

3.4.3 การประเมินการระบายก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากปล่องระบายอากาศ ประจำปี พ.ศ. 2567

การประเมินการระบายก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากปล่องระบายอากาศของโรงไฟฟ้า โดยวิธีการของ United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC) สำหรับผลการประเมินการระบายก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากปล่องระบายอากาศของโรงไฟฟ้า ประจำปีพ.ศ. 2567 รายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ ข-56 มีรายละเอียดดังนี้

ปล่อง CTG HRSG1 ปล่อง CTG HRSG2 ปล่อง CTG HRU1A ปล่อง CTG HRU1B ปล่อง CTG HRU2A ปล่อง CTG HRU2B ปล่อง Cogen HRSG 3A ปล่อง Cogen HRSG 3B ปล่อง CFB 1 ปล่อง CFB 2 และ ปล่อง CFB 3 ซึ่งใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงในการผลิตกระแสไฟฟ้า โดยมีปริมาณการใช้ก๊าซธรรมชาติ ในปีพ.ศ. 2567 เท่ากับ 25,950,599.77 MMBTU ซึ่งจากการประเมิน พบว่า มีการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากการใช้เชื้อเพลิงธรรมชาติ เท่ากับ 769,358.06 ตันต่อปี

ปล่อง CTG HRSG1 ปล่อง CTG HRSG2 ปล่อง CTG HRU1A ปล่อง CTG HRU1B ปล่อง CTG HRU2A ปล่อง CTG HRU2B ซึ่งใช้ดีเซลเป็นเชื้อเพลิงในการผลิตกระแสไฟฟ้า โดยมีปริมาณการใช้ดีเซล ในปีพ.ศ. 2567 เท่ากับ 16,512 ลิตรต่อปี ซึ่งจากการประเมิน พบว่า มีการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากการใช้เชื้อเพลิงดีเซล เท่ากับ 44.711 ตันต่อปี

ปล่อง CFB 1 ปล่อง CFB 2 และปล่อง CFB 3 ใช้เชื้อเพลิงถ่านหินในการผลิตกระแสไฟฟ้า โดยมีปริมาณการใช้เชื้อเพลิงถ่านหินเท่ากับ 1,160,930.47 ตันต่อปี ซึ่งจากการประเมิน พบว่า มีการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากการใช้เชื้อเพลิงถ่านหิน เท่ากับ 2,955,032.42 ตันต่อปี

ดังนั้น ในปี พ.ศ. 2567 โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมแบบโคเจนเนอเรชั่น บริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด ปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์เท่ากับ 3,724,435 ตันต่อปี

3.4.4 ระดับเสียงโดยทั่วไป

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัดระดับเสียง ดัชนีตรวจวัด คือ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq (24)) จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณริมรั้วหน้าโรงไฟฟ้า และทำการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq (24)) และระดับพื้นฐาน (L_{90}) จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณชุมชนหนองแฟบ (ทม. มาบพาด) และบริเวณชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ (ทม. มาบพาด) ปีละ 2 ครั้ง โดยทำการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง

1. ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

จากการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ได้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq (24)) จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณริมรั้วหน้าโรงไฟฟ้า และทำการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq (24)) และระดับพื้นฐาน (L_{90}) จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณชุมชนหนองแฟบ (ทม. มาบพาด) และบริเวณชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ (ทม. มาบพาด) เป็นเวลา 7 วันต่อเนื่อง จำนวน 1 ครั้ง ในระหว่างวันที่ 6-13 กันยายน พ.ศ. 2567 จุดตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4.4-1 ภาพการตรวจวัดแสดงดังภาพที่ 3.4.4-1 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4.4-1 ซึ่งสามารถสรุปผลการตรวจวัดได้ดังนี้

- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24) โดยแต่ละสถานีมีผลการตรวจวัดดังนี้

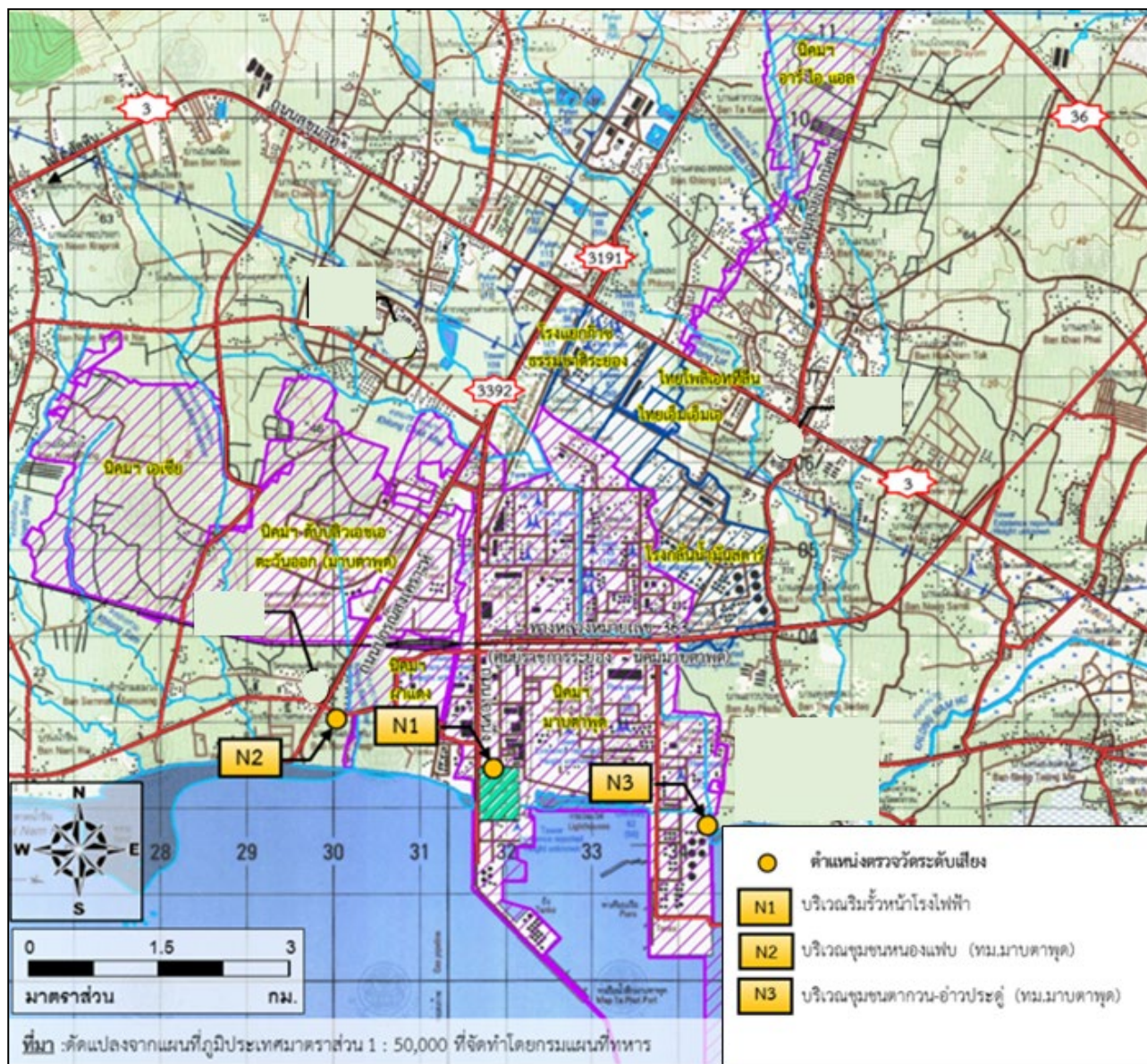
- บริเวณริมรั้วหน้าโรงไฟฟ้า มีค่าระหว่าง 56.7-59.3 เดซิเบล(เอ)
- บริเวณชุมชนหนองแฟบ มีค่าระหว่าง 54.2-59.2 เดซิเบล(เอ)
- บริเวณชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ มีค่าระหว่าง 48.1-53.8 เดซิเบล(เอ)

เมื่อนำค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) ที่ตรวจวัดได้ มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้มีระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ) พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

- ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) โดยแต่ละสถานีมีผลการตรวจวัดดังนี้

- บริเวณริมรั้วหน้าโรงไฟฟ้า มีค่าระหว่าง 55.3-56.2 เดซิเบล(เอ)
- บริเวณชุมชนหนองแฟบ มีค่าระหว่าง 44.6-48.6 เดซิเบล(เอ)
- บริเวณชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ มีค่าระหว่าง 42.7-45.1 เดซิเบล(เอ)

ค่ามาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) ยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด



รูปที่ 3.4.4-1 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป



บริเวณริมรั้วหน้าโรงไฟฟ้า



บริเวณชุมชนหนองแพบ



บริเวณชุมชนตากวน-อ่าวประดู่

ภาพที่ 3.4.4-1 แสดงภาพถ่ายการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนแบบโคเจนเนอเรชั่น (ครั้งที่ 10) ของบริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3.4.4-1 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างวันที่ 6-13 กันยายน พ.ศ. 2567

สถานีตรวจวัด : บริเวณริมรั้วหน้าโรงไฟฟ้า
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0731882, 1402465

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level) (dB(A))											
	6-7 กันยายน 2567			7-8 กันยายน 2567			8-9 กันยายน 2567			9-10 กันยายน 2567		
	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
09:00-10:00 น.	56.7	83.5	55.1	56.2	76.0	54.5	56.9	69.8	55.5	56.6	73.9	55.4
10:00-11:00 น.	56.6	78.0	55.3	55.8	67.5	54.6	56.1	64.8	55.1	56.5	81.2	55.2
11:00-12:00 น.	56.8	70.3	55.5	56.3	70.5	55.0	56.2	65.6	55.1	57.3	65.5	55.4
12:00-13:00 น.	58.1	76.3	55.7	56.6	71.0	54.8	56.1	67.1	55.0	57.4	70.1	55.8
13:00-14:00 น.	56.9	74.7	55.3	57.6	80.7	55.5	56.1	68.1	55.0	56.3	76.7	55.3
14:00-15:00 น.	56.1	72.6	54.9	56.9	78.9	55.4	56.0	64.0	55.1	57.2	75.8	55.3
15:00-16:00 น.	56.7	79.2	54.7	56.8	72.2	55.2	60.8	76.1	55.3	57.1	79.6	55.6
16:00-17:00 น.	64.6	69.5	60.2	56.6	74.9	55.1	63.4	82.6	56.3	56.5	71.9	55.7
17:00-18:00 น.	58.6	68.4	55.5	57.3	79.9	55.4	57.8	80.0	55.5	56.4	66.4	55.6
18:00-19:00 น.	54.4	66.8	53.5	57.7	70.0	56.4	57.3	78.0	56.4	56.3	62.7	55.6
19:00-20:00 น.	55.4	68.4	53.9	57.3	64.6	56.1	57.8	65.1	56.6	57.2	67.0	56.0
20:00-21:00 น.	56.9	67.6	55.4	57.2	63.9	56.2	59.6	66.5	57.6	60.0	70.0	56.6
21:00-22:00 น.	57.3	65.4	55.8	59.3	67.1	56.0	64.4	69.4	59.9	62.1	68.4	58.1
22:00-23:00 น.	62.8	75.5	57.8	63.5	69.7	57.3	64.8	70.6	60.4	61.7	67.9	56.5
23:00-24:00 น.	64.6	69.5	60.2	63.2	69.6	59.1	61.4	68.8	58.5	57.6	66.9	55.6
24:00-01:00 น.	59.6	67.7	57.0	60.5	66.8	57.1	58.5	67.1	56.5	56.1	63.6	55.3
01:00-02:00 น.	58.5	64.1	57.0	57.3	65.9	55.7	57.0	65.0	55.9	56.1	65.5	55.3
02:00-03:00 น.	57.4	61.4	56.4	56.4	61.7	55.3	56.7	61.5	55.7	56.7	65.2	55.8
03:00-04:00 น.	56.8	65.4	55.9	56.7	61.8	55.6	56.9	61.3	56.0	57.2	70.9	56.1
04:00-05:00 น.	56.8	64.7	55.8	57.3	66.1	56.3	57.2	68.9	56.2	57.9	78.1	56.0
05:00-06:00 น.	57.8	72.7	56.5	57.7	75.1	56.2	58.1	79.7	56.3	57.7	77.7	56.0
06:00-07:00 น.	57.2	75.6	56.2	57.1	74.3	55.9	57.3	76.2	56.1	57.5	74.9	56.1
07:00-08:00 น.	62.3	82.9	56.3	57.0	66.2	56.0	57.3	71.9	55.7	56.6	72.1	55.5
08:00-09:00 น.	60.6	92.8	54.9	56.8	80.9	55.6	56.8	74.3	55.6	56.9	71.3	55.3
Leq 24 hrs	59.3	-	-	58.3	-	-	59.3	-	-	57.8	-	-
มาตรฐาน Leq 24 hrs	70	-	-	70	-	-	70	-	-	70	-	-
L ₉₀	-	-	55.7	-	-	55.6	-	-	55.9	-	-	55.6
L _{dn}	66.3	-	-	65.9	-	-	66.0	-	-	64.3	-	-
L _{max}	-	92.8	-	-	80.9	-	-	82.6	-	-	81.2	-
มาตรฐาน L _{max}	-	115	-	-	115	-	-	115	-	-	115	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานสำหรับ L_{dn} และ L₉₀ ยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

หมายเหตุ : * ที่สภาวะอากาศแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

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

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายไสว ต้นโพธิ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุพจน์ สลามเต๊ะ

เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม : ว-323-ค-0003

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวชลธิชา สุปงกช

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว- 323-จ-0031

เบอร์โทรศัพท์ : 02-760-3000

สรุปผลการตรวจวัด : ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณริมรั้วหน้าโรงไฟฟ้า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนแบบโคเจนเนอเรชั่น (ครั้งที่ 10) ของบริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3.4.4-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างวันที่ 6-13 กันยายน พ.ศ. 2567

สถานีตรวจวัด : บริเวณริมรั้วหน้าโรงไฟฟ้า
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0731882, 1402465

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level) (dB(A))								
	10-11 กันยายน 2567			11-12 กันยายน 2567			12-13 กันยายน 2567		
	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
09:00-10:00 น.	55.9	72.6	54.9	56.9	75.9	55.5	59.9	73.3	56.2
10:00-11:00 น.	56.6	77.6	54.9	56.5	67.4	55.4	57.4	71.4	56.0
11:00-12:00 น.	55.8	67.5	54.8	56.0	74.5	54.8	56.5	68.1	55.2
12:00-13:00 น.	55.9	75.7	54.9	56.1	72.5	55.2	56.3	68.1	55.4
13:00-14:00 น.	56.3	77.8	55.3	56.3	74.1	55.4	56.1	70.8	55.2
14:00-15:00 น.	57.7	77.6	55.8	58.8	81.9	55.5	58.5	81.6	56.2
15:00-16:00 น.	57.5	77.4	56.1	56.5	70.5	55.5	57.3	76.8	56.5
16:00-17:00 น.	56.5	65.3	55.7	56.7	72.5	55.7	56.9	68.8	56.3
17:00-18:00 น.	56.4	67.5	55.6	56.1	66.2	55.3	56.9	65.4	56.3
18:00-19:00 น.	56.3	62.1	55.5	55.8	66.7	55.2	56.7	62.2	56.2
19:00-20:00 น.	57.2	63.0	55.9	55.7	59.1	55.2	57.1	64.2	56.3
20:00-21:00 น.	57.2	63.7	55.7	56.2	63.3	55.1	60.1	65.3	57.2
21:00-22:00 น.	56.8	70.8	55.5	57.2	63.4	55.6	62.9	69.4	61.2
22:00-23:00 น.	56.3	64.0	55.3	56.2	62.8	55.2	60.2	66.9	56.8
23:00-24:00 น.	55.5	65.3	54.8	55.5	59.6	54.9	56.8	62.2	55.9
24:00-01:00 น.	55.5	66.5	54.8	55.0	60.2	54.4	57.3	61.5	56.4
01:00-02:00 น.	55.4	64.4	54.7	55.2	59.3	54.5	56.8	61.0	56.1
02:00-03:00 น.	56.3	65.9	55.3	56.6	63.3	55.7	57.0	66.9	56.2
03:00-04:00 น.	57.0	69.2	55.9	57.0	70.0	56.1	57.5	70.3	56.5
04:00-05:00 น.	57.4	82.5	55.6	59.1	84.7	56.2	58.5	82.1	56.3
05:00-06:00 น.	57.3	79.7	55.8	57.0	73.7	55.9	57.4	75.3	56.1
06:00-07:00 น.	59.3	86.6	55.4	57.6	78.3	55.7	59.0	87.7	55.9
07:00-08:00 น.	56.3	71.5	54.8	56.6	74.0	55.6	57.3	86.0	56.1
08:00-09:00 น.	56.5	72.3	54.8	64.9	77.7	55.4	57.4	77.1	55.9
Leq 24 hrs	56.7	-	-	57.6	-	-	58.2	-	-
มาตรฐาน Leq 24 hrs	70	-	-	70	-	-	70	-	-
L ₉₀	-	-	55.3	-	-	55.4	-	-	56.2
L _{dn}	63.2	-	-	63.4	-	-	64.4	-	-
L _{max}	-	86.6	-	-	84.7	-	-	87.7	-
มาตรฐาน L _{max}	-	115	-	-	115	-	-	115	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานสำหรับ L_{dn} และ L₉₀ ยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

