0
09.32-10.32 น.	75.5
10.32-11.32 น.	76.2
11.32-12.32 น.	76.0
12.32-13.32 น.	76.0
13.32-14.32 น.	76.2
14.32-15.32 น.	76.6
15.32-16.32 น.	75.6
Leq 8 hrs	75.8
มาตรฐาน 8 ชั่วโมง	85 ^{1/} , 90 ^{2/}
Lmax	89.5
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	140 ^{2/}

มาตรฐาน : ^{1/} ค่าที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2561

: ^{2/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาพแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายอนุกุล จันทน์นิยม

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุพจน์ สลามเต๊ะ เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม : ว-225-ค-6524

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวศรัณยา เฉลิมอำรงค์ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-204-จ -4717

เบอร์โทรศัพท์ : 02-760-3000

ตารางที่ 3.4.7-2 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในการทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564

ชื่อสถานที่ตรวจวัด บริเวณ Steam Turbine

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Model Rion NL-42, S/N: 00597164/180407/88177

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Model Rion NC-74, S/N: 34178118

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

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A): 93.9 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 ต.ค. 62

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal. Sheet No.) : ACC20044

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (dB(A))
	9 มิ.ย. 64
08.37-09.37 น.	83.6
09.37-10.37 น.	82.9
10.37-11.37 น.	82.8
11.37-12.37 น.	82.7
12.37-13.37 น.	82.6
13.37-14.37 น.	82.9
14.37-15.37 น.	83.0
15.37-16.37 น.	82.9
Leq 8 hrs	82.9
มาตรฐาน 8 ชั่วโมง	85 ^{1/} , 90 ^{2/}
Lmax	100.6
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	140 ^{2/}

มาตรฐาน : ^{1/} ค่าที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2561

: ^{2/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาพแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายนุกูล จันทน์เนียม

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุพจน์ สลามเต๊ะ เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม : ว-225-ค-6524

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวศรัณยา เฉลิมธำรงค์ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-204-จ -4717

เบอร์โทรศัพท์ : 02-760-3000

ตารางที่ 3.4.7-2 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในการทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564

ชื่อสถานีตรวจวัด บริเวณ HRS 11

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Model Rion NL-42, S/N: 00584982/157176/85721

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Model Rion NC-74, S/N: 34178118

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

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): 93.9 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 ต.ค. 62

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal. Sheet No.) : ACC20044

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (dB(A))
	9 มิ.ย. 64
09.26-10.26 น.	80.9
10.26-11.26 น.	80.4
11.26-12.26 น.	79.7
12.26-13.26 น.	79.0
13.26-14.26 น.	79.0
14.26-15.26 น.	79.0
15.26-16.26 น.	80.0
16.26-17.26 น.	81.2
Leq 8 hrs	80.0
มาตรฐาน 8 ชั่วโมง	85 ^{1/} , 90 ^{2/}
Lmax	83.0
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	140 ^{2/}

มาตรฐาน : ^{1/} ค่าที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2561

: ^{2/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาพแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายนุกูล จันทรเนียม

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุพจน์ สลามเต๊ะ

เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม : ว-225-ค-6524

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวศรัณยา เกลิมอำรงค์

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-204-จ -4717

เบอร์โทรศัพท์ : 02-760-3000

ตารางที่ 3.4.7-2 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในการทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564

ชื่อสถานีตรวจวัด บริเวณ HRSG 12

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Model , Rion NL-42, S/N: 00572563/170400/72901

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Model Rion NC-74, S/N: 34178118

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

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A): 93.9 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 ต.ค. 62

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal. Sheet No.) : ACC20044

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (dB(A))
	9 มิ.ย. 64
08.34-09.34 น.	79.2
09.34-10.34 น.	78.2
10.34-11.34 น.	77.8
11.34-12.34 น.	77.6
12.34-13.34 น.	77.5
13.34-14.34 น.	77.5
14.34-15.34 น.	78.3
15.34-16.34 น.	78.7
Leq 8 hrs	78.1
มาตรฐาน 8 ชั่วโมง	85 ^{1/} , 90 ^{2/}
Lmax	81.3
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	140 ^{2/}

มาตรฐาน : ^{1/} ค่าที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2561

: ^{2/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาพแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายนุกูล จันทรเนียม

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุพจน์ สลามเต๊ะ เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม : ว-225-ค-6524

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวศรัณยา เฉลิมธำรงค์ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-204-จ -4717

เบอร์โทรศัพท์ : 02-760-3000

ตารางที่ 3.4.7-2 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในการทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564

ชื่อสถานีตรวจวัด บริเวณ Cooling Tower

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Model Rion NL-42, S/N: 00572562/170399/72900

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Model Rion NC-74, S/N: 34178118

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

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A)): 93.9 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 ต.ค. 62

เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal. Sheet No.) : ACC20044

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (dB(A))
	9 มิ.ย. 64
08.52-09.52 น.	79.5
09.52-10.52 น.	79.6
10.52-11.52 น.	79.5
11.52-12.52 น.	79.5
12.52-13.52 น.	79.7
13.52-14.52 น.	79.7
14.52-15.52 น.	79.9
15.52-16.52 น.	80.0
Leq 8 hrs	79.7
มาตรฐาน 8 ชั่วโมง	85 ^{1/} , 90 ^{2/}
Lmax	81.0
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	140 ^{2/}

มาตรฐาน : ^{1/} ค่าที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2561

: ^{2/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาพแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายนุกูล จันทรเนียม

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุพจน์ สลามเต๊ะ

เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม : ว-225-ค-6524

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวศรัณยา เกลิมอำรงค์

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-204-จ -4717

เบอร์โทรศัพท์ : 02-760-3000

ตารางที่ 3.4.7-2 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในการทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564

ชื่อสถานีตรวจวัด บริเวณ Control Room

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Model Rion NL-42, S/N: 00296511/179112/87520

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Model Rion NC-74, S/N: 34178118

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

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB(A): 93.9 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 26 ต.ค. 62

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal. Sheet No.) : ACC20044

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (dB(A))
	9 มิ.ย. 64
08.17-09.17 น.	63.6
09.17-10.17 น.	63.4
10.17-11.17 น.	66.1
11.17-12.17 น.	66.0
12.17-13.17 น.	65.8
13.17-14.17 น.	64.7
14.17-15.17 น.	63.7
15.17-16.17 น.	64.7
Leq 8 hrs	64.9
มาตรฐาน 8 ชั่วโมง	85 ^{1/} , 90 ^{2/}
Lmax	80.1
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	140 ^{2/}

มาตรฐาน : ^{1/} ค่าที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2561

: ^{2/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาพแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายนุกูล จันทรเนียม

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุพจน์ สลามเต๊ะ เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม : ว-225-ค-6524

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวศรัณยา เฉลิมธำรงค์ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-204-จ -4717

เบอร์โทรศัพท์ : 02-760-3000

(2) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในการทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2560-2564

ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq (8 hr)) ในการทำงานของโรงไฟฟ้าถลุงชัน ระหว่างปี พ.ศ.2560-2543 โดยตรวจวัด 7 บริเวณ ได้แก่ บริเวณ Combustion Gas Turbine บริเวณ Steam Turbine บริเวณ Heat Recovery Steam Generator (HRSG) บริเวณ Cooling Tower และบริเวณ Control Room เมื่อนำผลการตรวจวัดไปเปรียบเทียบกับค่าที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2561 (ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ)) และมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม ในการทำงาน พ.ศ.2546 ซึ่งกำหนดค่าระดับความดังของเสียงเฉลี่ยที่ยอมรับได้ในเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 90 เดซิเบล(เอ) พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดทั้งหมด