หมายเหตุ : * ที่สภาวะอากาศแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

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

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายไสว ตันโพธิ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุพจน์ สลามเต๊ะ

เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม : ว-323-ค-0003

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวชลธิชา สุนงกษ

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว- 323-จ-0031

เบอร์โทรศัพท์ : 02-760-3000

สรุปผลการตรวจวัด : ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณริมรั้วหน้าโรงไฟฟ้า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนแบบโคเจนเนอเรชั่น (ครั้งที่ 10) ของบริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3.4.4-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างวันที่ 6-13 กันยายน พ.ศ. 2567

สถานีตรวจวัด : บริเวณบ้านหนองแปบ
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0730685, 1403045

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level) (dB(A))											
	6-7 กันยายน 2567			7-8 กันยายน 2567			8-9 กันยายน 2567			9-10 กันยายน 2567		
	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
09:00-10:00 น.	57.2	84.0	49.2	58.1	81.5	49.8	57.0	83.6	48.3	58.7	90.7	48.3
10:00-11:00 น.	58.3	88.2	50.0	59.1	88.3	48.6	58.4	87.1	48.4	56.0	79.5	49.9
11:00-12:00 น.	62.2	93.0	51.1	57.3	81.5	50.0	57.2	92.3	49.7	53.2	70.7	48.1
12:00-13:00 น.	59.4	83.7	50.8	57.5	86.4	48.6	55.9	79.9	48.5	53.0	69.7	47.3
13:00-14:00 น.	63.1	82.8	52.3	58.4	85.9	49.9	54.5	74.2	48.9	53.8	71.6	47.7
14:00-15:00 น.	58.5	79.7	51.4	57.0	78.8	51.6	56.2	82.7	50.7	55.3	76.2	48.0
15:00-16:00 น.	57.8	80.7	50.4	58.8	85.4	50.1	65.3	105.8	50.6	64.9	86.1	52.9
16:00-17:00 น.	56.9	75.7	49.6	57.2	84.1	49.6	52.8	80.0	45.9	58.4	87.1	48.4
17:00-18:00 น.	55.4	81.6	48.6	60.4	87.2	48.8	50.9	74.1	43.9	58.5	82.1	47.4
18:00-19:00 น.	53.1	73.4	47.8	61.4	91.9	48.5	49.0	73.3	43.6	56.6	83.5	49.1
19:00-20:00 น.	51.0	71.0	46.3	57.1	82.0	48.1	48.6	74.9	43.1	52.6	77.2	46.0
20:00-21:00 น.	51.8	72.7	47.2	54.9	84.2	45.6	48.8	69.9	43.6	49.1	73.2	45.6
21:00-22:00 น.	52.8	80.3	46.9	51.8	79.3	45.4	48.2	70.9	44.6	49.3	75.1	45.0
22:00-23:00 น.	52.7	78.5	46.4	53.0	78.6	43.3	48.9	75.1	43.2	46.1	63.7	42.6
23:00-24:00 น.	49.3	69.7	45.8	52.1	73.7	42.8	46.7	74.9	41.6	45.5	63.3	43.1
24:00-01:00 น.	50.9	75.6	45.3	52.2	76.1	42.8	47.1	70.9	43.7	45.3	58.1	43.0
01:00-02:00 น.	49.7	69.3	45.0	53.4	78.2	44.3	50.0	77.0	44.5	47.5	64.2	41.9
02:00-03:00 น.	52.7	76.6	45.0	51.6	73.6	45.3	52.7	73.2	44.9	53.7	80.7	42.9
03:00-04:00 น.	50.0	72.0	44.3	54.1	79.0	45.0	50.5	74.1	43.9	48.1	72.0	42.6
04:00-05:00 น.	56.0	74.3	48.2	55.5	79.4	47.9	68.3	112.0	47.7	67.6	82.2	44.6
05:00-06:00 น.	57.5	79.8	51.1	57.9	90.2	49.5	57.7	81.0	52.1	63.1	82.8	52.3
06:00-07:00 น.	61.0	80.5	50.2	56.8	80.7	47.5	57.0	79.0	50.6	65.6	85.4	52.2
07:00-08:00 น.	58.7	77.6	50.4	57.7	82.2	48.2	54.7	77.7	47.8	57.3	78.2	49.3
08:00-09:00 น.	57.9	84.0	49.6	58.1	88.1	48.7	56.3	80.5	48.8	54.5	70.7	48.3
Leq 24 hrs	57.3	-	-	57.1	-	-	58.2	-	-	59.2	-	-
มาตรฐาน Leq 24 hrs	70	-	-	70	-	-	70	-	-	70	-	-
L ₉₀	-	-	48.6	-	-	48.2	-	-	45.9	-	-	47.4
L _{dn}	62.2	-	-	61.7	-	-	65.8	-	-	67.2	-	-
L _{max}	-	93.0	-	-	91.9	-	-	112.0	-	-	90.7	-
มาตรฐาน L _{max}	-	115	-	-	115	-	-	115	-	-	115	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานสำหรับ L_{dn} และ L₉₀ ยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

หมายเหตุ : * ที่สภาวะอากาศแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

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

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายไสว ตันโพธิ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุพจน์ สลามเต๊ะ

เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม : ว-323-ค-0003

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวชลธิชา สุปกข

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว- 323-จ-0031

เบอร์โทรศัพท์ : 02-760-3000

สรุปผลการตรวจวัด : ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณริมรั้วหน้าโรงไฟฟ้า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนแบบโคเจนเนอเรชั่น (ครั้งที่ 10) ของบริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3.4.4-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างวันที่ 6-13 กันยายน พ.ศ. 2567

สถานีตรวจวัด : บริเวณบ้านหนองแพบ
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 0730685, 1403045

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level) (dB(A))								
	10-11 กันยายน 2567			11-12 กันยายน 2567			12-13 กันยายน 2567		
	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
09:00-10:00 น.	55.1	74.8	48.7	55.3	74.6	49.4	54.1	75.8	47.9
10:00-11:00 น.	58.7	80.3	50.8	57.1	78.2	50.9	55.8	77.3	50.1
11:00-12:00 น.	55.7	76.9	49.3	54.6	69.5	49.6	54.6	70.9	48.3
12:00-13:00 น.	53.8	71.8	47.4	55.8	79.9	49.2	54.6	82.4	47.7
13:00-14:00 น.	56.0	77.6	48.8	56.3	76.5	49.8	56.3	84.0	49.0
14:00-15:00 น.	55.8	75.4	48.7	56.0	76.8	48.5	55.9	73.2	49.9
15:00-16:00 น.	58.6	78.2	51.0	60.0	86.6	51.2	58.5	82.9	50.8
16:00-17:00 น.	55.3	74.5	49.6	55.4	77.1	48.4	55.9	78.9	48.3
17:00-18:00 น.	55.3	80.4	48.1	55.5	83.9	47.2	54.8	79.2	46.7
18:00-19:00 น.	53.0	74.1	46.5	55.5	79.8	46.6	52.8	74.5	44.6
19:00-20:00 น.	52.3	74.3	46.5	50.9	71.5	45.7	49.6	72.6	43.3
20:00-21:00 น.	51.3	77.0	46.9	49.8	74.7	45.3	50.7	78.7	43.7
21:00-22:00 น.	51.0	71.2	46.0	48.2	67.1	45.3	50.0	78.1	43.4
22:00-23:00 น.	49.5	70.8	45.2	49.8	74.4	45.2	46.7	69.8	43.1
23:00-24:00 น.	47.0	68.6	44.6	48.0	71.3	44.9	44.7	62.8	42.4
24:00-01:00 น.	46.2	63.7	44.5	48.0	72.7	45.2	44.5	67.4	41.8
01:00-02:00 น.	47.8	75.6	44.3	48.6	65.7	45.6	44.3	62.2	41.8
02:00-03:00 น.	52.7	79.7	44.0	53.0	79.3	46.3	51.8	78.3	41.7
03:00-04:00 น.	48.0	66.6	43.5	49.8	67.4	47.5	48.1	73.3	41.9
04:00-05:00 น.	53.2	73.9	44.7	53.9	73.8	48.0	53.3	73.7	44.1
05:00-06:00 น.	57.6	74.6	51.3	57.1	73.0	51.0	57.2	79.0	50.5
06:00-07:00 น.	57.6	78.5	51.8	57.7	77.4	52.0	59.3	83.2	52.1
07:00-08:00 น.	55.5	77.7	48.5	54.5	72.7	47.8	54.4	73.5	49.3
08:00-09:00 น.	56.0	79.7	49.1	54.1	76.8	47.5	50.7	78.7	43.7
Leq 24 hrs	54.7	-	-	54.7	-	-	54.2	-	-
มาตรฐาน Leq 24 hrs	70	-	-	70	-	-	70	-	-
L ₉₀	-	-	47.4	-	-	47.5	-	-	44.6
L _{dn}	60.0	-	-	60.1	-	-	59.9	-	-
L _{max}	-	80.4	-	-	86.6	-	-	84.0	-
มาตรฐาน L _{max}	-	115	-	-	115	-	-	115	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานสำหรับ L_{dn} และ L₉₀ ยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

หมายเหตุ : * ที่สภาวะอากาศแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

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

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายไสว ตันโพธิ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุพจน์ สลามเต๊ะ

เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม : ว-323-ค-0003

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวชลธิชา สุนภกช

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว- 323-จ-0031

เบอร์โทรศัพท์ : 02-760-3000

สรุปผลการตรวจวัด : ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณริมรั้วหน้าโรงไฟฟ้า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนแบบโคเจนเนอเรชั่น (ครั้งที่ 10) ของบริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3.4.4-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างวันที่ 6-13 กันยายน พ.ศ. 2567

สถานีตรวจวัด

: บริเวณชุมชนตากวน-อ่าวประดู่

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด

: 47P 0730685, 1403045

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level) (dB(A))											
	6-7 กันยายน 2567			7-8 กันยายน 2567			8-9 กันยายน 2567			9-10 กันยายน 2567		
	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
09:00-10:00 น.	51.3	77.0	46.9	48.7	71.7	43.3	50.0	71.7	44.1	47.4	60.6	44.0
10:00-11:00 น.	50.5	74.5	43.4	48.2	72.4	43.2	47.9	70.6	44.1	48.6	67.5	44.5
11:00-12:00 น.	50.6	70.9	46.5	48.3	69.2	43.5	48.6	61.8	44.0	48.3	69.6	44.2
12:00-13:00 น.	50.4	65.8	45.1	47.2	70.0	41.9	46.5	60.2	42.8	49.1	63.6	45.2
13:00-14:00 น.	51.8	70.1	46.4	49.4	71.9	42.4	46.5	74.4	42.2	48.3	66.8	44.3
14:00-15:00 น.	53.3	73.4	45.2	50.9	67.2	44.6	45.1	64.8	42.1	46.2	62.3	43.3
15:00-16:00 น.	52.0	70.2	43.5	45.7	67.5	40.9	45.2	64.5	42.2	50.7	73.8	43.9
16:00-17:00 น.	52.1	73.8	41.5	46.4	70.3	41.8	63.3	74.8	43.3	47.0	74.0	42.7
17:00-18:00 น.	46.2	70.2	38.6	48.2	69.6	41.3	51.5	68.2	47.8	55.9	83.4	42.0
18:00-19:00 น.	44.3	69.6	39.2	46.5	68.8	42.8	51.3	77.2	46.2	44.1	66.1	41.5
19:00-20:00 น.	46.3	61.0	44.7	50.5	59.7	48.4	52.5	60.6	50.0	45.1	61.9	43.0
20:00-21:00 น.	48.4	53.4	47.0	49.8	68.6	47.8	50.6	62.6	49.0	48.8	61.8	46.4
21:00-22:00 น.	47.6	53.6	46.4	49.2	60.6	47.1	50.9	61.8	49.4	48.5	54.8	47.4
22:00-23:00 น.	48.5	56.9	46.7	47.7	57.7	46.9	50.3	57.7	49.0	47.8	63.3	46.9
23:00-24:00 น.	49.9	60.8	48.0	47.9	54.3	46.8	49.5	59.5	48.5	49.3	55.3	48.4
24:00-01:00 น.	48.6	61.9	47.4	47.5	52.8	46.2	49.8	56.2	48.6	49.0	53.2	47.7
01:00-02:00 น.	48.6	55.1	47.2	47.1	52.7	45.9	49.8	55.2	48.3	49.4	54.2	47.3
02:00-03:00 น.	48.6	53.6	46.0	47.7	54.0	45.9	49.4	59.5	48.6	47.4	57.7	46.5
03:00-04:00 น.	48.2	70.6	45.4	47.5	70.1	44.8	49.1	55.1	46.2	48.5	57.2	47.3
04:00-05:00 น.	47.0	70.5	44.1	46.8	70.2	43.1	48.8	68.6	45.0	48.3	69.6	44.8
05:00-06:00 น.	46.2	66.7	41.2	46.6	64.2	42.2	48.5	67.1	43.9	45.4	70.1	42.7
06:00-07:00 น.	45.1	65.3	40.9	46.1	67.4	42.5	59.3	94.6	44.1	46.2	65.7	42.8
07:00-08:00 น.	47.7	72.0	42.0	47.8	65.6	43.1	59.2	86.7	43.9	57.2	90.0	44.7
08:00-09:00 น.	50.8	70.0	43.7	48.8	67.3	43.4	50.1	74.4	44.5	49.5	68.5	44.4
Leq 24 hrs	49.5	-	-	48.1	-	-	53.8	-	-	49.9	-	-
มาตรฐาน Leq 24 hrs	70	-	-	70	-	-	70	-	-	70	-	-
L ₉₀	-	-	45.1	-	-	43.3	-	-	44.5	-	-	44.4
L _{dn}	54.9	-	-	53.9	-	-	59.1	-	-	55.0	-	-
L _{max}	-	77.0	-	-	72.4	-	-	94.6	-	-	90.0	-
มาตรฐาน L _{max}	-	115	-	-	115	-	-	115	-	-	115	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานสำหรับ L_{dn} และ L₉₀ ยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

หมายเหตุ : * ที่สภาวะอากาศแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

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

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายไสว ตันโพธิ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุพจน์ สลามเต๊ะ

เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม : ว-323-ค-0003

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวชลธิชา สุปกข

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว- 323-จ-0031

เบอร์โทรศัพท์ : 02-760-3000

สรุปผลการตรวจวัด : ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณริมรั้วหน้าโรงไฟฟ้า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.4.4-1 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างวันที่ 6-13 กันยายน พ.ศ. 2567