ทั้งนี้ บริเวณดังกล่าวไม่มีพนักงานปฏิบัติงานประจำ ดังนั้น โอกาสที่พนักงานจะได้รับผลกระทบจากเสียงดังจึงอยู่ในระดับต่ำ และในการปฏิบัติงานแต่ละครั้งจะต้องมีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงทุกครั้ง รายละเอียดสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในการทำงาน ดังแสดงในรูปที่ 3.4.7-3 และตารางที่ 3.4.7-3

ตารางที่ 3.4.7-3 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในการทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2560-2564

วันที่ ตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (เดซิเบล(เอ))						
	Combustion Gas Turbine 11	Combustion Gas Turbine 12	Steam Turbine	HRSG 11	HRSG 12	Cooling Tower	Control Room
20 มี.ค. 60	72.7	73.3	82.9	76.6	77.0	80.4	62.0
20 มิ.ย. 60	72.9	74.4	83.7	80.8	74.3	72.4	55.0
19 ก.ย.60	72.7	77.7	82.1	73.6	73.1	78.2	64.0
4 ธ.ค.60	73.4	73.8	82.5	81.3	82.4	77.3	70.4
29 มี.ค. 61	72.9	75.8	80.8	78.1	75.2	79.6	59.6
6 มิ.ย. 61	72.9	75.0	81.6	77.8	79.8	79.5	59.8
27 ก.ย. 61	77.2	73.5	81.8	78.0	75.0	78.7	59.9
13 ธ.ค. 61	73.1	73.1	82.8	78.4	78.8	78.3	59.9
14 มี.ค. 62	72.8	74.1	82.0	78.3	75.8	80.7	60.3
5 มิ.ย. 62	72.8	75.0	81.7	77.8	77.5	82.4	58.9
3-4 ก.ย. 62	75.1	73.0	82.0	78.1	76.1	80.9	63.2
4 ธ.ค. 62	78.0	79.8	82.5	77.5	77.1	82.2	62.6
12 มี.ค. 63	72.6	62.6	78.1	82.6	60.0	77.9	74.2
15 มิ.ย. 63	73.9	74.7	84.0	77.7	77.7	81.5	62.9
2 ก.ย. 63	72.2	73.7	83.1	76.4	77.4	82.0	57.7
3 ธ.ค. 63	73.2	72.1	83.2	78.5	78.3	81.1	61.5
22 มี.ค. 64	74.7	74.5	83.4	76.6	79.4	81.0	63.6
9 มิ.ย. 64	74.1	75.8	82.9	80.0	78.1	79.7	64.9
มาตรฐาน	85 ^{1/} , 90 ^{2/}						

มาตรฐาน : ^{1/} ค่าที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2561

: ^{2/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาพแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546



รูปที่ 3.4.7-3 กราฟแสดงผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในการทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2560-2564



รูปที่ 3.4.7-3 (ต่อ) กราฟแสดงผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในการทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2560-2564

3. ความร้อนในสถานประกอบการ

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัดความร้อนในสถานประกอบการ บริเวณ Combustion Gas Turbine บริเวณ Heat Recovery Steam Generator (HRSG) และบริเวณ Steam Turbine ปีละ 4 ครั้ง

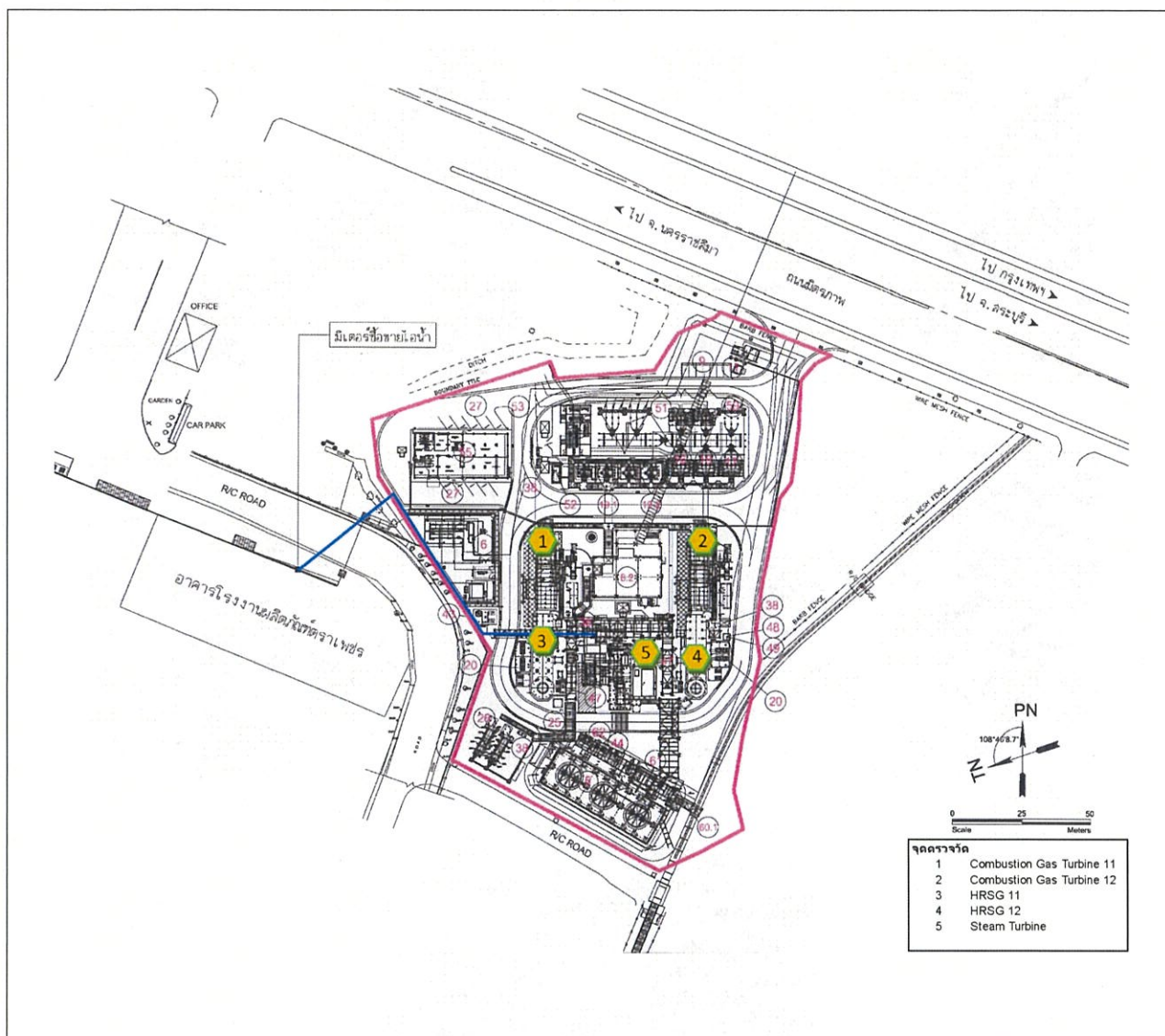
(1) ผลการตรวจวัดความร้อนในสถานประกอบการ

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564

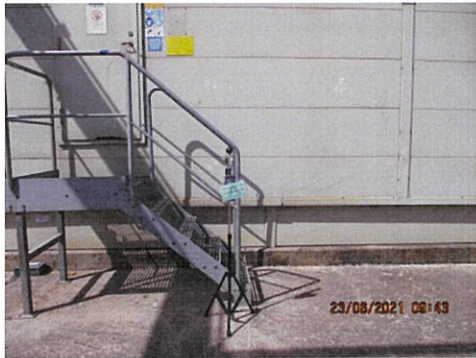
การตรวจวัดความร้อนในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 ได้ดำเนินการตรวจวัด จำนวน 2 ครั้ง ได้แก่ ในวันที่ 22 มีนาคม พ.ศ. 2563 และวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2563 โดยตรวจวัด 5 บริเวณ ได้แก่ บริเวณ Combustion Gas Turbine บริเวณ Heat Recovery Steam Generator (HRSG) และบริเวณ Steam Turbine โดยผลการตรวจสามารถสรุปได้ดังนี้

- บริเวณ Combustion Gas Turbine 11	พบค่าอยู่ในช่วง	27.2-33.2	องศาเซลเซียส
- บริเวณ Combustion Gas Turbine 12	พบค่าอยู่ในช่วง	26.9-30.5	องศาเซลเซียส
- บริเวณ HRSG 11	พบค่าอยู่ในช่วง	27.2-31.7	องศาเซลเซียส
- บริเวณ HRSG 12	พบค่าอยู่ในช่วง	28.9-30.0	องศาเซลเซียส
- บริเวณ Steam Turbine	พบค่าอยู่ในช่วง	30.0-30.5	องศาเซลเซียส

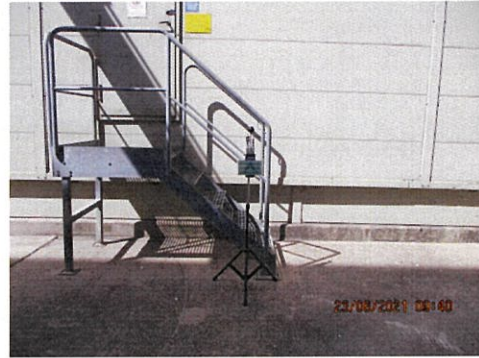
เมื่อนำผลการตรวจวัดที่ได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามกฎหมายกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ซึ่งกำหนดมาตรฐานระดับ ความร้อน ค่าเฉลี่ยอุณหภูมิเวทบัลล์โกลบ (Wet Bulb Globe Temperature: WBGT) ไว้ 3 ระดับ ตามความหนักเบาของงาน ได้แก่ ลักษณะงานเบา ต้องมีระดับความร้อนไม่เกิน 34 องศาเซลเซียส ลักษณะงานปานกลาง ต้องมีระดับความร้อนไม่เกิน 32 องศาเซลเซียส และลักษณะงานหนัก ต้องมีระดับความร้อนไม่เกิน 30 องศาเซลเซียส สำหรับการตรวจวัดระดับความร้อนของโครงการเป็นลักษณะงานเบา พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด โดยตำแหน่งตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4.7-4 ภาพการตรวจวัดแสดงดังภาพที่ 3.4.7-4 และรายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4.7-4



รูปที่ 3.4.7-4 แสดงจุดตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ
โครงการโรงไฟฟ้าตลิ่งชัน ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด



บริเวณ Combustion Gas Turbine 11



บริเวณ Combustion Gas Turbine 12



บริเวณ HRSG 11



บริเวณ HRSG 12



บริเวณ Steam Turbine

ภาพที่ 3.4.7-4 แสดงการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564

ตารางที่ 3.4.7-4 สรุปผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564

วันที่ตรวจวัด	ตำแหน่งตรวจวัด	เวลาตรวจวัด (น.)	ผลการตรวจวัด (องศาเซลเซียส)				ลักษณะงาน	มาตรฐาน (WBGT) (°C)
			NWB	GT	DB	WBGT		
22 มี.ค. 64	Combustion Gas Turbine 11	10.00-12.00 น.	24.4	34.5	32.1	27.2	ตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักร	34.0
	Combustion Gas Turbine 12	10.00-12.00 น.	24.3	33.7	31.9	26.9	ตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักร	34.0
	HRSG 11	10.00-12.00 น.	24.4	34.5	32.3	27.2	ตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักร	34.0
	HRSG 12	10.00-12.00 น.	25.6	36.7	36.6	28.9	ตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักร	34.0
	Steam Turbine	10.00-12.00 น.	27.0	37.8	35.5	30.0	ตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักร	34.0
23 มี.ย. 64	Combustion Gas Turbine 11	10.00-12.00 น.	28.0	47.3	40.9	33.2	ตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักร	34.0
	Combustion Gas Turbine 12	10.00-12.00 น.	26.5	41.4	36.8	30.5	ตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักร	34.0
	HRSG 11	10.00-12.00 น.	27.1	44.2	39.0	31.7	ตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักร	34.0
	HRSG 12	10.00-12.00 น.	26.1	40.4	36.0	30.0	ตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักร	34.0
	Steam Turbine	10.00-12.00 น.	26.4	41.9	36.4	30.5	ตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักร	34.0

มาตรฐาน : กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ข้อมูล : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/บันทึก : นายบุญกุล จันทรัมย์

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายสุพลณ์

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวศรัณยา

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2760-3000

ทะเบียนเลขที่ : ว-225-ค-6524

ทะเบียนเลขที่ : ว-204-จ -4717

(2) สรุปผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ

ระหว่างปี พ.ศ. 2560-2564

จากการติดตามตรวจสอบระดับความร้อนในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ.2560 – 2564 ซึ่งดำเนินการตรวจวัด จำนวน 5 บริเวณ ได้แก่ บริเวณ Combustion Gas Turbine บริเวณ Heat Recovery Steam Generator (HRSG) และบริเวณ Steam Turbine พบว่า ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ กฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 รายละเอียดผลการตรวจวัดดังแสดงในรูปที่ 3.4.7-5 และตารางที่ 3.4.7-5

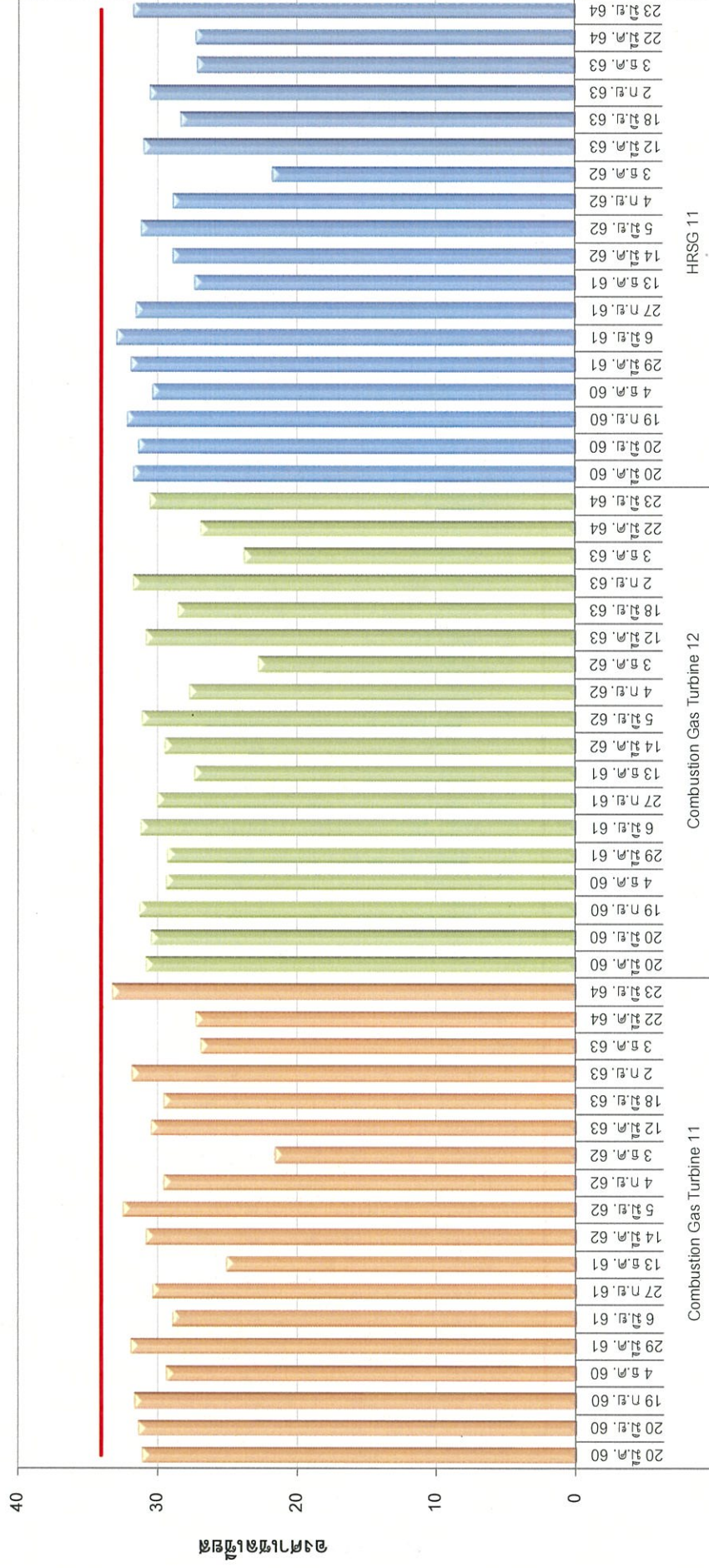
ตารางที่ 3.4.7-5 สรุปผลการติดตามตรวจสอบระดับความร้อนในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2560 – 2564