สถานีตรวจวัด

: บริเวณชุมชนตากวน-อ่าวประดู่

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด

: 47P 0730685, 1403045

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียง (Sound Pressure Level) (dB(A))								
	10-11 กันยายน 2567			11-12 กันยายน 2567			12-13 กันยายน 2567		
	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
09:00-10:00 น.	46.8	65.1	43.1	46.7	66.3	42.3	45.9	65.3	41.3
10:00-11:00 น.	47.5	71.5	43.8	44.8	69.1	41.3	45.3	61.2	41.6
11:00-12:00 น.	46.5	63.6	43.3	46.1	65.2	42.4	46.3	64.8	43.3
12:00-13:00 น.	48.7	61.4	44.9	49.6	64.8	44.5	52.2	65.9	47.4
13:00-14:00 น.	47.0	74.7	43.5	46.4	65.9	42.7	51.6	76.6	46.6
14:00-15:00 น.	45.8	75.2	42.1	45.9	69.4	42.2	48.1	65.1	45.3
15:00-16:00 น.	48.4	72.8	43.6	49.9	74.5	42.5	52.0	73.9	45.8
16:00-17:00 น.	46.9	75.6	42.6	45.8	62.7	40.6	46.6	60.1	43.0
17:00-18:00 น.	45.9	62.8	41.6	45.7	74.1	40.9	49.1	77.7	43.5
18:00-19:00 น.	48.0	71.1	41.4	46.9	71.2	40.7	47.2	68.3	42.6
19:00-20:00 น.	44.2	62.8	42.0	44.3	58.1	42.2	44.2	62.8	42.6
20:00-21:00 น.	47.2	62.0	45.1	45.0	63.8	44.1	45.6	55.0	44.1
21:00-22:00 น.	47.6	56.2	46.5	45.7	66.8	44.6	45.6	54.3	44.7
22:00-23:00 น.	47.8	58.9	46.6	47.1	53.9	45.8	46.3	59.8	45.1
23:00-24:00 น.	47.0	59.3	45.8	48.8	54.2	48.0	46.2	57.8	45.0
24:00-01:00 น.	48.7	56.8	46.8	48.0	56.1	46.7	46.4	55.8	45.4
01:00-02:00 น.	49.3	59.1	47.1	47.3	51.7	46.5	48.5	53.5	47.2
02:00-03:00 น.	48.7	59.3	46.2	47.1	59.4	46.0	45.9	53.7	44.6
03:00-04:00 น.	46.7	57.3	45.7	44.6	54.4	43.6	45.7	51.0	44.7
04:00-05:00 น.	46.9	68.7	44.4	46.2	68.4	43.2	47.2	69.0	44.2
05:00-06:00 น.	43.7	63.1	42.3	45.3	64.5	42.5	43.6	70.0	41.6
06:00-07:00 น.	45.9	67.9	41.4	47.0	60.5	44.1	44.9	70.3	41.7
07:00-08:00 น.	55.9	81.6	42.7	56.3	77.2	45.2	58.8	79.3	45.1
08:00-09:00 น.	49.8	71.5	43.2	48.5	67.6	40.8	48.7	76.7	42.1
Leq 24 hrs	48.4	-	-	48.1	-	-	49.5	-	-
มาตรฐาน Leq 24 hrs	70	-	-	70	-	-	70	-	-
L ₉₀	-	-	43.5	-	-	42.7	-	-	44.2
L _{dn}	54.1	-	-	53.7	-	-	53.7	-	-
L _{max}	-	81.6	-	-	77.2	-	-	79.3	-
มาตรฐาน L _{max}	-	115	-	-	115	-	-	115	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานสำหรับ L_{dn} และ L₉₀ ยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

หมายเหตุ : * ที่สภาวะอากาศแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

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

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายไสว ตันโพธิ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุพจน์ สลามเต๊ะ

เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม : ว-323-ค-0003

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวชลธิชา สุนงกษ

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว- 323-จ-0031

เบอร์โทรศัพท์ : 02-760-3000

สรุปผลการตรวจวัด : ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณริมรั้วหน้าโรงไฟฟ้า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

2. สรุปผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2564 – 2567

การติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนแบบโคเจนเนอเรชั่น (ครั้งที่ 10) ของบริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567 ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq (24)) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) จำนวน 3 สถานี คือ บริเวณริมรั้วหน้าโรงไฟฟ้า บริเวณชุมชนหนองแพบ (ทม. มาบพาด) และบริเวณชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ (ทม. มาบพาด) เมื่อนำผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนดทั้งหมด สำหรับค่ามาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) ยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด รายละเอียด ผลการเปรียบเทียบดังตารางที่ 3.4.4-2 กราฟผลการเปรียบเทียบแสดงดังรูปที่ 3.4.4-2

สำหรับบริเวณชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ (ทม. มาบพาด) เริ่มดำเนินการตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน 2565 ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.7/9195 ลงวันที่ 2 มิถุนายน พ.ศ. 2565

ตารางที่ 3.4.4-2 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนแบบโคเจนเนอเรชั่น (ครั้งที่ 10) ของบริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2564 – 2567

วันที่ทำการตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (Leq 24) (dB(A))		
	บริเวณริมรั้วหน้าโรงไฟฟ้า	บริเวณชุมชนหนองแพบ	บริเวณชุมชนตากวน-อ่าวประดู่
18-23 ก.พ. 64	58.9-60.1	55.6-59.3	-
24-29 พ.ค. 64	58.9-66.3	55.3-57.3	-
23-28 ส.ค. 64	55.9-59.6	56.3-61.2	-
22-27 พ.ย. 64	58.0-60.8	55.6-57.2	-
11-16 มี.ค. 65	55.6-64.6	54.8-57.1	-
17-22 มิ.ย. 65	60.9-63.3	52.9-55.0	-
7-14 พ.ย. 65	57.5-60.2	56.7-58.5	52.3-59.1
24 เม.ย.-1 พ.ค. 66	57.0-62.9	54.2-62.0	47.6-56.3
21-28 ส.ค. 66	56.7-61.8	54.3-59.2	47.5-53.0
2-9 ก.พ. 67	57.5-59.6	53.4-59.2	48.1-53.6
6-13 ก.ย. 67	56.7-59.3	54.2-59.2	48.1-53.8
มาตรฐาน	70		

มาตรฐาน : ^[1]ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^[2]ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

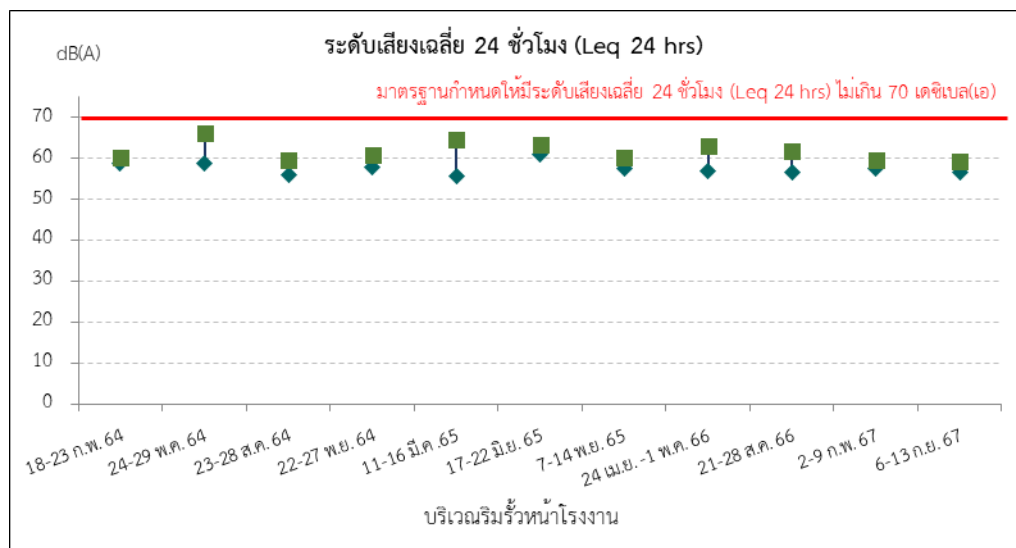
หมายเหตุ : บริเวณริมรั้วหน้าโรงไฟฟ้า บริเวณชุมชนหนองแพบ และบริเวณชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ ตรวจวัดปีละ 2 ครั้งๆ ละ 7 วันต่อเนื่อง และบริเวณชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ เริ่มดำเนินการตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน 2565 ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.7/9195 ลงวันที่ 2 มิถุนายน พ.ศ. 2565

ตารางที่ 3.4.4-2 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนแบบโคเจนเนอเรชั่น (ครั้งที่ 10)
ของบริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2564 – 2567

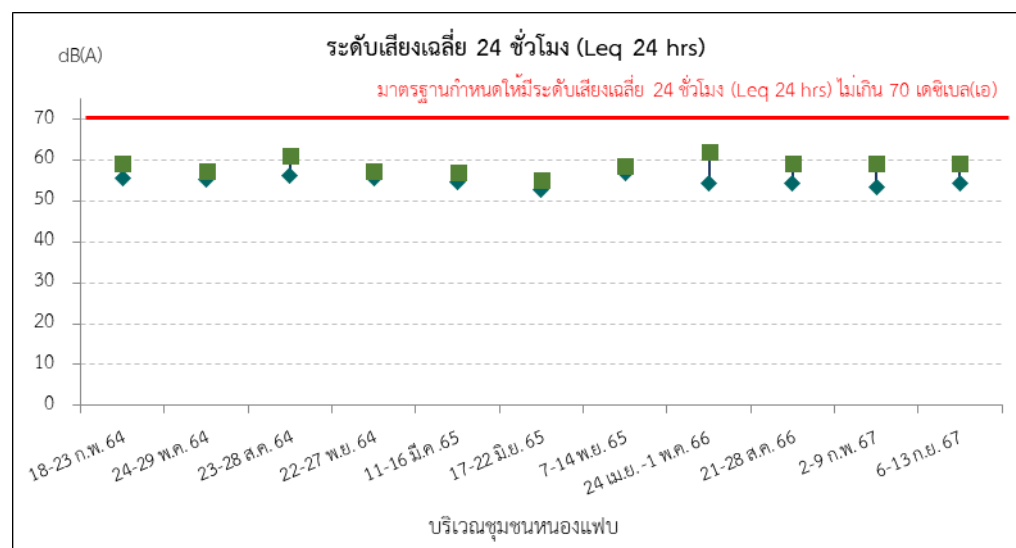
วันที่ทำการตรวจวัด	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) (dB(A))		
	บริเวณริมรั้วหน้าโรงไฟฟ้า	บริเวณชุมชนหนองแฟบ	บริเวณชุมชนตากวน-อ่าวประดู่
18-23 ก.พ. 64	57.3-58.9	48.7-53.3	-
24-29 พ.ค. 64	48.6-50.1	56.7-59.0	-
23-28 ส.ค. 64	54.2-57.3	50.1-56.7	-
22-27 พ.ย. 64	57.0-59.6	51.9-53.3	-
11-16 มี.ค. 65	54.4-56.4	49.2-51.1	-
17-22 มิ.ย. 65	58.8-61.6	47.3-49.6	-
7-14 พ.ย. 65	54.5-63.7	46.2-56.3	36.4-56.8
24 พ.ย.-1 พ.ค. 66	53.8-64.8	41.9-64.6	38.0-55.9
21-28 ส.ค. 66	53.4-67.9	42.7-58.5	38.2-48.7
2-9 ก.พ. 67	55.6-56.4	46.7-48.9	38.5-43.2
6-13 ก.ย. 67	55.3-56.2	44.6-48.6	42.7-45.1

หมายเหตุ : ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) ไม่มีมาตรฐานกำหนด

: บริเวณริมรั้วหน้าโรงไฟฟ้า บริเวณชุมชนหนองแฟบ และบริเวณชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ ตรวจวัดปีละ 2 ครั้งๆ ละ 7 วันต่อเนื่อง
และบริเวณชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ เริ่มดำเนินการตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน 2565 ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.7/9195
ลงวันที่ 2 มิถุนายน พ.ศ. 2565

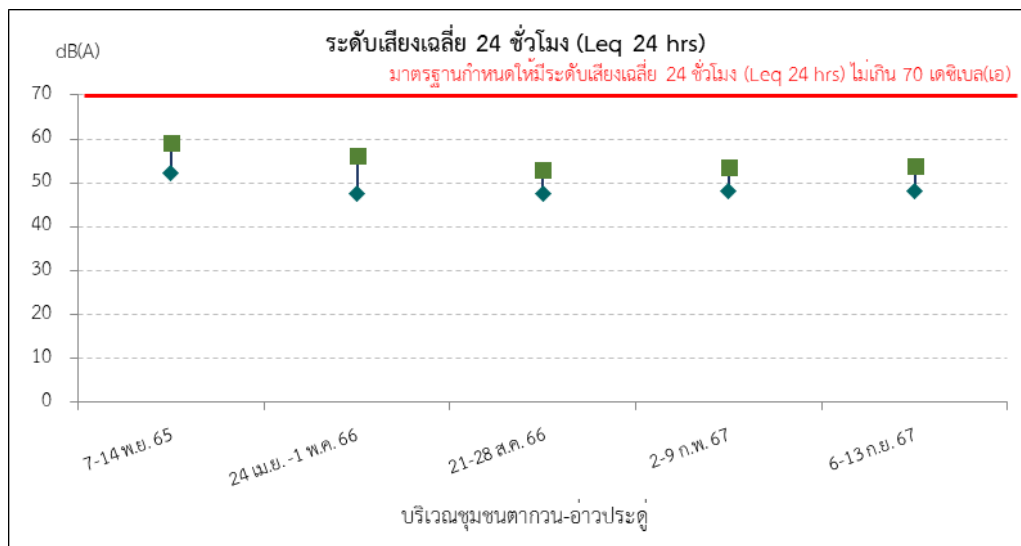


บริเวณริมรั้วหน้าโรงงาน



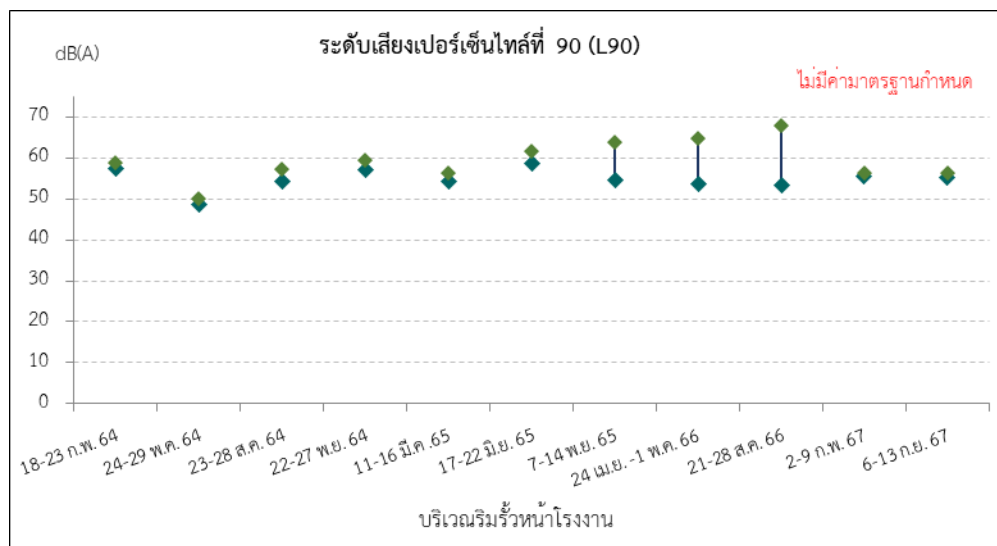
บริเวณชุมชนหนองแฟบ

รูปที่ 3.4.4-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนแบบโคเจนเนอเรชั่น (ครั้งที่ 10) ของบริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

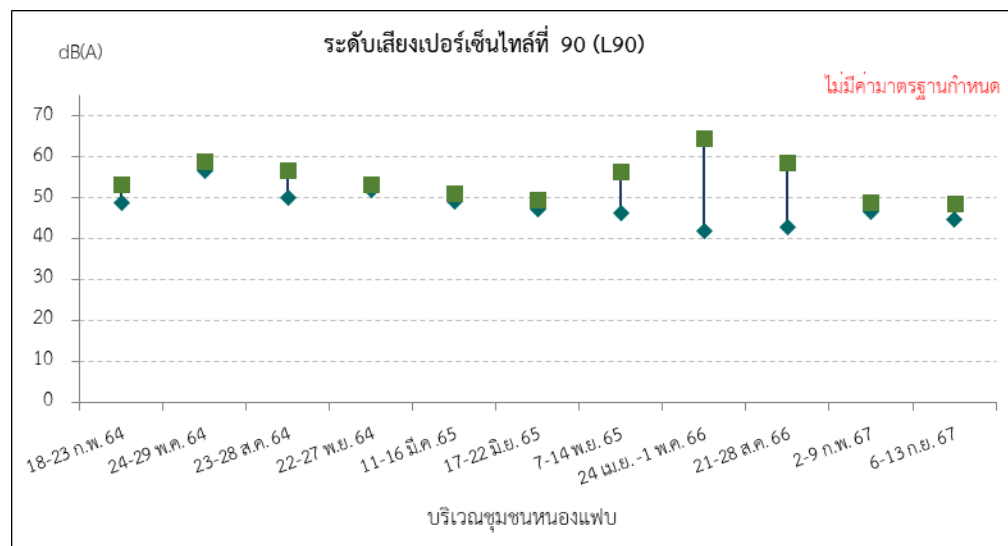


บริเวณชุมชนตากวน-อ่าวประดู่

รูปที่ 3.4.4-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนแบบโคเจนเนอเรชั่น (ครั้งที่ 10) ของบริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