วันที่ตรวจวัด	WBGT (องศาเซลเซียส)				
	Combustion Gas Turbine 11	Combustion Gas Turbine 12	HRSG 11	HRSG 12	Steam Turbine
20 มี.ค. 60	31.1	30.8	31.7	32.0	29.7
20 มิ.ย. 60	31.4	30.4	31.4	32.0	31.1
19 ก.ย. 60	31.6	31.3	32.2	32.6	32.7
4 ธ.ค. 60	29.3	29.3	30.3	29.8	29.9
29 มี.ค. 61	31.9	29.2	31.9	30.0	30.4
6 มิ.ย. 61	28.9	31.2	32.9	30.5	32.9
27 ก.ย. 61	30.3	30.0	31.5	31.3	31.4
13 ธ.ค. 61	25.0	27.3	27.3	28.5	33.0
14 มี.ค. 62	30.8	29.4	28.9	29.9	32.0
5 มิ.ย. 62	32.5	31.1	31.2	30.6	32.2
4 ก.ย. 62	29.5	27.7	28.9	27.7	28.8
3 ธ.ค. 62	21.5	22.7	21.7	22.3	25.5
12 มี.ค. 63	30.4	30.8	31.0	29.4	30.7
18 มิ.ย. 63	29.5	28.5	28.3	28.9	29.4
2 ก.ย. 63	31.8	31.7	30.5	30.4	32.1
3 ธ.ค. 63	26.9	23.7	27.1	23.8	28.0
22 มี.ค. 64	27.2	26.9	27.2	28.9	30
23 มิ.ย. 64	33.2	30.5	31.7	30	30.5
มาตรฐาน	34.0				

มาตรฐาน : กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

ระดับความร้อนในสถานประกอบการ

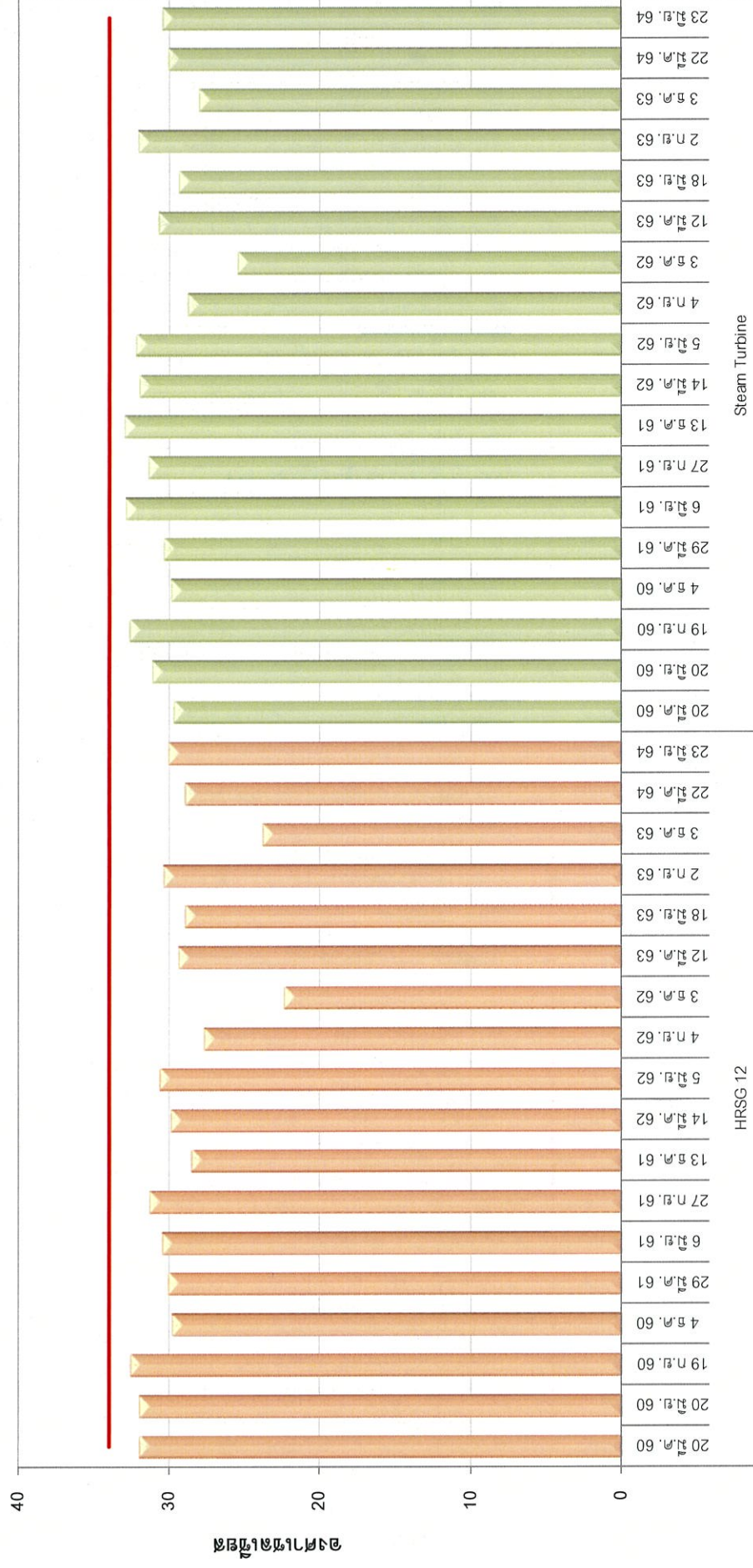
ค่ามาตรฐาน ไม่เกิน 34 องศาเซลเซียส



รูปที่ 3.4.7-5 กราฟแสดงผลการติดตามตรวจสอบระดับความร้อนในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2560 – 2564