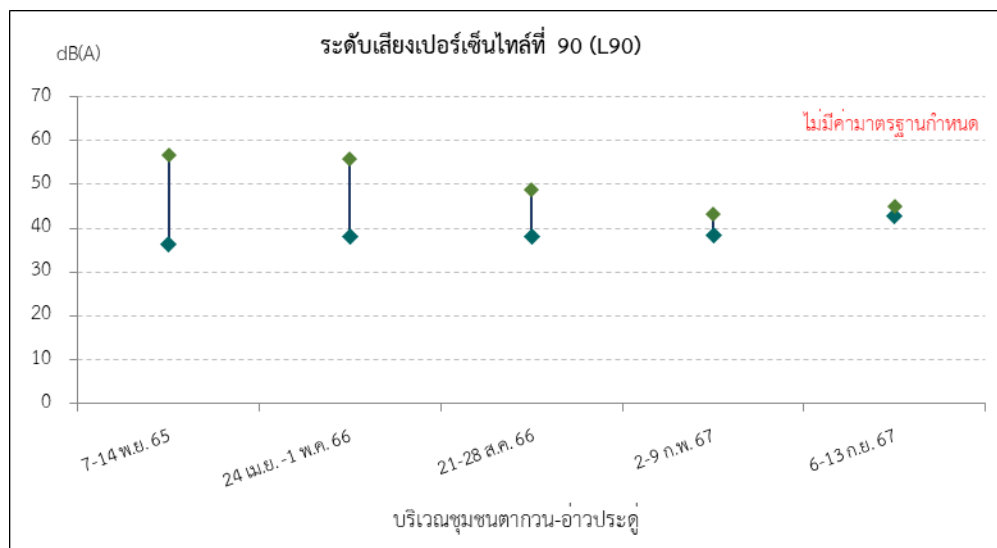


บริเวณริมรั้วหน้าโรงงาน



บริเวณชุมชนหนองแฟบ

รูปที่ 3.4.4-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนแบบโคเจนเนอเรชั่น (ครั้งที่ 10) ของบริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567



บริเวณชุมชนตากวน-อ่าวประดู่

รูปที่ 3.4.4-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนแบบโคเจนเนอเรชั่น (ครั้งที่ 10) ของบริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

3.4.5 คุณภาพน้ำทิ้ง

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณรางระบายน้ำทิ้งด้านทิศเหนือของรางระบายน้ำทะเลที่ผ่านการหล่อเย็นของโครงการ (North Canal) บริเวณรางระบายน้ำทิ้งด้านทิศใต้ของรางระบายน้ำทะเลที่ผ่านการหล่อเย็นของโครงการ (South Canal) และบริเวณจุดรวมน้ำทิ้งจาก South Canal & North Canal กับน้ำทะเลที่ผ่านการหล่อเย็นของโครงการ โดยตรวจวัด อุณหภูมิ ความเค็ม การนำไฟฟ้า ความเป็นกรด-ด่าง ปริมาณของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด ความขุ่น ออกซิเจนละลาย ปีไอดี ปริมาณของแข็งแขวนลอย ทีเคเอ็น และไนเตรท โดยตรวจวัดเป็นประจำทุกเดือน และทำการตรวจวัด จำนวน 4 สถานี ได้แก่ น้ำชะในบ่อรวบรวมน้ำทิ้งจากลานกองถ่านหิน บริเวณรางระบายน้ำทิ้งด้านทิศเหนือของรางระบายน้ำทะเลที่ผ่านการหล่อเย็นของโครงการ (North Canal) บริเวณรางระบายน้ำทิ้งด้านทิศใต้ของรางระบายน้ำทะเลที่ผ่านการหล่อเย็นของโครงการ (South Canal) และบริเวณจุดรวมน้ำทิ้งจาก South Canal & North Canal กับน้ำทะเลที่ผ่านการหล่อเย็นของโครงการ โดยตรวจวัดปีโตรเลียมไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด สารหนู ทองแดง โปรท ซีลีเนียม และเหล็ก โดยตรวจวัดปีละ 3 ครั้ง

นอกจากนี้ ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 2 สถานี ได้แก่ น้ำทิ้งจากระบบบอริโอ ชุดที่ 4 และน้ำทิ้งจากการฟื้นฟูระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุที่ผ่านการบำบัดด้วยบ่อปรับสภาพน้ำทิ้ง โดยตรวจวัด อุณหภูมิ ความเป็นกรด-ด่าง ปริมาณของแข็งแขวนลอย และปริมาณของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด โดยตรวจวัดเป็นประจำทุกเดือน

1. ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ดำเนินการตรวจวัด บริเวณรางระบายน้ำทิ้งด้านทิศเหนือของรางระบายน้ำทะเลที่ผ่านการหล่อเย็นของโครงการ (North Canal) บริเวณรางระบายน้ำทิ้งด้านทิศใต้ของรางระบายน้ำทะเลที่ผ่านการหล่อเย็นของโครงการ (South Canal) และบริเวณจุดรวมน้ำทิ้งจาก South Canal & North Canal กับน้ำทะเลที่ผ่านการหล่อเย็นของโครงการ คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบอริโอ ชุดที่ 4 และน้ำทิ้งจากการฟื้นฟูระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุที่ผ่านการบำบัดด้วยบ่อปรับสภาพน้ำทิ้ง เดือนละ 1 ครั้ง รวมทั้ง ตรวจวัดคุณภาพน้ำชะในบ่อพักน้ำชะจากลานกองถ่านหิน จำนวน 1 ครั้ง ดังแสดงในรูปที่ 3.4.5-1 และภาพที่ 3.4.5-1 โดยมีรายละเอียดผลการตรวจวัดดังนี้

- บริเวณรางระบายน้ำทิ้งด้านทิศเหนือของรางระบายน้ำทะเลที่ผ่านการหล่อเย็นของโครงการ (North Canal)

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำด้านทิศเหนือของรางระบายน้ำทะเลที่ผ่านการหล่อเย็นของโครงการ (North Canal) ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 ทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.4.5-1

- บริเวณรางระบายน้ำทั้งด้านทิศใต้ของรางระบายน้ำทะเลที่ผ่านการหล่อเย็นของโครงการ (South Canal)

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งด้านทิศใต้ของรางระบายน้ำทะเลที่ผ่านการหล่อเย็นของโครงการ (South Canal) ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทั้งตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 ทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.4.5-2

- บริเวณจุดรวมน้ำทั้งจาก South Canal & North Canal กับน้ำทะเลที่ผ่านการหล่อเย็นของโครงการ

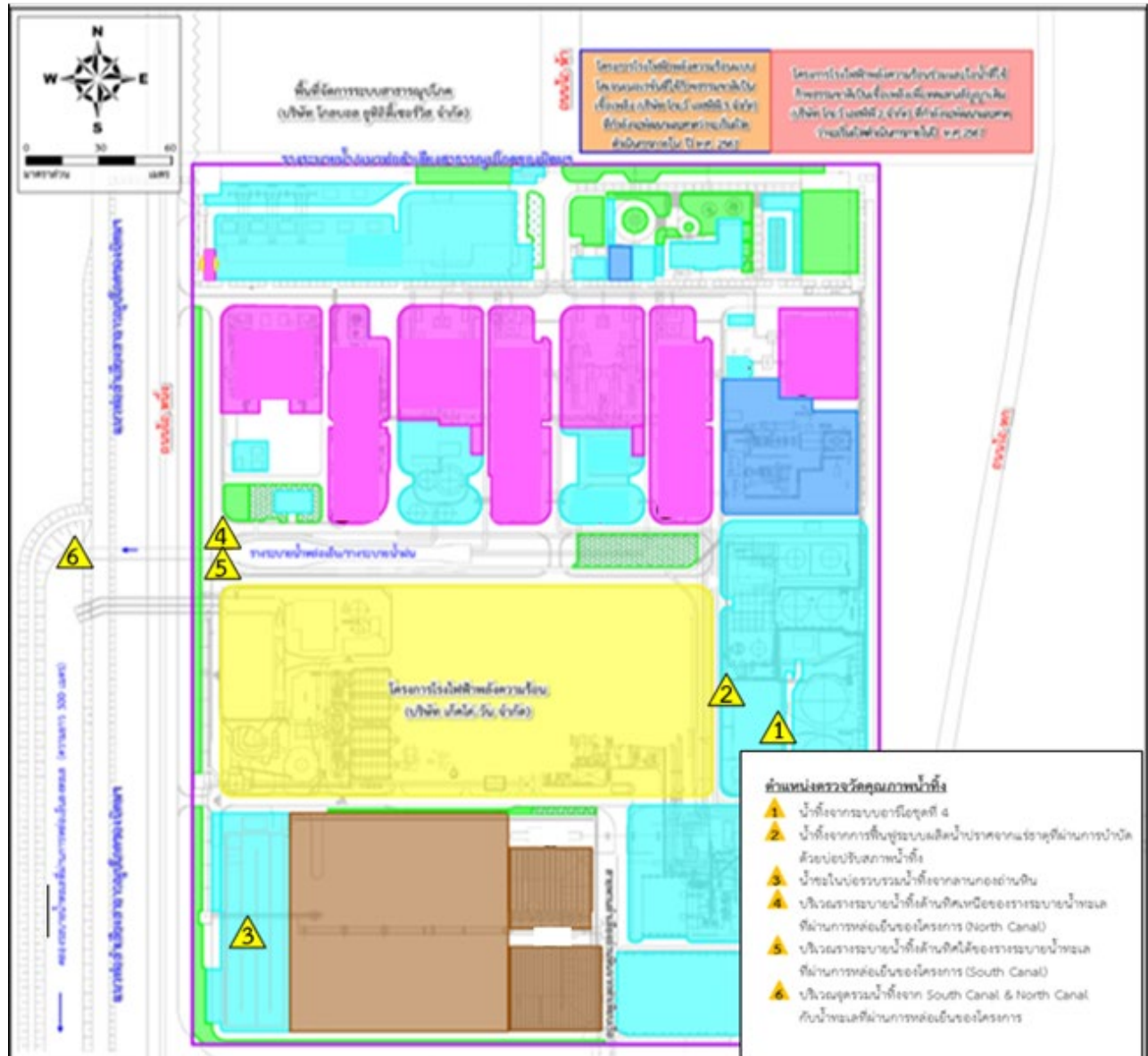
ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจุดรวมน้ำทั้งจาก South Canal & North Canal กับน้ำทะเลที่ผ่านการหล่อเย็นของโครงการ ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทั้งตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 ทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.4.5-3

- น้ำทิ้งจากระบบอาร์โอ ชุดที่ 4 และน้ำทิ้งจากการฟื้นฟูระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุที่ผ่านการบำบัดด้วยบ่อปรับสภาพน้ำทิ้ง

ผลการตรวจวัดน้ำทิ้งจากระบบอาร์โอ ชุดที่ 4 และน้ำทิ้งจากการฟื้นฟูระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุที่ผ่านการบำบัดด้วยบ่อปรับสภาพน้ำทิ้ง ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทั้งตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 ทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.4.5-4

- น้ำชะในบ่อรวบรวมน้ำทิ้งจากลานกองถ่านหิน

ผลการตรวจวัดน้ำชะในบ่อรวบรวมน้ำทิ้งจากลานกองถ่านหิน ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทั้งตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 ทั้งหมด ดังแสดงในตารางที่ 3.4.5-5



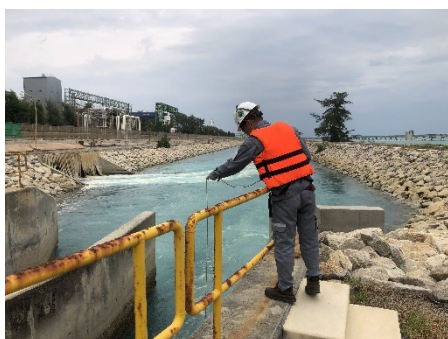
รูปที่ 3.4.5-1 ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง



บริเวณรางระบายน้ำทั้งด้านทิศเหนือของรางระบายน้ำ
ทะเลที่ผ่านการหล่อเย็นของโครงการ (North Canal)



บริเวณรางระบายน้ำทั้งด้านทิศใต้ของรางระบายน้ำทะเล
ที่ผ่านการหล่อเย็นของโครงการ (South Canal)



บริเวณจุดรวมน้ำทั้งจาก South Canal & North Canal
กับน้ำทะเลที่ผ่านการหล่อเย็นของโครงการ



น้ำชะในบ่อรวบรวมน้ำทั้งจากลานกองถ่านหิน

ภาพที่ 3.4.5-1 แสดงภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง

ตารางที่ 3.4.5-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งบริเวณรางระบายน้ำทั้งด้านทิศเหนือของรางระบายน้ำทะเลที่ผ่านการหล่อเย็นของโครงการ (North Canal)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

วันที่เก็บตัวอย่าง	Temp (°C)	pH	Turbidity (NTU)	Conductivity (micromhos/cm)	Salinity (ppt)	TDS (mg/L)	DO (mg/L)	SS (mg/L)	BOD ₅ (mg/L)	TKN (mg/L)	Nitrate (mg/L)	As (mg/L)	Copper (mg/L)	Hg (mg/L)	Se (mg/L)	Fe (mg/L)
3 กรกฎาคม 2567	37.4	8.1	6.7	2,473	1.2	1,330	7.5	6	<2.0	<1.0	1.48	X	X	X	X	X
7 สิงหาคม 2567	39.2	8.4	4.5	988	0.5	532	7.4	<5	<2.0	<1.0	1.84	X	X	X	X	X
4 กันยายน 2567	37.0	8.7	16.0	1,457	0.7	804	7.0	10	<2.0	<1.0	1.42	0.003	0.002	ND	ND	0.44
2 ตุลาคม 2567	38.9	8.0	11.0	1,488	0.8	784	7.0	<5	<2.0	<1.0	1.50	X	X	X	X	X
6 พฤศจิกายน 2567	36.5	8.2	5.0	652	0.3	428	7.9	<5	<2.0	<1.0	2.38	X	X	X	X	X
6 ธันวาคม 2567	35.3	8.7	4.7	602	0.3	304	7.4	<5	<2.0	<1.0	2.40	X	X	X	X	X
ค่าต่ำสุด	35.3	8.0	4.5	602	0.3	304	7.0	<5	<2.0	<1.0	1.42	0.003	0.002	ND	ND	0.44
ค่าสูงสุด	39.2	8.7	16.0	2,473	1.2	1,330	7.9	10	<2.0	<1.0	2.40	0.003	0.002	ND	ND	0.44
มาตรฐาน	≤40	5.5-9.0	-	-	-	1/	-	≤50	≤20	≤100	-	≤0.25	≤2.0	≤ 0.005	≤0.02	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)
: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

หมายเหตุ : 1/ค่ามาตรฐาน TDS ในน้ำทิ้งจะมีค่ามากกว่าค่า TDS ในแหล่งรองรับน้ำทิ้ง (น้ำทะเล) ได้ไม่เกิน 5,000 mg/L (ค่า TDS ของบริเวณจุดสูบน้ำทะเลของโครงการ ในแต่ละครั้งที่ทำการตรวจวัด)
: - ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด
: x ไม่ได้ทำการตรวจวัด (มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัด 3 ครั้ง/ปี)
: ND (Non-detectable) หมายถึง มีค่าน้อยมาก
: TKN และ Nitrate เริ่มทำการตรวจวัดเดือนกันยายน 2565 ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.7/9195 ลงวันที่ 2 มิถุนายน พ.ศ. 2565

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/บันทึก : นายปารามาศ สัตยาคุณ

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายเดช ช่างชน **ทะเบียนเลขที่ :** ว-323-ค-9442

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวธนิดา กุลสุริวงศ์ **ทะเบียนเลขที่ :** ว-323-จ-9447

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2760-3000

ตารางที่ 3.4.5-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งบริเวณรางระบายน้ำทั้งด้านทิศเหนือของรางระบายน้ำทะเลที่ผ่าน
การหล่อเย็นของโครงการ (North Canal) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

วันที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณรางระบายน้ำทั้งด้านทิศเหนือของรางระบายน้ำทะเล ที่ผ่านการหล่อเย็นของโครงการ (North Canal)			
	ปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (ไม่โครกรัมต่อลิตร)			
	C6-C9	C10-C14	C15-C28	C29-C36
4 กันยายน 2567	<20	<10	<50	<50
มาตรฐาน	-	-	-	-

หมายเหตุ : - หมายถึง ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/บันทึก : นายปารเมศ สัตยาคุณ

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายเดช ช่างชน ทะเบียนเลขที่ : ว-323-ค-9442