ระดับความร้อนในสถานประกอบการ

ค่ามาตรฐาน ไม่เกิน 34 องศาเซลเซียส



รูปที่ 3.4.7-5 (ต่อ) กราฟแสดงผลการติดตามตรวจสอบระดับความร้อนในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2560 – 2564

4. สารเคมี

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัดสารเคมี ได้แก่ โซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH) กรดซัลฟริก (H_2SO_4) และ โซเดียมไฮโปคลอไรต์ (NaOCl) บริเวณ Cooling Tower บริเวณ Demin. Water Plant และบริเวณ Wastewater Treatment Plant ปีละ 4 ครั้ง

(1) ผลการตรวจวัดสารเคมี

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564

การตรวจวัดสารเคมี ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 ได้ดำเนินการตรวจวัด จำนวน 2 ครั้ง ได้แก่ ในวันที่ 22 มีนาคม พ.ศ. 2564 และวันที่ 9 มิถุนายน พ.ศ. 2564 โดยตรวจวัด 3 บริเวณ ได้แก่ บริเวณ Cooling Tower บริเวณ Demin. Water Plant และบริเวณ Wastewater Treatment Plant โดยผลการตรวจสามารถสรุปได้ดังนี้

โซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH)

- บริเวณ Cooling Tower	พบค่า	0.15 และ <0.05	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- บริเวณ Demin. Water Plant	พบค่า	<0.05	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- บริเวณ Wastewater Treatment Plant	พบค่า	0.33 และ <0.05	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

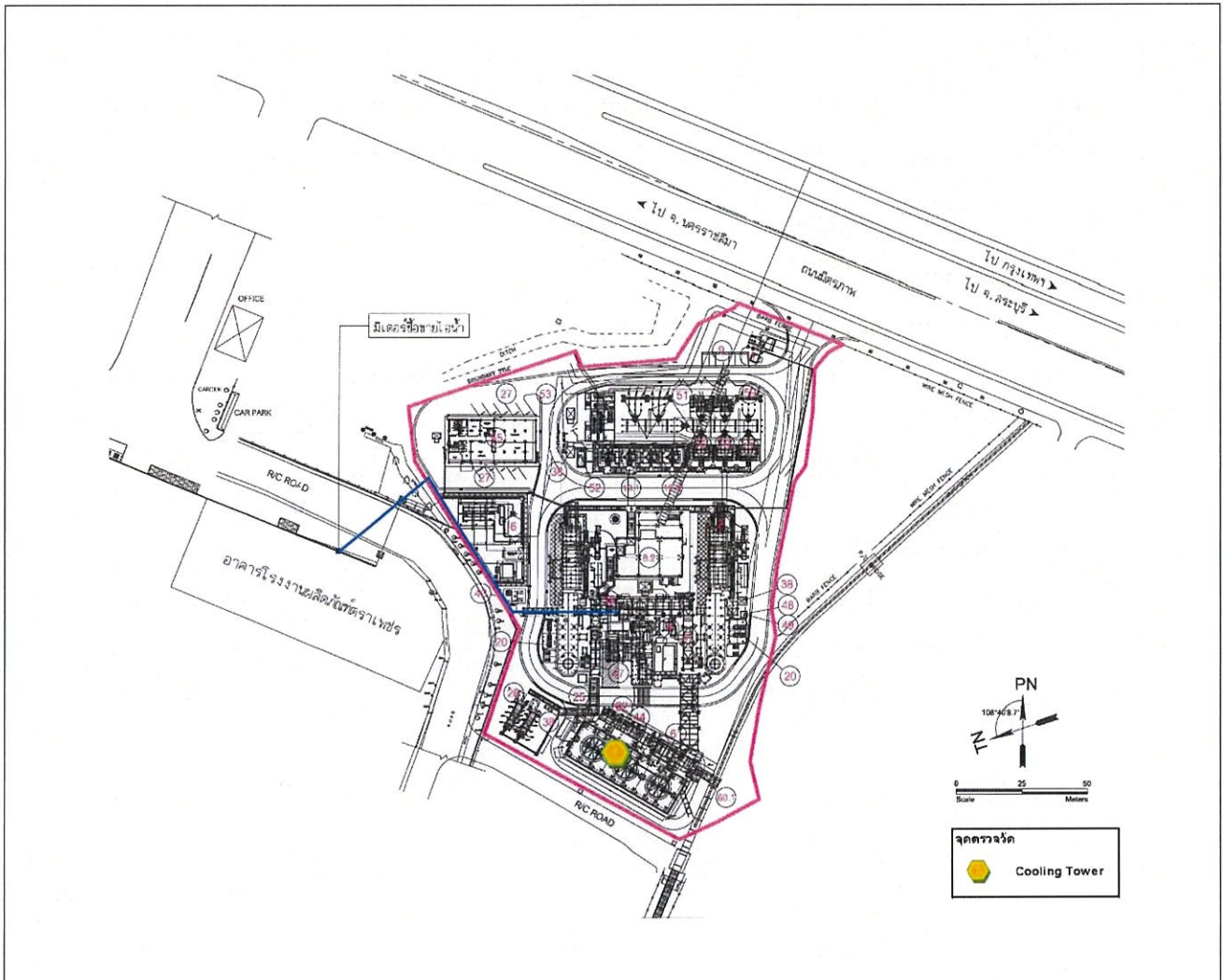
กรดซัลฟริก (H_2SO_4)

- บริเวณ Cooling Tower	พบค่า	- <0.05 และ <0.05	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- บริเวณ Demin. Water Plant	พบค่า	- <0.05 และ <0.05	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- บริเวณ Wastewater Treatment Plant	พบค่า	- <0.05 และ <0.05	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

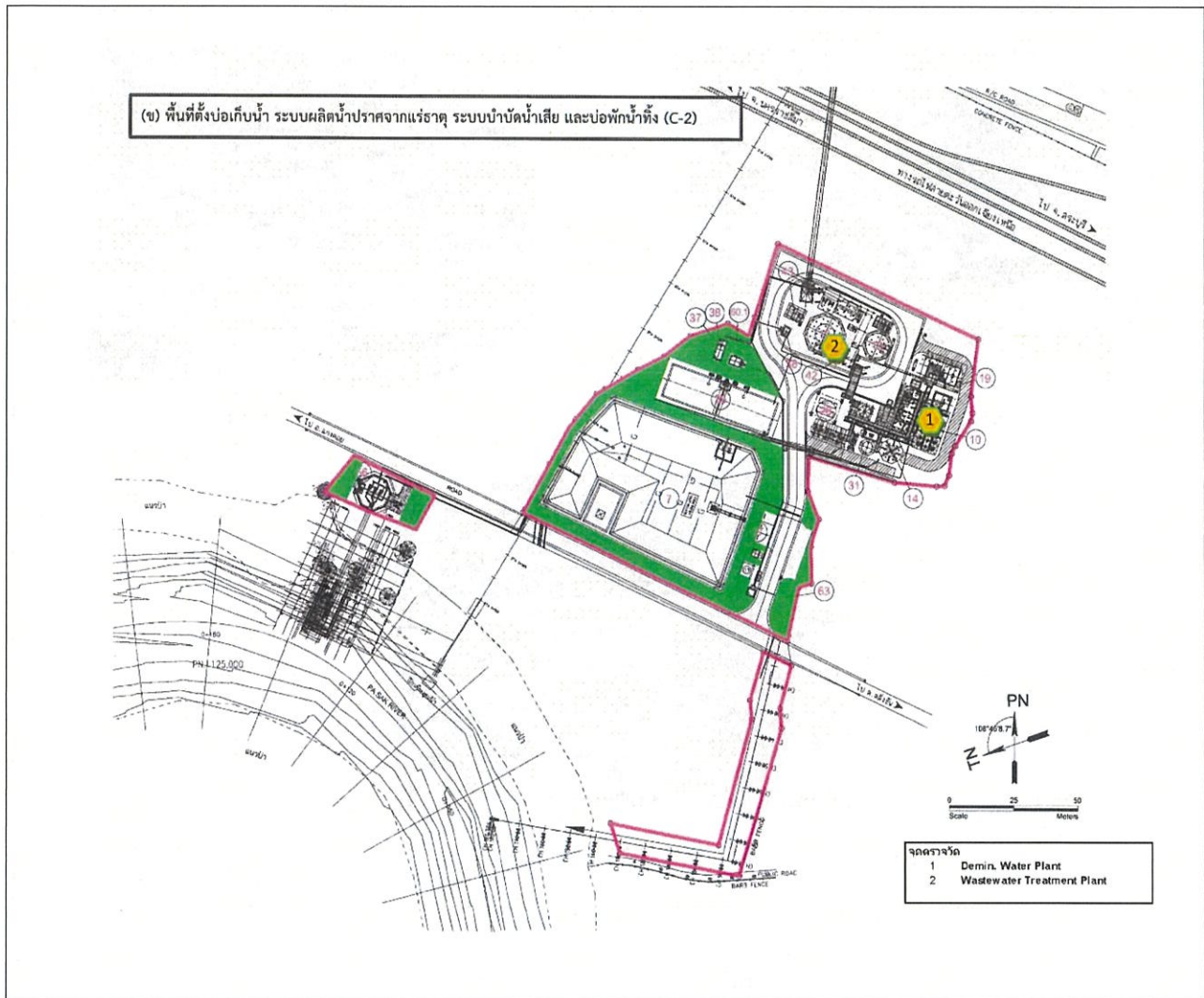
โซเดียมไฮโปคลอไรต์ (NaOCl)