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวธนิดา กุลสุริวงศ์ ทะเบียนเลขที่ : ว-323-จ-9447

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2760-3000

ตารางที่ 3.4.5-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งบริเวณรางระบายน้ำทั้งด้านทิศใต้ของรางระบายน้ำทะเลที่ผ่านการหล่อเย็นของโครงการ (South Canal)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

วันที่เก็บตัวอย่าง	Temp (°C)	pH	Turbidity (NTU)	Conductivity (micromhos/cm)	Salinity (ppt)	TDS (mg/L)	DO (mg/L)	SS (mg/L)	BOD ₅ (mg/L)	TKN (mg/L)	Nitrate (mg/L)	As (mg/L)	Copper (mg/L)	Hg (mg/L)	Se (mg/L)	Fe (mg/L)
3 กรกฎาคม 2567	35.7	8.0	3.9	994	0.5	556	7.4	5	<2.0	2.1	3.74	X	X	X	X	X
7 สิงหาคม 2567	37.2	8.0	12.0	1,420	0.7	860	7.7	13	<2.0	2.2	4.95	X	X	X	X	X
4 กันยายน 2567	33.4	8.3	50.0	1,111	0.5	732	8.0	<5	<2.0	2.0	4.77	0.008	0.004	ND	0.0006	1.40
2 ตุลาคม 2567	37.3	8.2	6.6	1,074	0.6	608	7.5	8	<2.0	1.3	4.41	X	X	X	X	X
6 พฤศจิกายน 2567	33.2	8.8	3.6	496	0.2	302	6.8	<5	<2.0	1.0	3.97	X	X	X	X	X
6 ธันวาคม 2567	37.3	8.0	15.0	935	0.4	496	6.2	18	<2.0	3.4	4.22	X	X	X	X	X
ค่าต่ำสุด	33.2	8.0	3.9	496	0.2	302	6.2	<5	<2.0	1.0	3.74	0.008	0.004	ND	0.0006	1.40
ค่าสูงสุด	37.3	8.8	50.0	1,420	0.7	860	8.0	18	<2.0	3.4	4.95	0.008	0.004	ND	0.0006	1.40
มาตรฐาน	≤40	5.5-9.0	-	-	-	1/	-	≤50	≤20	≤100	-	≤0.25	≤2.0	≤ 0.005	≤0.02	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)
: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

หมายเหตุ : 1/ ค่ามาตรฐาน TDS ในน้ำทิ้งจะมีค่ามากกว่าค่า TDS ในแหล่งรองรับน้ำทิ้ง (น้ำทะเล) ได้ไม่เกิน 5,000 mg/L (ค่า TDS ของบริเวณจุดสูบน้ำทะเลของโครงการ ในแต่ละครั้งที่ทำการตรวจวัด)
: - ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด
: x ไม่ได้ทำการตรวจวัด (มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัด 3 ครั้ง/ปี)
: ND (Non-detectable) หมายถึง มีค่าน้อยมาก
: TKN และ Nitrate เริ่มทำการตรวจวัดเดือนกันยายน 2565 ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.7/9195 ลงวันที่ 2 มิถุนายน พ.ศ. 2565

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/บันทึก : นายปารามาศ สัตยาคุณ

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายเดช ช่างชน **ทะเบียนเลขที่ :** ว-323-ค-9442

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวอนิตา กุลสุริวงศ์ **ทะเบียนเลขที่ :** ว-323-จ-9447

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2760-3000

ตารางที่ 3.4.5-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณรางระบายน้ำทิ้งด้านทิศใต้ของรางระบายน้ำทะเลที่ผ่าน
การหล่อเย็นของโครงการ (South Canal) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

วันที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณรางระบายน้ำทิ้งด้านทิศใต้ของรางระบายน้ำทะเลที่ผ่าน การหล่อเย็นของโครงการ (South Canal)			
	ปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (ไมโครกรัมต่อลิตร)			
	C6-C9	C10-C14	C15-C28	C29-C36
4 กันยายน 2567	46.6	<10	<50	<50
มาตรฐาน	-	-	-	-

หมายเหตุ : - หมายถึง ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/บันทึก : นายปารเมศ สัตยาคุณ

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายเดช ช่างชน ทะเบียนเลขที่ : ว-323-ค-9442

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวธนิศา กุลสุริวงศ์ ทะเบียนเลขที่ : ว-323-จ-9447

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2760-3000

ตารางที่ 3.4.5-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งบริเวณจุดรวมน้ำทั้งจาก South Canal & North Canal กับน้ำทะเลที่ผ่านการหล่อเย็นของโครงการ
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

วันที่เก็บตัวอย่าง	Temp (°C)	pH	Turbidity (NTU)	Conductivity (micromhos/cm)	Salinity (ppt)	TDS (mg/L)	DO (mg/L)	SS (mg/L)	BOD ₅ (mg/L)	TKN (mg/L)	Nitrate (mg/L)	As (mg/L)	Copper (mg/L)	Hg (mg/L)	Se (mg/L)	Fe (mg/L)
3 กรกฎาคม 2567	36.0	8.1	3.1	50,460	29.8	33,750	6.9	<5	<2.0	<1.0	<0.05	X	X	X	X	X
7 สิงหาคม 2567	34.1	8.2	1.5	45,780	28.6	33,650	6.9	<5	<2.0	<1.0	<0.05	X	X	X	X	X
4 กันยายน 2567	35.5	8.1	2.9	48,900	30.3	34,100	6.8	<5	<2.0	<1.0	<0.05	0.002	0.001	ND	<0.0005	0.09
2 ตุลาคม 2567	36.0	8.2	2.3	48,900	33.9	32,750	6.9	<5	<2.0	<1.0	<0.05	X	X	X	X	X
6 พฤศจิกายน 2567	34.5	8.1	2.6	48,650	30.2	35,800	7.2	<5	<2.0	<1.0	<0.05	X	X	X	X	X
6 ธันวาคม 2567	33.3	8.1	2.8	48,090	30.2	34,350	7.4	<5	<2.0	<1.0	0.06	X	X	X	X	X
ค่าต่ำสุด	33.3	8.1	1.5	45,780	28.6	32,750	6.8	<5	<2.0	<1.0	<0.05	0.002	0.001	ND	<0.0005	0.09
ค่าสูงสุด	36.0	8.2	3.1	50,460	33.9	35,800	7.4	<5	<2.0	<1.0	0.06	0.002	0.001	ND	<0.0005	0.09
มาตรฐาน	≤40	5.5-9.0	-	-	-	1/	-	≤50	≤20	≤100	-	≤0.25	≤2.0	≤ 0.005	≤0.02	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)
: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

หมายเหตุ : 1/ ค่ามาตรฐาน TDS ในน้ำทิ้งจะมีค่ามากกว่าค่า TDS ในแหล่งรองรับน้ำทิ้ง (น้ำทะเล) ได้ไม่เกิน 5,000 mg/L (ค่า TDS ของบริเวณจุดสูบน้ำทะเลของโครงการ ในแต่ละครั้งที่ทำการตรวจวัด)
: - ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด
: x ไม่ได้ทำการตรวจวัด (มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัด 3 ครั้ง/ปี)
: ND (Non-detectable) หมายถึง มีค่าน้อยมาก
: TKN และ Nitrate เริ่มทำการตรวจวัดเดือนกันยายน 2565 ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.7/9195 ลงวันที่ 2 มิถุนายน พ.ศ. 2565

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/บันทึก : นายปารามาศ สัตยาคุณ

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายเดช ช่างชน **ทะเบียนเลขที่ :** ว-323-ค-9442

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวอนิตา กุลสุริวงศ์ **ทะเบียนเลขที่ :** ว-323-จ-9447

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2760-3000

ตารางที่ 3.4.5-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดรวมน้ำทิ้งจาก South Canal & North Canal
กับน้ำทะเลที่ผ่านการหล่อเย็นของโครงการระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

วันที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณจุดรวมน้ำทิ้งจาก South Canal & North Canal กับน้ำทะเลที่ผ่านการหล่อเย็นของโครงการ			
	ปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (ไมโครกรัมต่อลิตร)			
	C6-C9	C10-C14	C15-C28	C29-C36
4 กันยายน 2567	<20	<10	<50	<50
มาตรฐาน	-	-	-	-

หมายเหตุ : - หมายถึง ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/บันทึก : นายปารเมศ สัตยาคุณ

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายเดช ช่างชน ทะเบียนเลขที่ : ว-323-ค-9442

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวธนิดา กุลสุริวงศ์ ทะเบียนเลขที่ : ว-323-จ-9447

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2760-3000

ตารางที่ 3.4.5-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบอาร์โอ ชุดที่ 4 และน้ำทิ้งจากการฟื้นฟูระบบผลิตน้ำ
ปราศจากแร่ธาตุที่ผ่านการบำบัดด้วยบ่อปรับสภาพน้ำทิ้ง
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

วันที่เก็บตัวอย่าง	น้ำทิ้งจากระบบอาร์โอ ชุดที่ 4				น้ำทิ้งจากการฟื้นฟูระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ ที่ผ่านการบำบัดด้วยบ่อปรับสภาพน้ำทิ้ง			
	Temp (°C)	pH	TDS (mg/L)	SS (mg/L)	Temp (°C)	pH	TDS (mg/L)	SS (mg/L)
3 กรกฎาคม 2567	32.0	7.8	1,068	6	34.0	7.6	1,900	<5
3 สิงหาคม 2567	34.0	7.9	1,270	<5	36.0	8.6	2,180	9
9 กันยายน 2567	32.7	7.8	1,070	<5	35.0	7.4	1,920	14
2 ตุลาคม 2567	32.0	7.8	1,050	<5	35.0	7.0	3,440	22
20 พฤศจิกายน 2567	32.7	7.9	1,270	<5	35.0	8.2	2,100	32
10 ธันวาคม 2567	31.5	7.9	1,620	<5	30.9	8.9	252	8
ค่าต่ำสุด	31.5	7.8	1,050	<5	30.9	7.0	252	<5
ค่าสูงสุด	34.0	7.9	1,620	6	36.0	8.9	3,440	32
มาตรฐาน	≤40	5.5-9.0	1/	≤50	≤40	5.5-9.0	1/	≤50

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม
นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)

: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

หมายเหตุ : ^{1/}ค่ามาตรฐาน TDS ในน้ำทิ้งจะมีค่ามากกว่าค่า TDS ในแหล่งรองรับน้ำทิ้ง (น้ำทะเล) ได้ไม่เกิน 5,000 mg/L (ค่า TDS ของบริเวณ
จุดสูบน้ำทะเลของโครงการ ในแต่ละครั้งที่ทำการตรวจวัด)

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/บันทึก : -

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายเดช ช่างชน ทะเบียนเลขที่ : จ-323-ค-9442

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางพจนา สีดา ทะเบียนเลขที่ : จ-323-จ-9446

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2760-3000

ตารางที่ 3.4.5-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำชะในบ่อรวบรวมน้ำทิ้งจากลานกองถ่านหิน
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

วันที่เก็บตัวอย่าง	น้ำชะในบ่อรวบรวมน้ำทิ้งจากลานกองถ่านหิน								
	ปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (ไม่โครกรัมต่อลิตร)				As (mg/L)	Copper (mg/L)	Hg (mg/L)	Se (mg/L)	Fe (mg/L)
	C6-C9	C10-C14	C15-C28	C29-C36					
18 กันยายน 2567	<20	<10	<50	<50	<0.0005	ND	ND	ND	0.04
มาตรฐาน	-	-	-	-	≤0.25	≤2.0	≤0.005	≤0.02	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม
นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)

: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

หมายเหตุ : - หมายถึง ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/บันทึก : นายธนศร นามะภูณณา

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางสาวกนกกร เอนก ทะเบียนเลขที่ : ว-204-ค-0004

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสวิตรี น้อยเสงี่ยม ทะเบียนเลขที่ : ว-204-จ-0007

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2760-3000

2. สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2564 – 2567

การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567 ดำเนินการตรวจวัด 6 บริเวณ ได้แก่ บริเวณรางระบายน้ำทิ้งด้านทิศเหนือของรางระบายน้ำทะเลที่ผ่านการหล่อเย็นของโครงการ (North Canal) บริเวณรางระบายน้ำทิ้งด้านทิศใต้ของรางระบายน้ำทะเลที่ผ่านการหล่อเย็นของโครงการ (South Canal) และบริเวณจุดรวมน้ำทิ้งจาก South Canal & North Canal กับน้ำทะเลที่ผ่านการหล่อเย็นของโครงการ น้ำทิ้งจากระบบอาร์โอ ชุดที่ 4 น้ำทิ้งจากการฟื้นฟูระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุที่ผ่านการบำบัดด้วยบ่อปรับสภาพน้ำทิ้ง และคุณภาพน้ำชะในบ่อรวบรวม น้ำทิ้งจากลานกองถ่านหิน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนดทั้งหมด และเมื่อพิจารณาแนวโน้มของผลการตรวจวัดพบว่าในแต่ละพารามิเตอร์ของทุกสถานี ตรวจวัดส่วนใหญ่มีแนวโน้มอยู่ในระดับใกล้เคียงกัน รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 3.4.5-6 ถึง ตารางที่ 3.4.5-10 รูปที่ 3.4.5-2 ถึงรูปที่ 3.4.5-7

ตารางที่ 3.4.5-6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งบริเวณรางระบายน้ำทั้งด้านทิศเหนือของรางระบายน้ำทะเลที่ผ่านการหล่อเย็นของโครงการ (North Canal)
ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

วันที่เก็บ ตัวอย่าง	Temp (°C)	pH	Turbidity (NTU)	Conductivity (micromhos/cm)	Salinity (ppt)	TDS (mg/L)	DO (mg/L)	SS (mg/L)	BOD ₅ (mg/L)	TKN (mg/L)	Nitrate (mg/L)	As (mg/L)	Copper (mg/L)	Hg (mg/L)	Se (mg/L)	Fe (mg/L)	TPH C6-C9	TPH C10-C14	TPH C15-C28	TPH C29-C36
6 ม.ค. 64	33.3	8.84	0.77	285	0.00	118	5.5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
13 ม.ค. 64	26.5	8.46	1.23	223	0.00	139	6.8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
20 ม.ค. 64	30.5	8.47	0.89	491	0.10	193	6.2	<5	<1.0	x	x	0.0006	x	ND	ND	0.08	ND	ND	ND	ND
27 ม.ค. 64	34.4	8.32	2.59	251	0.00	126	5.9	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
3 ก.พ. 64	32.3	8.23	0.95	272	0.00	186	6.2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
10 ก.พ. 64	30.6	8.92	1.00	320	0.10	198	6.1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
17 ก.พ. 64	33.9	8.74	2.10	1,035	0.10	448	6.4	<5	<1.0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
24 ก.พ. 64	35.1	7.86	0.72	665	0.30	360	6.3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
3 มี.ค. 64	34.5	7.87	1.04	764	0.10	349	6.3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
10 มี.ค. 64	37.8	8.41	2.45	347	0.10	177	5.1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
17 มี.ค. 64	32.8	8.05	0.97	4,430	1.70	1,755	5.6	<5	<1.0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
24 มี.ค. 64	35.3	8.32	0.46	345	0.10	181	6.4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
31 มี.ค. 64	35.3	7.69	0.32	2,830	1.50	1,769	5.6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
7 เม.ย. 64	38.9	8.87	0.32	356	0.20	178	6.4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
16 เม.ย. 64	38.7	8.48	1.01	351	0.10	205	6.0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
21 เม.ย. 64	38.9	8.93	0.62	961	0.20	525	6.3	<5	<1.0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
28 เม.ย. 64	38.9	8.33	2.65	456	0.20	232	5.2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
5 พ.ค. 64	37.2	8.51	1.92	1,252	0.60	660	5.9	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
12 พ.ค. 64	37.6	7.75	0.72	5,470	3.00	3,084	5.5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
19 พ.ค. 64	37.5	8.32	2.03	288	0.00	174	5.2	<5	<1.0	x	x	<0.0005	x	ND	ND	0.07	ND	ND	ND	ND
27 พ.ค. 64	33.9	8.25	2.23	338	0.10	164	5.2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
มาตรฐาน	≤40	5.5-9.0	-	-	-	1/	-	≤50	≤20	≤100	-	≤0.25	≤2.0	≤0.005	≤0.02	-	-	-	-	-

ตารางที่ 3.4.5-6 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งบริเวณรางระบายน้ำทั้งด้านทิศเหนือของรางระบายน้ำทะเลที่ผ่านการหล่อเย็นของโครงการ (North Canal)
ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