- บริเวณ Cooling Tower	พบค่า	<0.10 และ <0.10	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- บริเวณ Demin. Water Plant	พบค่า	<0.10 และ 0.25	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- บริเวณ Wastewater Treatment Plant	พบค่า	<0.10 และ <0.10	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด โดยตำแหน่งตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4.7-6 ภาพการตรวจวัดแสดงดังภาพที่ 3.4.7-6 และรายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4.7-6



รูปที่ 3.4.7-6 แสดงจุดตรวจวัดสารเคมีในสถานประกอบการ
โครงการโรงไฟฟ้าถลุงชัน ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด



รูปที่ 3.4.7-6 (ต่อ) แสดงจุดตรวจวัดสารเคมีในสถานประกอบการ
โครงการโรงไฟฟ้าถลุงชัน ของบริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด



บริเวณ Cooling Tower



บริเวณ Demin. Water Plant



บริเวณ Wastewater Treatment Plant

ภาพที่ 3.4.7-6 แสดงการตรวจวัดสารเคมีในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564

ตารางที่ 3.4.7-6 สรุปผลการตรวจวัดสารเคมี ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564

วันที่ตรวจวัด	ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)		
		โซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH)	กรดซัลฟริก (H ₂ SO ₄)	โซเดียมไฮโปคลอไรต์ (NaOCl)
22 มี.ค. 64	Cooling Tower	0.15	<0.05	<0.10
	Demin. Water Plant	<0.05	<0.05	<0.10
	Wastewater Treatment Plant	0.33	<0.05	<0.10
9 มิ.ย. 64	Cooling Tower	<0.05	<0.05	<0.10
	Demin. Water Plant	<0.05	<0.05	0.25
	Wastewater Treatment Plant	<0.05	<0.05	<0.10
มาตรฐาน		2	1	-

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/บันทึก : นายนุกูล จันทรเนียม

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางสาวยุพาพร จันทรเปล่ง ทะเบียนเลขที่ : ว-204-ค-4700

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวศรัณยา เกลิมจรรย์ค์ ทะเบียนเลขที่ : ว-204-จ-4717

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2760-3000

(2) สรุปผลการตรวจวัดสารเคมี ระหว่าง ปี พ.ศ. 2560-2564

ผลการติดตามตรวจสอบสารเคมี ระหว่างปี พ.ศ.2560-2564 โดยตรวจวัดความเข้มข้นของโซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH) กรดซัลฟริก (H_2SO_4) และโซเดียมไฮโปคลอไรต์ (NaOCl) บริเวณ Cooling Tower บริเวณ Demin. Water Plant และบริเวณ Wastewater Treatment Plant เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด รายละเอียดสรุปผลการตรวจวัดสารเคมี ดังแสดงในรูปที่ 3.4.7-7 และตารางที่ 3.4.7-7

ตารางที่ 3.4.7-7 สรุปผลการตรวจวัดสารเคมีในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2560-2564