วันที่เก็บ ตัวอย่าง	Temp (°C)	pH	Turbidity (NTU)	Conductivity (micromhos/cm)	Salinity (ppt)	TDS (mg/L)	DO (mg/L)	SS (mg/L)	BOD ₅ (mg/L)	TKN (mg/L)	Nitrate (mg/L)	As (mg/L)	Copper (mg/L)	Hg (mg/L)	Se (mg/L)	Fe (mg/L)	TPH C6-C9	TPH C10-C14	TPH C15-C28	TPH C29-C36
2 มิ.ย. 64	33.5	8.21	1.83	1,963	1.30	966	6.3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
9 มิ.ย. 64	38.9	8.13	2.38	180	0.00	74	7.1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
16 มิ.ย. 64	34.9	7.80	2.58	332	0.00	152	6.2	<5	<1.0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
23 มิ.ย. 64	36.3	8.01	0.49	435	0.20	168	6.2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
30 มิ.ย. 64	33.8	7.18	0.66	363	0.20	190	5.6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
7 ก.ค. 64	36.9	7.86	4.83	2,340	1.20	1,174	6.8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
14 ก.ค. 64	32.5	8.33	1.24	944	0.30	444	6.0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
21 ก.ค. 64	30.4	8.78	0.89	355	0.10	156	5.6	<5	<1.0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
29 ก.ค. 64	33.9	8.70	0.78	463	0.20	200	5.2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
4 ส.ค. 64	31.9	8.71	0.93	1,559	0.70	786	6.0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
12 ส.ค. 64	33.3	8.23	0.70	238	0.00	188	5.8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
18 ส.ค. 64	34.4	8.71	0.56	351	0.10	156	6.2	<5	<1.0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
25 ส.ค. 64	34.0	7.96	8.13	621	0.20	280	4.6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1 ก.ย. 64	30.6	8.05	4.17	255	0.00	126	5.6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
8 ก.ย. 64	31.2	8.70	1.44	203	0.00	75	5.3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
15 ก.ย. 64	32.8	7.52	4.34	243	0.00	134	6.7	<5	<1.0	x	x	0.0031	x	ND	ND	0.11	ND	ND	ND	ND
22 ก.ย. 64	33.0	8.59	1.28	219	0.00	90	6.8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
29 ก.ย. 64	39.5	7.81	6.91	158	0.00	99	5.8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
มาตรฐาน	≤40	5.5-9.0	-	-	-	1/	-	≤50	≤20	≤100	-	≤0.25	≤2.0	≤0.005	≤0.02	-	-	-	-	-

ตารางที่ 3.4.5-6 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งบริเวณรางระบายน้ำทั้งด้านทิศเหนือของรางระบายน้ำทะเลที่ผ่านการหล่อเย็นของโครงการ (North Canal)
ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

วันที่เก็บ ตัวอย่าง	Temp (°C)	pH	Turbidity (NTU)	Conductivity (micromhos/cm)	Salinity (ppt)	TDS (mg/L)	DO (mg/L)	SS (mg/L)	BOD ₅ (mg/L)	TKN (mg/L)	Nitrate (mg/L)	As (mg/L)	Copper (mg/L)	Hg (mg/L)	Se (mg/L)	Fe (mg/L)	TPH C6-C9	TPH C10-C14	TPH C15-C28	TPH C29-C36
6 ต.ค. 64	35.8	7.44	0.54	693	0.00	329	5.3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
12 ต.ค. 64	37.5	8.28	5.37	380	0.10	184	6.4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
20 ต.ค. 64	36.2	7.25	0.83	303	0.00	155	5.5	<5	<1.0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
27 ต.ค. 64	38.9	8.32	2.05	313	0.00	140	5.0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
3 พ.ย. 64	36.6	7.53	0.77	485	0.10	143	6.0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
10 พ.ย. 64	34.4	7.83	1.08	285	0.00	157	6.0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
17 พ.ย. 64	37.4	8.52	0.53	200	0.00	114	6.3	<5	1.1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
24 พ.ย. 64	37.5	8.38	2.64	107	0.00	<50	5.2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1 ธ.ค. 64	30.7	8.15	2.14	281	0.00	124	6.0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
8 ธ.ค. 64	31.9	7.68	2.04	385	0.10	154	5.2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
15 ธ.ค. 64	35.4	8.57	0.35	263	0.00	141	5.9	<5	<1.0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
22 ธ.ค. 64	35.7	8.16	1.15	213	0.00	124	5.2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
27 ธ.ค. 64	37.8	8.41	1.17	254	0.00	114	5.6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
5 ม.ค. 65	35.5	8.32	1.02	260	0.00	164	5.8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
12 ม.ค. 65	36.7	8.08	2.45	328	0.10	182	5.0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
19 ม.ค. 65	33.9	8.83	0.74	255	0.00	124	5.8	<5	<1.0	x	x	0.001	x	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
26 ม.ค. 65	39.2	8.04	1.72	236	0.10	92	5.1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
มาตรฐาน	≤40	5.5-9.0	-	-	-	1/	-	≤50	≤20	≤100	-	≤0.25	≤2.0	≤0.005	≤0.02	-	-	-	-	-

ตารางที่ 3.4.5-6 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งบริเวณรางระบายน้ำทั้งด้านทิศเหนือของรางระบายน้ำทะเลที่ผ่านการหล่อเย็นของโครงการ (North Canal)
ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

วันที่เก็บ ตัวอย่าง	Temp (°C)	pH	Turbidity (NTU)	Conductivity (micromhos/cm)	Salinity (ppt)	TDS (mg/L)	DO (mg/L)	SS (mg/L)	BOD ₅ (mg/L)	TKN (mg/L)	Nitrate (mg/L)	As (mg/L)	Copper (mg/L)	Hg (mg/L)	Se (mg/L)	Fe (mg/L)	TPH C6-C9	TPH C10-C14	TPH C15-C28	TPH C29-C36
2 ก.พ. 65	35.5	8.05	1.06	272	0.00	98	6.0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
9 ก.พ. 65	37.9	7.98	0.83	227	0.00	80	5.1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
17 ก.พ. 65	36.6	8.00	0.97	329	0.10	126	5.4	<5	<1.0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
23 ก.พ. 65	34.9	8.27	1.03	968	0.40	492	5.9	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2 มี.ค. 65	37.3	8.14	3.46	526	0.20	253	4.8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
10 มี.ค. 65	38.9	8.63	0.94	272	0.10	180	6.2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
16 มี.ค. 65	35.3	7.95	0.83	344	0.20	222	5.2	<5	<1.0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
23 มี.ค. 65	28.3	7.74	5.94	939	0.50	130	6.4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
30 มี.ค. 65	25.6	8.98	0.73	590	0.20	328	6.0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
3 เม.ย. 65	29.7	8.30	1.42	531	0.20	285	6.3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
11 เม.ย. 65	34.0	7.85	0.35	452	0.10	158	5.7	<5	<1.0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
20 เม.ย. 65	37.0	8.07	0.71	265	0.00	174	5.2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
27 เม.ย. 65	33.9	8.88	8.82	787	0.30	252	4.6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
6 พ.ค. 65	35.3	7.71	3.31	861	0.40	483	4.1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
11 พ.ค. 65	33.5	8.03	2.52	362	0.10	181	5.8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
18 พ.ค. 65	33.7	8.21	0.60	364	0.10	163	4.5	<5	2.6	x	x	0.0009	x	ND	ND	<0.05	ND	ND	ND	ND
25 พ.ค. 65	35.5	8.42	0.46	310	0.10	153	5.0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
มาตรฐาน	≤40	5.5-9.0	-	-	-	1/	-	≤50	≤20	≤100	-	≤0.25	≤2.0	≤0.005	≤0.02	-	-	-	-	-

ตารางที่ 3.4.5-6 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งบริเวณรางระบายน้ำทั้งด้านทิศเหนือของรางระบายน้ำทะเลที่ผ่านการหล่อเย็นของโครงการ (North Canal)
ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

วันที่เก็บ ตัวอย่าง	Temp (°C)	pH	Turbidity (NTU)	Conductivity (micromhos/cm)	Salinity (ppt)	TDS (mg/L)	DO (mg/L)	SS (mg/L)	BOD ₅ (mg/L)	TKN (mg/L)	Nitrate (mg/L)	As (mg/L)	Copper (mg/L)	Hg (mg/L)	Se (mg/L)	Fe (mg/L)	TPH C6C9	TPH C10C14	TPH C15C28	TPH C29C36
1 มิ.ย. 65	31.7	8.68	1.20	298	0.10	186	6.1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
8 มิ.ย. 65	32.6	7.57	4.14	656	0.30	310	5.8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
17 มิ.ย. 65	34.2	8.60	1.32	536	0.20	296	5.7	<5	<1.0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
22 มิ.ย. 65	32.3	8.22	4.49	612	0.50	306	6.1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
29 มิ.ย. 65	35.4	8.29	2.56	427	0.10	182	5.6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
6 ก.ค. 65	35.2	8.2	4.5	374	0.2	150	7	<5	<2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
3 ส.ค. 65	35.4	8.2	1.8	233	0.1	128	7.6	<5	<2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
21 ก.ย. 65	30.5	7.4	0.8	396	0.2	226	6.8	<5	<2	<1.0	0.56	0.002	0.0008	ND	ND	0.02	<20	<10	<50	<50
12 ต.ค. 65	36.3	8.1	1.3	361	0.2	206	7.9	<5	<2	<1.0	0.45	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2 พ.ย. 65	32.7	8.4	2	291	0.1	140	8	<5	<2	<1.0	0.46	x	x	x	x	x	x	x	x	x
7 ธ.ค. 65	37.7	8.6	1.6	494	0.2	268	7.7	<5	<2	<1.0	0.71	x	x	x	x	x	x	x	x	x
4 ม.ค. 66	38.2	8.2	2.2	316	0.1	162	6.2	<5	<2.0	<1.0	0.51	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1 ก.พ. 66	37.7	8.3	1.3	208	<0.1	94	6.7	<5	<2.0	<1.0	1.56	0.002	0.001	ND	ND	0.03	<20	<10	<50	<50
1 มี.ค. 66	37.3	7.9	1.1	270	0.1	140	8.6	<5	<2.0	<1.0	0.17	x	x	x	x	x	x	x	x	x
5 เม.ย. 66	35.1	8.4	0.9	303	0.1	176	8.6	<5	<2.0	1.0	0.25	x	x	x	x	x	x	x	x	x
3 พ.ค. 66	36.7	8.9	13.0	278	0.1	168	7.2	8	<2.0	<1.0	0.99	0.002	0.006	ND	ND	0.45	<20	<10	<50	<50
7 มิ.ย. 66	36.1	8.5	1.9	357	0.20	204	8.4	<5	<2.0	2.2	0.19	x	x	x	x	x	x	x	x	x
5 ก.ค. 66	34.6	8.4	0.8	390	0.2	206	8.8	<5	<2.0	<1.0	0.31	X	X	X	X	X	x	x	x	x
2 ส.ค. 66	38.8	8.2	11.0	1,041	0.3	272	7.5	5	<2.0	<1.0	1.87	X	X	X	X	X	x	x	x	x
6 ก.ย. 66	33.2	8.6	0.6	379	0.2	236	7.9	<5	<2.0	<1.0	1.23	0.001	0.001	ND	ND	0.03	<20	<10	<50	<50
4 ต.ค. 66	32.0	8.6	9.4	285	0.1	178	8.6	5	<2.0	<1.0	0.77	X	X	X	X	X	x	x	x	x
1 พ.ย. 66	32.8	8.2	1.1	1,827	0.9	1,060	7.5	<5	<2.0	2.1	2.40	X	X	X	X	X	x	x	x	x
6 ธ.ค. 66	31.9	8.7	1.4	336	0.1	202	9.2	<5	<2.0	<1.0	2.83	X	X	X	X	X	x	x	x	x
มาตรฐาน	≤40	5.5-9.0	-	-	-	1/	-	≤50	≤20	≤100	-	≤0.25	≤2.0	≤0.005	≤0.02	-	-	-	-	-

ตารางที่ 3.4.5-6 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งบริเวณรางระบายน้ำทั้งด้านทิศเหนือของรางระบายน้ำทะเลที่ผ่านการหล่อเย็นของโครงการ (North Canal)
ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

วันที่เก็บ ตัวอย่าง	Temp (°C)	pH	Turbidity (NTU)	Conductivity (micromhos/cm)	Salinity (ppt)	TDS (mg/L)	DO (mg/L)	SS (mg/L)	BOD ₅ (mg/L)	TKN (mg/L)	Nitrate (mg/L)	As (mg/L)	Copper (mg/L)	Hg (mg/L)	Se (mg/L)	Fe (mg/L)	TPH C6C9	TPH C10C14	TPH C15C28	TPH C29C36
3 ม.ค. 67	34.2	8.3	3.2	366	0.2	224	7.6	<5	<2.0	<1.0	2.40	X	X	X	X	X	X	X	X	X
7 ก.พ. 67	37.3	8.5	4.1	351	0.2	170	7.5	<5	<2.0	<1.0	2.80	0.002	0.001	ND	ND	0.11	<20	<10	<50	<50
6 มี.ค. 67	37.7	8.6	4.9	377	0.2	200	7.7	<5	<2.0	<1.0	1.62	X	X	X	X	X	X	X	X	X
3 เม.ย. 67	38.4	8.2	7.6	335	0.2	206	6.0	<5	<2.0	<1.0	2.00	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2 พ.ค. 67	37.1	8.7	4.9	425	0.2	224	6.4	<5	<2.0	<1.0	1.87	0.003	0.0008	ND	ND	0.13	<20	<10	<50	<50
5 มิ.ย. 67	38.3	7.9	8.6	332	0.2	172	7.8	<5	<2.0	<1.0	1.40	X	X	X	X	X	X	X	X	X
3 ก.ค. 67	37.4	8.1	6.7	2,473	1.2	1,330	7.5	6	<2.0	<1.0	1.48	X	X	X	X	X	X	X	X	X
7 ส.ค. 67	39.2	8.4	4.5	988	0.5	532	7.4	<5	<2.0	<1.0	1.84	X	X	X	X	X	X	X	X	X
4 ก.ย. 67	37.0	8.7	16.0	1,457	0.7	804	7.0	10	<2.0	<1.0	1.42	0.003	0.002	ND	ND	0.44	<20	<10	<50	<50
2 ต.ค. 67	38.9	8.0	11.0	1,488	0.8	784	7.0	<5	<2.0	<1.0	1.50	X	X	X	X	X	X	X	X	X
6 พ.ย. 67	36.5	8.2	5.0	652	0.3	428	7.9	<5	<2.0	<1.0	2.38	X	X	X	X	X	X	X	X	X
6 ธ.ค. 67	35.3	8.7	4.7	602	0.3	304	7.4	<5	<2.0	<1.0	2.40	X	X	X	X	X	X	X	X	X
มาตรฐาน	≤40	5.5-9.0	-	-	-	1/	-	≤50	≤20	≤100	-	≤0.25	≤2.0	≤0.005	≤0.02	-	-	-	-	-

- มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)
: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560
- หมายเหตุ : ^{1/}ค่ามาตรฐาน TDS ในน้ำทิ้งจะมีค่ามากกว่าค่า TDS ในแหล่งรองรับน้ำทิ้ง (น้ำทะเล) ได้ไม่เกิน 5,000 mg/L (ค่า TDS ของบริเวณจุดสูบน้ำทะเลของโครงการ ในแต่ละครั้งที่ทำการตรวจวัด)
: - ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด
: x ไม่ได้ทำการตรวจวัด (มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัด 3 ครั้ง/ปี)
: ND (Non-detectable) หมายถึง มีค่าน้อยมาก
: ค่า pH ในวันที่ 3 เมษายน 2565 มีค่าสูง เนื่องจากได้รับผลกระทบจากการ Start up ของหน่วยการผลิต CFB2
: TKN, Nitrate และ Copper เริ่มทำการตรวจวัดเดือนกันยายน 2565 และความถี่ในการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.7/9195 ลงวันที่ 2 มิถุนายน พ.ศ. 2565

ตารางที่ 3.4.5-7 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งบริเวณรางระบายน้ำทั้งด้านทิศใต้ของรางระบายน้ำทะเลที่ผ่านการหล่อเย็นของโครงการ (South Canal)
ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