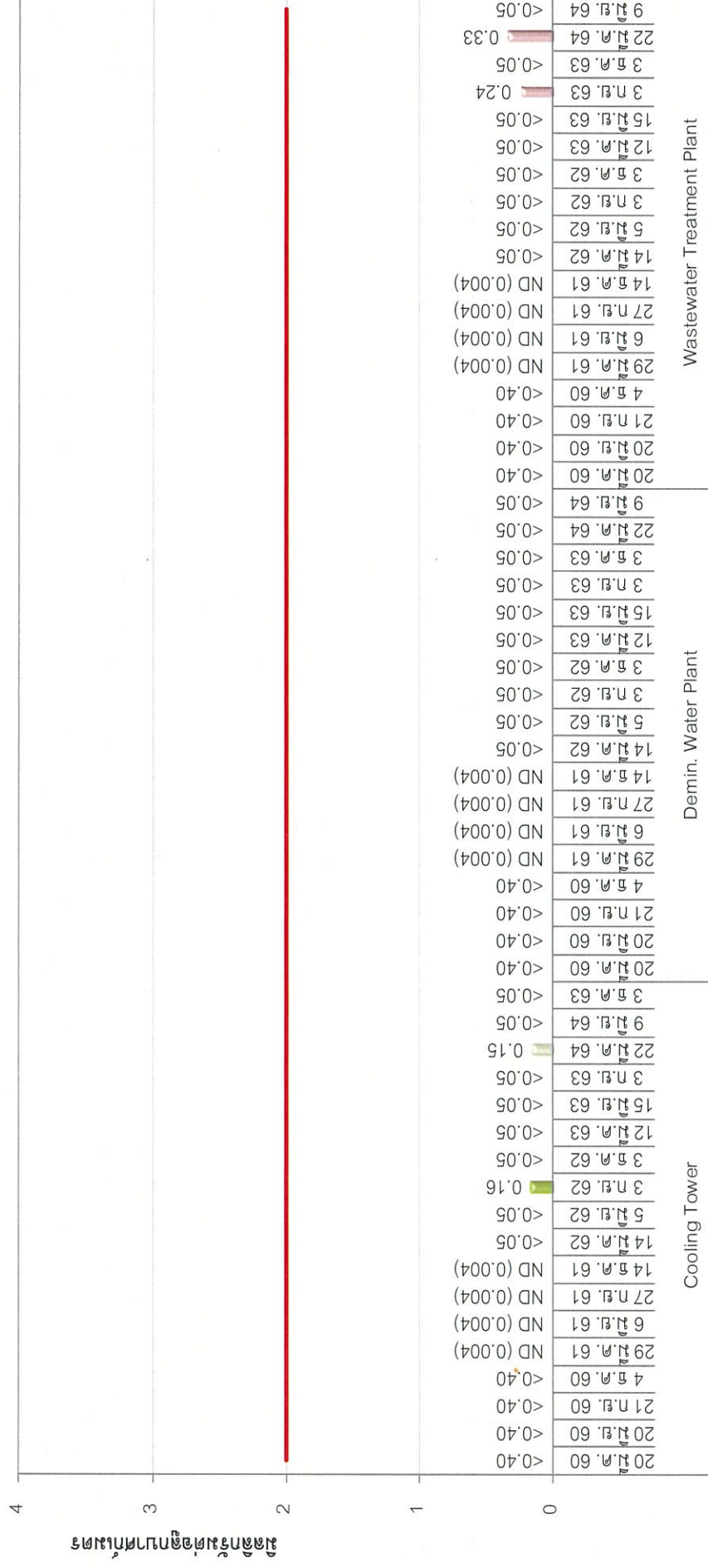
วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)								
	โซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH)			กรดซัลฟริก (H_2SO_4)			โซเดียมไฮโปคลอไรต์ (NaOCl)		
	St.1	St.2	St.3	St.1	St.2	St.3	St.1	St.2	St.3
20 มี.ค. 60	<0.40	<0.40	<0.40	<0.05	<0.05	<0.05	<0.02	<0.02	<0.02
20 มิ.ย. 60	<0.40	<0.40	<0.40	<0.05	<0.05	<0.05	<0.02	<0.02	<0.02
21 ก.ย. 60	<0.40	<0.40	<0.40	<0.05	<0.05	<0.05	<0.02	<0.02	<0.02
4 ธ.ค. 60	<0.40	<0.40	<0.40	<0.05	<0.05	<0.05	<0.02	<0.02	<0.02
29 มี.ค. 61	ND (0.004)	ND (0.004)	ND (0.004)	ND (0.002)	0.01	ND (0.002)	0.27	0.23	ND (0.07)
6 มิ.ย. 61	ND (0.004)	ND (0.004)	ND (0.004)	ND (0.002)	0.04	0.02	ND (0.07)	ND (0.07)	ND (0.07)
27 ก.ย. 61	ND (0.004)	ND (0.004)	ND (0.004)	0.006	ND (0.002)	0.006	ND (0.07)	ND (0.07)	ND (0.07)
14 ธ.ค. 61	ND (0.004)	ND (0.004)	ND (0.004)	ND (0.002)	ND (0.002)	0.008	ND (0.07)	ND (0.07)	ND (0.07)
14 มี.ค. 62	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	<0.76	<0.76	<0.76
5 มิ.ย. 62	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.76	<0.76	<0.76
3 ก.ย. 62	0.16	<0.05	<0.05	0.14	<0.05	<0.05	<0.10	<0.10	<0.10
3 ธ.ค. 62	<0.05	<0.05	<0.05	0.11	0.06	0.07	<0.10	<0.10	<0.10
12 มี.ค. 63	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.10	<0.10	<0.10
15 มิ.ย. 63	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	<0.05	<0.10	<0.10	<0.10
3 ก.ย. 63	<0.05	<0.05	0.24	<0.05	<0.05	<0.05	<0.10	<0.10	0.13
3 ธ.ค. 63	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.10	<0.10	<0.10
22 มี.ค. 64	0.15	<0.05	0.33	<0.05	<0.05	<0.05	<0.10	<0.10	<0.10
9 มิ.ย. 64	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.10	0.25	<0.10
มาตรฐาน	2			1			-		

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560

หมายเหตุ : St.1 = Cooling Tower, St.2 = Demin. Water Plant, St.3 = Wastewater Treatment Plant

โซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH) ในสถานประกอบการ

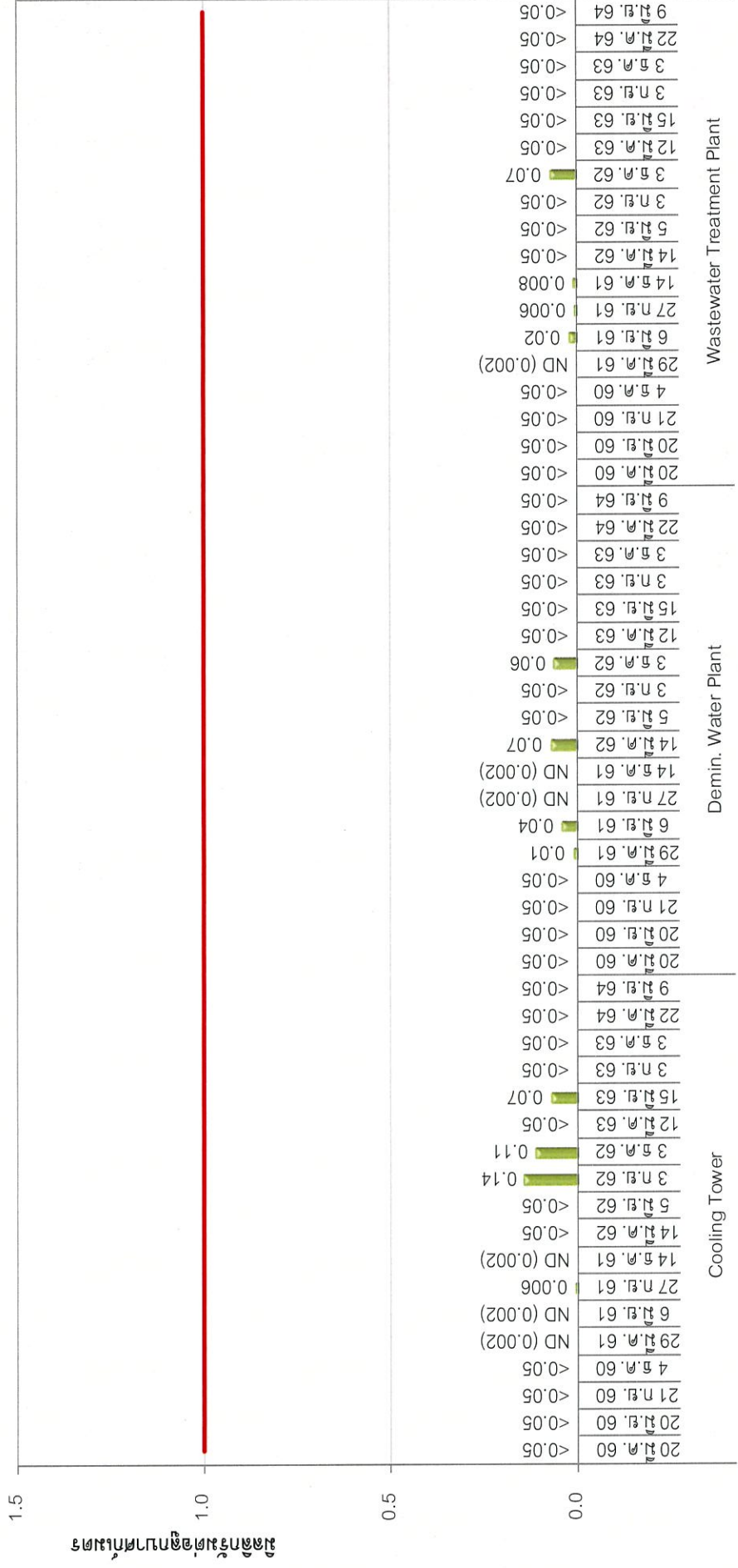
ค่ามาตรฐาน ไม่เกิน 2 มิลลิกรัมต่อ



รูปที่ 3.4.7-7 กราฟแสดงผลการติดตามตรวจสอบสารเคมีในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2560 - 2564