วันที่เก็บ ตัวอย่าง	Temp (°C)	pH	Turbidity (NTU)	Conductivity (micromhos/cm)	Salinity (ppt)	TDS (mg/L)	DO (mg/L)	SS (mg/L)	BOD ₅ (mg/L)	TKN (mg/L)	Nitrate (mg/L)	As (mg/L)	Copper (mg/L)	Hg (mg/L)	Se (mg/L)	Fe (mg/L)	TPH C6C9	TPH C10C14	TPH C15C28	TPH C29C36
6 ม.ค. 64	30.2	7.61	2.67	2,750	1.4	1,820	5.5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
13 ม.ค. 64	34.7	8.08	25.90	2,580	1.3	1,515	6.5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
20 ม.ค. 64	29.6	7.92	0.88	1,752	0.8	1,024	6.6	<5	1.5	x	x	0.0027	x	ND	ND	0.06	ND	ND	ND	ND
27 ม.ค. 64	30.0	8.31	0.98	1,081	0.4	888	6.3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
3 ก.พ. 64	30.2	8.35	8.03	602	0.2	278	5.8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
10 ก.พ. 64	30.9	7.91	9.40	2,740	1.4	1,672	5.3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
17 ก.พ. 64	31.9	7.91	3.95	2,870	1.4	1,886	6.2	12.0	1.8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
24 ก.พ. 64	32.1	7.74	6.34	23,400	14.0	16,040	6.3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
3 มี.ค. 64	32.8	7.39	1.99	2,230	1.0	1,420	6.2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
10 มี.ค. 64	33.9	7.41	3.01	2,940	1.4	1,882	5.9	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
17 มี.ค. 64	32.5	8.16	2.84	1,300	0.5	768	5.8	8.0	1.0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
24 มี.ค. 64	33.9	8.07	10.60	1,066	0.5	630	6.1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
31 มี.ค. 64	34.9	7.78	0.54	1,374	0.7	906	5.4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
7 เม.ย. 64	38.8	8.03	4.36	1,160	0.4	572	6.5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
16 เม.ย. 64	34.9	8.73	3.64	1,010	0.4	531	5.6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
21 เม.ย. 64	32.6	8.04	4.06	1,552	0.6	954	5.7	8.0	1.0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
28 เม.ย. 64	30.7	8.06	4.59	1,849	0.9	1,114	5.6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
มาตรฐาน	≤40	5.5-9.0	-	-	-	1/	-	≤50	≤20	≤100	-	≤0.25	≤2.0	≤0.005	≤0.02	-	-	-	-	-

ตารางที่ 3.4.5-7 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งบริเวณรางระบายน้ำทั้งด้านทิศใต้ของรางระบายน้ำทะเลที่ผ่านการหล่อเย็นของโครงการ (South Canal)
ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

วันที่เก็บ ตัวอย่าง	Temp (°C)	pH	Turbidity (NTU)	Conductivity (micromhos/cm)	Salinity (ppt)	TDS (mg/L)	DO (mg/L)	SS (mg/L)	BOD ₅ (mg/L)	TKN (mg/L)	Nitrate (mg/L)	As (mg/L)	Copper (mg/L)	Hg (mg/L)	Se (mg/L)	Fe (mg/L)	TPH C6C9	TPH C10C14	TPH C15C28	TPH C29C36
5 พ.ค. 64	33.3	7.56	2.48	2,261	1.0	1,220	5.9	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
12 พ.ค. 64	34.7	8.22	3.39	5,620	2.9	3,130	5.6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
19 พ.ค. 64	34.4	7.82	33.28	982	0.7	912	6.1	46.0	5.3	x	x	0.0077	x	ND	ND	0.50	ND	ND	ND	ND
27 พ.ค. 64	33.9	8.02	7.96	3,435	1.7	1,896	5.3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2 มิ.ย. 64	33.3	8.04	7.31	2,660	1.4	1,716	5.6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
9 มิ.ย. 64	34.6	8.44	11.44	1,299	0.5	704	6.9	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
16 มิ.ย. 64	34.6	7.75	11.58	1,360	0.6	794	5.7	48.0	2.3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
23 มิ.ย. 64	33.3	7.94	8.83	865	0.4	340	6.2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
30 มิ.ย. 64	34.9	8.03	8.54	1,076	0.5	628	5.2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
7 ก.ค. 64	36.8	7.99	7.84	1,360	0.6	748	6.2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
14 ก.ค. 64	33.6	8.13	1.00	1,584	0.8	866	5.8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
21 ก.ค. 64	32.2	8.23	3.15	1,936	0.9	1,096	6.8	6.0	1.4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
29 ก.ค. 64	33.6	8.31	3.94	837	0.4	520	4.5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
4 ส.ค. 64	33.5	8.08	3.18	960	0.4	564	6.0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
11 ส.ค. 64	32.7	8.18	3.71	2,680	1.3	1,386	6.3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
18 ส.ค. 64	34.8	8.53	1.06	1,018	0.4	568	6.0	<5	<1.0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
25 ส.ค. 64	33.1	8.01	2.55	623	0.2	386	5.0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
มาตรฐาน	≤40	55-90	-	-	-	1/	-	≤50	≤20	≤100	-	≤0.25	≤2.0	≤0.005	≤0.02	-	-	-	-	-

ตารางที่ 3.4.5-7 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งบริเวณรางระบายน้ำทั้งด้านทิศใต้ของรางระบายน้ำทะเลที่ผ่านการหล่อเย็นของโครงการ (South Canal)
ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

วันที่เก็บ ตัวอย่าง	Temp (°C)	pH	Turbidity (NTU)	Conductivity (micromhos/cm)	Salinity (ppt)	TDS (mg/L)	DO (mg/L)	SS (mg/L)	BOD ₅ (mg/L)	TKN (mg/L)	Nitrate (mg/L)	As (mg/L)	Copper (mg/L)	Hg (mg/L)	Se (mg/L)	Fe (mg/L)	TPH C6C9	TPH C10C14	TPH C15C28	TPH C29C36
1 ก.ย. 64	31.5	8.07	11.87	1,035	0.5	632	5.4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
8 ก.ย. 64	31.2	7.74	18.07	884	0.4	468	5.5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
15 ก.ย. 64	30.5	7.92	36.87	381	0.1	246	6.1	42.0	<1.0	x	x	0.0088	x	ND	ND	2.36	ND	ND	ND	ND
22 ก.ย. 64	33.4	8.22	5.73	517	0.1	413	6.6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
29 ก.ย. 64	35.9	7.68	13.87	997	0.3	641	5.6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
6 ต.ค. 64	36.1	7.73	4.42	934	0.2	528	5.8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
12 ต.ค. 64	37.5	7.84	2.31	767	0.4	456	4.8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
20 ต.ค. 64	34.1	7.58	2.06	519	0.1	332	5.8	6.0	1.4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
27 ต.ค. 64	38.2	7.88	0.67	2,220	1.0	1,327	4.6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
3 พ.ย. 64	35.3	7.69	3.42	490	0.1	273	5.5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
10 พ.ย. 64	34.0	7.69	19.40	975	0.7	565	5.8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
17 พ.ย. 64	37.1	8.22	3.62	1,321	0.6	850	6.1	5.0	2.2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
24 พ.ย. 64	34.3	8.09	6.62	1,423	0.5	841	5.0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1 ธ.ค. 64	33.3	8.06	21.63	583	0.2	357	5.6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
8 ธ.ค. 64	33.5	7.94	3.19	745	0.2	534	5.4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
15 ธ.ค. 64	32.2	8.07	0.73	753	0.2	438	5.5	8.0	1.3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
22 ธ.ค. 64	31.4	7.94	7.75	888	0.4	558	5.4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
27 ธ.ค. 64	37.3	7.90	1.75	591	0.2	359	6.0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
มาตรฐาน	≤40	5.5-9.0	-	-	-	1/	-	≤50	≤20	≤100	-	≤0.25	≤2.0	≤0.005	≤0.02	-	-	-	-	-

ตารางที่ 3.4.5-7 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งบริเวณรางระบายน้ำทั้งด้านทิศใต้ของรางระบายน้ำทะเลที่ผ่านการหล่อเย็นของโครงการ (South Canal)
ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

วันที่เก็บ ตัวอย่าง	Temp (°C)	pH	Turbidity (NTU)	Conductivity (micromhos/cm)	Salinity (ppt)	TDS (mg/L)	DO (mg/L)	SS (mg/L)	BOD ₅ (mg/L)	TKN (mg/L)	Nitrate (mg/L)	As (mg/L)	Copper (mg/L)	Hg (mg/L)	Se (mg/L)	Fe (mg/L)	TPH C6C9	TPH C10C14	TPH C15C28	TPH C29C36
5 ม.ค. 65	36.3	7.96	2.43	683	0.3	414	6.4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
12 ม.ค. 65	37.4	7.93	1.85	566	0.2	368	5.9	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
19 ม.ค. 65	35.1	7.91	2.00	432	0.1	200	5.3	<5	6.0	x	x	0.0015	x	ND	ND	0.08	ND	ND	ND	ND
26 ม.ค. 65	37.5	7.33	8.32	756	0.3	408	4.6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2 ก.พ. 65	36.2	7.98	8.85	529	0.2	212	5.7	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
9 ก.พ. 65	35.9	8.19	4.20	468	0.2	158	5.5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
17 ก.พ. 65	38.0	8.85	6.62	1,063	0.5	648	4.8	16.0	1.5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
23 ก.พ. 65	34.8	7.74	16.67	1,228	0.6	650	5.4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2 มี.ค. 65	38.6	7.96	15.27	639	0.3	402	4.9	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
9 มี.ค. 65	34.7	6.29	2.80	635	0.3	536	5.5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
16 มี.ค. 65	36.3	7.44	3.79	781	0.3	540	5.2	9.0	<1.0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
23 มี.ค. 65	36.3	7.12	4.65	941	0.5	560	5.6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
30 มี.ค. 65	39.7	8.09	2.54	508	0.1	398	4.8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
4 เม.ย. 65	36.7	8.05	4.92	713	0.2	390	5.7	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
11 เม.ย. 65	34.4	7.88	0.92	457	0.1	224	5.2	<5	<1.0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
20 เม.ย. 65	35.0	7.57	8.74	687	0.3	528	2.8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
27 เม.ย. 65	37.6	8.26	1.51	542	0.2	310	5.4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
มาตรฐาน	≤40	5.5-9.0	-	-	-	1/	-	≤50	≤20	≤100	-	≤0.25	≤2.0	≤0.005	≤0.02	-	-	-	-	-

ตารางที่ 3.4.5-7 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งบริเวณรางระบายน้ำทั้งด้านทิศใต้ของรางระบายน้ำทะเลที่ผ่านการหล่อเย็นของโครงการ (South Canal)
ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

วันที่เก็บ ตัวอย่าง	Temp (°C)	pH	Turbidity (NTU)	Conductivity (micromhos/cm)	Salinity (ppt)	TDS (mg/L)	DO (mg/L)	SS (mg/L)	BOD ₅ (mg/L)	TKN (mg/L)	Nitrate (mg/L)	As (mg/L)	Copper (mg/L)	Hg (mg/L)	Se (mg/L)	Fe (mg/L)	TPH C6C9	TPH C10C14	TPH C15C28	TPH C29C36
6 พ.ค. 65	36.1	7.72	2.68	713	0.3	445	4.6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
11 พ.ค. 65	37.4	7.61	2.56	717	0.2	398	5.2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
18 พ.ค. 65	37.4	8.60	1.23	676	0.3	443	5.9	<5	1.3	x	x	0.0065	x	ND	ND	0.07	ND	ND	ND	ND
25 พ.ค. 65	36.9	7.88	1.42	800	0.3	424	6.3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1 มิ.ย. 65	36.6	7.88	3.57	554	0.3	432	5.7	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
8 มิ.ย. 65	39.2	7.74	1.47	648	0.3	444	5.0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
17 มิ.ย. 65	35.5	8.14	8.84	1,052	0.7	836	5.5	34.0	<1.0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
22 มิ.ย. 65	34.0	8.12	1.74	1,525	0.9	1,028	5.7	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
29 มิ.ย. 65	35.4	8.02	1.09	2,453	1.3	1,548	5.2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
6 ก.ค. 65	37.1	7.80	14.00	855	0.5	520	6.4	15	<2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
3 ส.ค. 65	38.1	7.90	2.50	764	0.4	496	6.9	<5	<2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
21 ก.ย. 65	32.9	7.00	2.20	667	0.3	444	5.2	<5	<2	1.4	1.22	0.004	0.002	ND	<0.0005	0.06	<20	<10	<50	<50
12 ต.ค. 65	33.0	8.20	1.60	634	0.3	332	7.7	<5	<2	1.4	1.38	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2 พ.ย. 65	38.6	8.20	1.10	661	0.3	352	6.7	<5	<2	3.9	1.16	x	x	x	x	x	x	x	x	x
7 ธ.ค. 65	32.8	7.30	3.60	1,559	0.7	932	7.1	5	<2	1.7	1.55	x	x	x	x	x	x	x	x	x
4 ม.ค. 66	31.4	8.7	3.9	818	0.4	548	6.8	7	<2.0	1.4	1.30	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1 ก.พ. 66	33.4	8.0	1.3	794	0.4	420	8.0	<5	<2.0	<1.0	0.19	0.003	0.003	ND	ND	0.11	<20	<10	<50	<50
1 มี.ค. 66	32.4	7.5	4.4	882	0.4	528	7.7	10	<2.0	3.8	0.47	x	x	x	x	x	x	x	x	x
5 เม.ย. 66	36.8	7.9	1.4	1,978	1.0	1,350	8.4	<5	<2.0	2.9	0.84	x	x	x	x	x	x	x	x	x
3 พ.ค. 66	34.8	8.2	4.0	794	0.4	548	7.6	11	<2.0	<1.0	0.42	0.005	0.001	ND	ND	0.07	<20	<10	<50	<50
7 มิ.ย. 66	35.7	7.8	65.0	1,120	0.5	648	5.6	6	6.6	6.8	0.52	x	x	x	x	x	x	x	x	x
5 ก.ค. 66	36.6	7.5	1.0	1,238	0.6	668	7.2	<5	<2.0	2.0	0.74	X	X	X	X	X	x	x	x	x
มาตรฐาน	≤40	55-90	-	-	-	1/	-	≤50	≤20	≤100	-	≤0.25	≤2.0	≤0.005	≤0.02	-	-	-	-	-

ตารางที่ 3.4.5-7 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งบริเวณรางระบายน้ำทั้งด้านทิศใต้ของรางระบายน้ำทะเลที่ผ่านการหล่อเย็นของโครงการ (South Canal)
ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

วันที่เก็บ ตัวอย่าง	Temp (°C)	pH	Turbidity (NTU)	Conductivity (micromhos/cm)	Salinity (ppt)	TDS (mg/L)	DO (mg/L)	SS (mg/L)	BOD ₅ (mg/L)	TKN (mg/L)	Nitrate (mg/L)	As (mg/L)	Copper (mg/L)	Hg (mg/L)	Se (mg/L)	Fe (mg/L)	TPH C6C9	TPH C10C14	TPH C15C28	TPH C29C36
2 ส.ค. 66	33.7	8.1	3.5	2,104	0.7	700	7.3	<5	3.3	2.6	0.30	X	X	X	X	X	x	x	x	x
6 ก.ย. 66	37.1	7.8	3.4	2,626	1.4	1,720	7.0	14	<2.0	<1.0	0.31	0.004	0.002	ND	<0.0005	0.23	<20	<10	<50	<50
4 ต.ค. 66	33.1	6.4	50.0	874	0.4	592	7.3	49	<2.0	4.0	1.48	X	X	X	X	X	x	x	x	x
1 พ.ย. 66	32.9	7.8	1.4	619	0.3	396	7.3	<5	<2.0	3.4	2.67	X	X	X	X	X	x	x	x	x
6 ธ.ค. 66	36.4	6.9	2.6	3,677	1.8	1,880	6.5	<5	<2.0	1.2	6.09	X	X	X	X	X	x	x	x	x
3 ม.ค. 67	32.0	8.1	1.1	1,113	0.5	704	7.1	<5	<2.0	1.7	6.25	X	X	X	X	X	x	x	x	x
7 ก.พ. 67	34.8	8.8	1.3	736	0.3	392	7.4	<5	<2.0	3.4	4.55	0.002	0.001	ND	ND	0.04	<20	<10	<50	<50
6 มี.ค. 67	34.8	8.0	2.8	1,055	0.5	664	6.3	<5	<2.0	1.5	3.38	X	X	X	X	X	x	x	x	x
3 เม.ย. 67	37.1	8.2	1.9	1,628	0.8	1,028	8.0	<5	7.2	3.3	4.63	X	X	X	X	X	x	x	x	x
2 พ.ค. 67	37.3	8.9	1.1	1,496	0.7	920	6.9	<5	<2.0	<1.0	5.78	0.004	0.0008	ND	0.0005	0.05	<20	<10	<50	<50
5 มิ.ย. 67	36.6	8.3	5.7	1,362	0.7	820	7.6	13	<2.0	2.6	3.62	X	X	X	X	X	x	x	x	x
3 ก.ค. 67	35.7	8.0	3.9	994	0.5	556	7.4	5	<2.0	2.1	3.74	X	X	X	X	X	x	x	x	x
7 ส.ค. 67	37.2	8.0	12.0	1,420	0.7	860	7.7	13	<2.0	2.2	4.95	X	X	X	X	X	x	x	x	x
4 ก.ย. 67	33.4	8.3	50.0	1,111	0.5	732	8.0	<5	<2.0	2.0	4.77	0.008	0.004	ND	0.0006	1.40	46.6	<10	<50	<50
2 ต.ค. 67	37.3	8.2	6.6	1,074	0.6	608	7.5	8	<2.0	1.3	4.41	X	X	X	X	X	x	x	x	x
6 พ.ย. 67	33.2	8.8	3.6	496	0.2	302	6.8	<5	<2.0	1.0	3.97	X	X	X	X	X	x	x	x	x
6 ธ.ค. 67	37.3	8.0	15.0	935	0.4	496	6.2	18	<2.0	3.4	4.22	X	X	X	X	X	x	x	x	x
มาตรฐาน	≤40	5.5-9.0	-	-	-	1/	-	≤50	≤20	≤100	-	≤0.25	≤2.0	≤0.005	≤0.02	-	-	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)
: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560
หมายเหตุ : 1/ ค่ามาตรฐาน TDS ในน้ำทิ้งจะมีค่ามากกว่าค่า TDS ในแหล่งรองรับน้ำทิ้ง (น้ำทะเล) ได้ไม่เกิน 5,000 mg/L (ค่า TDS ของบริเวณจุดสูบน้ำทะเลของโครงการ ในแต่ละครั้งที่ทำการตรวจวัด)
: - ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด
: x ไม่ได้ทำการตรวจวัด (มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัด 3 ครั้ง/ปี)
: ND (Non-detectable) หมายถึง มีค่าน้อยมาก
: TKN, Nitrate และ Copper เริ่มทำการตรวจวัดเดือนกันยายน 2565 และความถี่ในการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.7/9195 ลงวันที่ 2 มิถุนายน พ.ศ. 2565