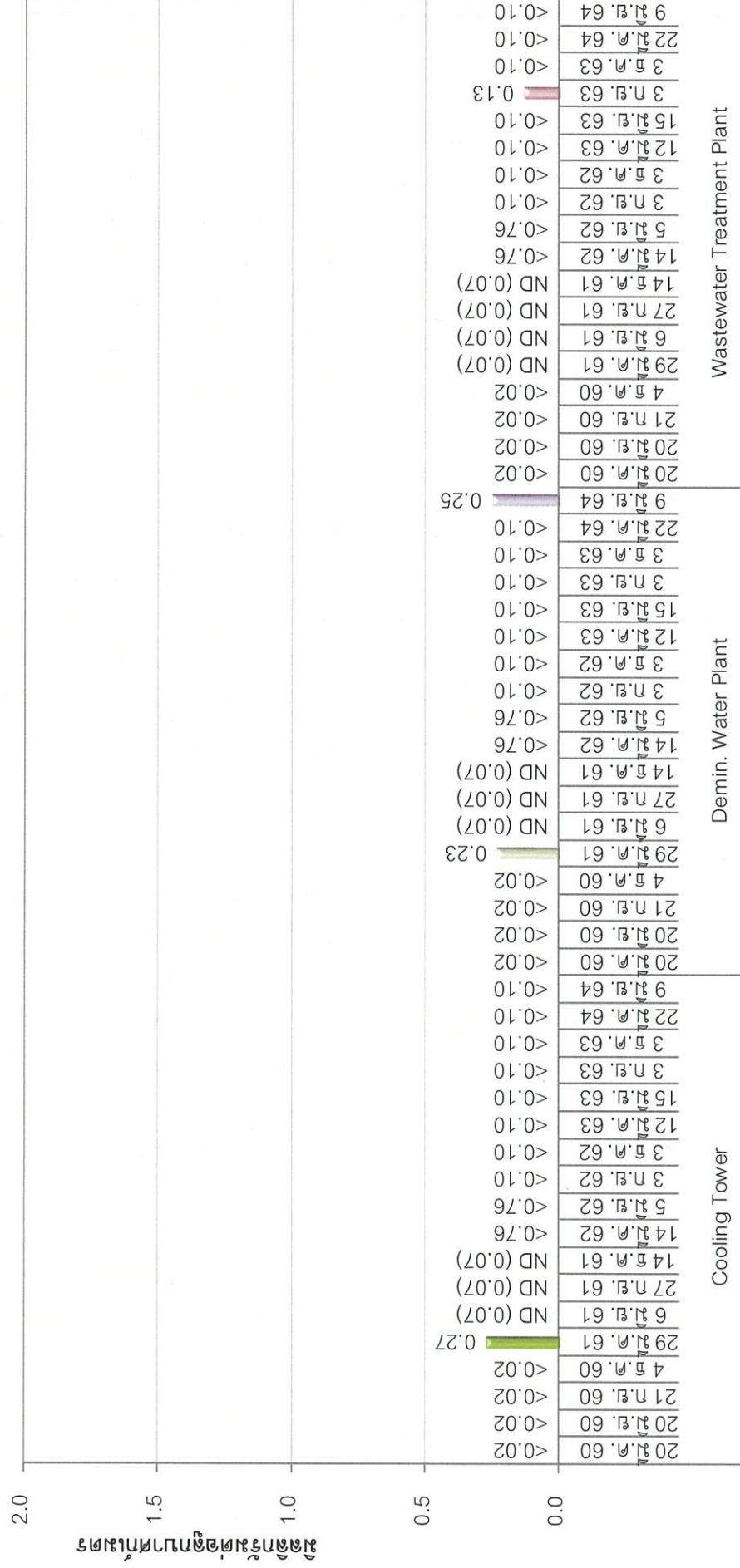
กรดซัลฟิวริก (H₂SO₄) ในสถานประกอบการ

ค่ามาตรฐาน ไม่เกิน 1 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์



รูปที่ 3.4.7-7 (ต่อ) กราฟแสดงผลการติดตามตรวจสอบสารเคมีในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2560 – 2564

โซเดียมไฮโปคลอไรต์ (NaOCl) ในสถานประกอบการ



รูปที่ 3.4.7-7 (ต่อ) กราฟแสดงผลการติดตามตรวจสอบสารเคมีในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2560 – 2564

5. สุขภาพ

มาตรการกำหนดให้โรงไฟฟ้าดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่โดยทำการตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ตรวจเลือด (ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด หมู่เลือด ภูมิคุ้มกันตัวอักเสบ) เอกซเรย์ปอด ตรวจปัสสาวะ และตรวจการได้ยิน ให้แก่พนักงานแรกเริ่มเข้าทำงาน และกำหนดให้โรงไฟฟ้าทำการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี โดยทำการตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ตรวจเลือด (ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด หมู่เลือด ภูมิคุ้มกันตัวอักเสบ) เอกซเรย์ปอด ตรวจปัสสาวะ ตรวจการทำงานของตับและไต และตรวจการได้ยิน ให้แก่พนักงานทุกคน เป็นประจำทุกปี ล่าสุดดำเนินการในวันที่ 17 พฤศจิกายน 2563 (ภาคผนวก ข-21) สำหรับในปี 2564 มีแผนดำเนินการในเดือนพฤศจิกายน 2564 ซึ่งจะนำเสนอให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป

3.4.8 สาธารณสุข

มาตรการกำหนดให้โรงไฟฟ้าติดตามภาวะสุขภาพ ของประชาชนในชุมชนใกล้เคียงโครงการ โดยรวบรวมผลการตรวจสอบสุขภาพประชาชนในพื้นที่ศึกษา ล่าสุดดำเนินการรวบรวมข้อมูลของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่ศึกษา ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลตลุงชัน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลตาลเดี่ยว และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลตะกุด โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลกุดนกเปล้า โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลปากข้าวสาร โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านแก้ง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลฝึ้งรวง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสองคอน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเตาปูน และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลห้วยแห้ง และทำการวิเคราะห์แนวโน้มของการเกิดโรคเปรียบเทียบกับแต่ละปี พร้อมทั้งสรุปและวิจารณ์ผล ปีละ 1 ครั้ง สำหรับปี 2564 จะรวบรวมข้อมูลในเดือนพฤศจิกายน 2564 ซึ่งจะนำเสนอให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป (ภาคผนวก ข-34)

3.4.9 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม

มาตรการกำหนดให้สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนในชุมชน พร้อมทั้งความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ที่อยู่รอบพื้นที่โรงไฟฟ้าในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยให้ครอบคลุมชุมชนที่เก็บข้อมูลดัชนีสิ่งแวดล้อมและชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากโครงการ จำนวน 12 ตำบล ได้แก่ ตำบลปากเพรียว ตำบลตะกุด ตำบลตลุงชัน ตำบลปากข้าวสาร ตำบลกุดนกเปล้า ตำบลห้วยแห้ง ตำบลตาลเดี่ยว ตำบลแก้งคอย ตำบลเตาปูน ตำบลสองคอน ตำบลฝึ้งรวง ตำบลบ้านแก้ง หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ พื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อม และสถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียง ล่าสุดดำเนินการในวันที่ 16-20 กันยายน 2563 (ภาคผนวก ข-33) สำหรับปี 2564 มีแผนดำเนินการในเดือนกันยายน 2564 ซึ่งจะนำเสนอให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป

3.4.10 รวบรวมข้อมูลปัญหาข้อร้องเรียน

จากการดำเนินงานในช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564 โครงการได้ทำการรวบรวมและบันทึกข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชนที่มีต่อโครงการ รวมทั้งรวบรวมข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง พบว่า ในช่วงดังกล่าวไม่มีข้อร้องเรียนแต่อย่างใด