ตารางที่ 3.4.5-8 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งบริเวณจุดรวมน้ำทั้งจาก South Canal & North Canal กับน้ำทะเลที่ผ่านการหล่อเย็นของโครงการ
ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

วันที่เก็บ ตัวอย่าง	Temp (°C)	pH	Turbidity (NTU)	Conductivity (micromhos/cm)	Salinity (ppt)	TDS (mg/L)	DO (mg/L)	SS (mg/L)	BOD ₅ (mg/L)	TKN (mg/L)	Nitrate (mg/L)	As (mg/L)	Copper (mg/L)	Hg (mg/L)	Se (mg/L)	Fe (mg/L)	TPH C6C9	TPH C10C14	TPH C15C28	TPH C29C36
6 ม.ค. 64	30.8	8.14	5.67	49,300	32.3	37,960	6.0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
13 ม.ค. 64	30.3	8.13	4.22	48,900	32.0	35,040	5.7	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
20 ม.ค. 64	29.4	8.07	10.53	48,900	32.0	34,360	5.8	13	<1.0	x	x	<0.0005	x	ND	ND	<0.05	ND	ND	ND	ND
27 ม.ค. 64	31.0	8.10	3.88	48,900	31.9	37,420	6.1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
3 ก.พ. 64	31.0	7.94	4.08	47,650	31.4	34,150	4.9	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
10 ก.พ. 64	30.6	8.04	5.64	48,500	31.7	34,180	5.2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
17 ก.พ. 64	31.8	7.95	5.67	49,100	32.4	34,520	6.4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
24 ก.พ. 64	31.2	7.80	6.38	47,650	31.4	34,150	4.3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
3 มี.ค. 64	31.8	7.97	6.53	46,100	30.1	33,160	5.9	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
10 มี.ค. 64	32.9	7.28	1.93	50,300	34.7	37,340	5.5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
17 มี.ค. 64	34.4	7.96	3.62	46,600	30.9	36,000	5.5	5	1.0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
24 มี.ค. 64	34.7	7.59	2.24	50,100	32.0	35,420	5.5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
31 มี.ค. 64	33.1	7.59	4.95	46,600	31.0	33,130	5.4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
7 เม.ย. 64	33.4	7.90	3.96	54,360	33.7	36,340	6.3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
16 เม.ย. 64	35.7	8.17	5.20	48,300	31.2	36,960	5.8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
21 เม.ย. 64	35.3	8.03	3.16	49,300	32.2	37,440	5.0	<5	<1.0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
28 เม.ย. 64	33.2	8.15	5.10	48,390	31.3	36,340	5.2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
มาตรฐาน	≤40	5.5-9.0	-	-	-	1/	-	≤50	≤20	≤100	-	≤0.25	≤2.0	≤0.005	≤0.02	-	-	-	-	-

ตารางที่ 3.4.5-8 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งบริเวณจุดรวมน้ำทั้งจาก South Canal & North Canal กับน้ำทะเลที่ผ่านการหล่อเย็นของโครงการ
ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

วันที่เก็บ ตัวอย่าง	Temp (°C)	pH	Turbidity (NTU)	Conductivity (micromhos/cm)	Salinity (ppt)	TDS (mg/L)	DO (mg/L)	SS (mg/L)	BOD ₅ (mg/L)	TKN (mg/L)	Nitrate (mg/L)	As (mg/L)	Copper (mg/L)	Hg (mg/L)	Se (mg/L)	Fe (mg/L)	TPH C6C9	TPH C10C14	TPH C15C28	TPH C29C36
5 พ.ค. 64	33.2	8.20	2.07	49,300	32.3	38,160	5.9	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
12 พ.ค. 64	35.4	7.55	2.12	48,700	31.7	35,280	5.4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
19 พ.ค. 64	35.1	8.08	4.67	50,800	33.3	35,980	5.5	6	<1.0	x	x	0.0005	x	ND	ND	<0.05	ND	ND	ND	ND
27 พ.ค. 64	35.4	8.02	4.12	48,140	30.1	35,180	5.8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2 มิ.ย. 64	34.4	8.00	4.47	48,350	31.8	34,830	6.1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
9 มิ.ย. 64	34.3	8.12	8.54	51,000	33.4	34,420	6.0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
16 มิ.ย. 64	33.9	7.63	4.93	45,200	29.4	30,860	5.2	6	4.6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
23 มิ.ย. 64	33.9	7.97	2.69	50,500	33.1	34,600	6.9	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
30 มิ.ย. 64	34.1	7.52	8.00	51,400	33.8	34,400	4.5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
7 ก.ค. 64	35.6	7.89	6.80	52,000	33.9	37,080	5.8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
14 ก.ค. 64	35.0	7.83	3.93	51,200	33.6	34,840	5.8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
21 ก.ค. 64	33.6	8.19	5.38	50,900	33.3	35,720	5.2	10	<1.0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
29 ก.ค. 64	33.8	8.13	7.18	51,400	33.8	36,840	4.9	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
4 ส.ค. 64	34.3	8.02	3.37	52,700	34.4	36,160	5.2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
11 ส.ค. 64	33.7	7.84	3.55	49,000	32.1	33,760	5.4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
18 ส.ค. 64	34.2	8.20	3.51	50,300	32.9	37,260	5.3	<5	<1.0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
25 ส.ค. 64	34.4	8.10	3.87	50,000	32.1	36,320	6.7	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
มาตรฐาน	≤40	55-90	-	-	-	1/ -	-	≤50	≤20	≤100	-	≤0.25	≤2.0	≤0.005	≤0.02	-	-	-	-	-

ตารางที่ 3.4.5-8 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งบริเวณจุดรวมน้ำทั้งจาก South Canal & North Canal กับน้ำทะเลที่ผ่านการหล่อเย็นของโครงการ
ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

วันที่เก็บ ตัวอย่าง	Temp (°C)	pH	Turbidity (NTU)	Conductivity (micromhos/cm)	Salinity (ppt)	TDS (mg/L)	DO (mg/L)	SS (mg/L)	BOD ₅ (mg/L)	TKN (mg/L)	Nitrate (mg/L)	As (mg/L)	Copper (mg/L)	Hg (mg/L)	Se (mg/L)	Fe (mg/L)	TPH C6C9	TPH C10C14	TPH C15C28	TPH C29C36
1 ก.ย. 64	34.7	8.06	1.82	49,200	32.2	33,840	5.7	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
8 ก.ย. 64	32.4	8.05	1.93	50,900	33.4	35,580	5.5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
15 ก.ย. 64	31.2	8.09	3.98	45,000	29.7	32,860	6.8	6	<1.0	x	x	0.0033	x	ND	ND	<0.05	ND	ND	ND	ND
22 ก.ย. 64	32.9	8.12	1.39	49,500	32.4	35,240	5.8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
29 ก.ย. 64	34.0	8.04	1.78	50,600	33.3	35,720	5.4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
6 ต.ค. 64	32.6	7.79	1.14	48,300	31.5	33,920	5.7	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
12 ต.ค. 64	33.3	8.18	6.52	50,700	33.6	34,880	5.6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
20 ต.ค. 64	32.6	8.06	1.60	45,300	29.4	31,700	4.6	15	<1.0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
27 ต.ค. 64	31.9	8.10	1.71	49,000	32.0	34,540	5.4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
3 พ.ย. 64	34.0	7.95	5.67	50,200	32.9	35,320	5.8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
10 พ.ย. 64	33.7	7.90	2.98	50,200	32.9	35,000	6.6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
17 พ.ย. 64	32.2	8.02	4.16	47,200	31.1	34,500	6.4	7	1.2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
24 พ.ย. 64	32.9	8.04	3.33	47,490	30.9	33,920	5.8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1 ธ.ค. 64	32.1	7.91	7.03	48,340	31.5	34,540	6.2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
8 ธ.ค. 64	31.0	8.06	2.26	48,900	31.6	34,680	5.7	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
15 ธ.ค. 64	31.0	8.13	2.02	49,000	31.8	34,740	5.2	5	<1.0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
22 ธ.ค. 64	30.3	8.07	3.94	49,900	32.0	37,060	5.5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
27 ธ.ค. 64	32.3	7.97	3.43	49,300	32.5	36,120	5.8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
มาตรฐาน	≤40	5.5-9.0	-	-	-	1/	-	≤50	≤20	≤100	-	≤0.25	≤2.0	≤0.005	≤0.02	-	-	-	-	-

ตารางที่ 3.4.5-8 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งบริเวณจุดรวมน้ำทั้งจาก South Canal & North Canal กับน้ำทะเลที่ผ่านการหล่อเย็นของโครงการ
ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

วันที่เก็บ ตัวอย่าง	Temp (°C)	pH	Turbidity (NTU)	Conductivity (micromhos/cm)	Salinity (ppt)	TDS (mg/L)	DO (mg/L)	SS (mg/L)	BOD ₅ (mg/L)	TKN (mg/L)	Nitrate (mg/L)	As (mg/L)	Copper (mg/L)	Hg (mg/L)	Se (mg/L)	Fe (mg/L)	TPH C6C9	TPH C10C14	TPH C15C28	TPH C29C36
5 ม.ค. 65	30.9	7.96	3.41	50,300	33.0	35,760	5.9	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
12 ม.ค. 65	32.9	7.81	2.65	49,330	32.0	33,920	5.3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
19 ม.ค. 65	31.4	8.03	3.22	49,200	32.2	34,160	5.8	5	<1.0	x	x	0.0012	x	ND	ND	<0.05	ND	ND	ND	ND
26 ม.ค. 65	34.6	7.99	1.90	50,200	33.4	33,880	5.3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2 ก.พ. 65	33.0	8.10	4.24	49,550	31.2	36,460	6.6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
9 ก.พ. 65	32.6	7.95	2.64	44,090	31.0	35,840	5.4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
17 ก.พ. 65	32.5	7.91	3.38	49,690	31.3	35,840	5.1	5	<1.0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
23 ก.พ. 65	32.6	7.91	4.73	45,290	31.0	34,960	5.3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2 มี.ค. 65	31.8	7.25	8.04	47,940	31.7	35,010	5.6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
9 มี.ค. 65	33.8	7.44	7.55	47,400	31.6	34,980	2.5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
16 มี.ค. 65	34.3	8.02	2.32	47,400	30.9	36,260	5.5	<5	<1.0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
23 มี.ค. 65	31.8	7.53	3.34	43,300	28.9	30,320	5.7	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
30 มี.ค. 65	33.8	8.05	3.81	45,900	30.4	36,540	5.8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
4 เม.ย. 65	33.5	7.99	6.06	49,000	32.9	36,420	5.9	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
11 เม.ย. 65	33.6	7.98	3.51	49,800	32.6	36,920	5.6	5	<1.0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
20 เม.ย. 65	34.7	7.94	3.96	47,800	31.2	37,140	4.7	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
27 เม.ย. 65	36.0	8.18	9.35	47,900	31.4	35,640	5.5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
มาตรฐาน	≤40	5.5-9.0	-	-	-	1/	-	≤50	≤20	≤100	-	≤0.25	≤2.0	≤0.005	≤0.02	-	-	-	-	-

ตารางที่ 3.4.5-8 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งบริเวณจุดรวมน้ำทั้งจาก South Canal & North Canal กับน้ำทะเลที่ผ่านการหล่อเย็นของโครงการ
ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

วันที่เก็บ ตัวอย่าง	Temp (°C)	pH	Turbidity (NTU)	Conductivity (micromhos/cm)	Salinity (ppt)	TDS (mg/L)	DO (mg/L)	SS (mg/L)	BOD ₅ (mg/L)	TKN (mg/L)	Nitrate (mg/L)	As (mg/L)	Copper (mg/L)	Hg (mg/L)	Se (mg/L)	Fe (mg/L)	TPH C6C9	TPH C10C14	TPH C15C28	TPH C29C36
6 พ.ค. 65	35.4	7.82	3.15	48,200	31.4	33,120	5.2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
11 พ.ค. 65	33.7	7.82	3.55	48,040	31.6	34,900	6.6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
18 พ.ค. 65	34.9	7.85	2.51	48,520	31.6	34,720	4.8	<5	<1.0	x	x	0.0014	x	ND	ND	0.07	ND	ND	ND	ND
25 พ.ค. 65	34.4	7.75	5.69	49,235	31.8	36,150	4.3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1 มิ.ย. 65	34.5	7.49	13.00	49,660	32.7	36,920	4.2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
8 มิ.ย. 65	34.8	7.76	7.38	48,570	31.5	34,640	4.6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
15 มิ.ย. 65	35.1	8.10	3.52	48,440	31.7	35,760	6.2	9	<1.0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
22 มิ.ย. 65	34.4	8.13	4.82	49,580	31.8	33,900	5.3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
29 มิ.ย. 65	35.0	8.00	2.55	47,910	31.0	34,200	5.1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
6 ก.ค. 65	35.5	8	3.4	47,700	33.9	32,600	5.9	18	<2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
3 ส.ค. 65	34.1	7.7	1.5	44,980	28.1	31,900	6.8	<5	<2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
21 ก.ย. 65	34.8	8	1.3	48,180	30	35,800	6.4	<5	<2	<1.0	0.06	0.003	0.001	ND	0.002	0.04	<20	<10	<50	<50
12 ต.ค. 65	34.3	7.8	1.6	45,710	28.9	30,900	7.3	<5	<2	<1.0	<0.05	x	x	x	x	x	x	x	x	x
12 พ.ย. 65	33.3	8.2	5.8	52,470	29	32,500	7.1	8	<2	<1.0	0.23	x	x	x	x	x	x	x	x	x
7 ธ.ค. 65	33.8	8.1	3.1	46,920	28.6	29,900	7.1	<5	<2	<1.0	<0.05	x	x	x	x	x	x	x	x	x
4 ม.ค. 66	30.7	8.1	3.1	47,940	29.0	31,750	7.2	<5	<2.0	<1.0	<0.05	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1 ก.พ. 66	31.3	7.9	1.6	47,490	29.6	31,550	7.6	<5	<2.0	<1.0	<0.05	0.002	0.001	ND	ND	0.05	<20	<10	<50	<50
1 มี.ค. 66	32.5	8.0	2.8	49,270	29.3	33,500	6.5	<5	<2.0	<1.0	0.09	x	x	x	x	x	x	x	x	x
5 เม.ย. 66	36.2	8.1	1.3	47,720	29.7	32,900	6.7	<5	<2.0	<1.0	0.13	x	x	x	x	x	x	x	x	x
3 พ.ค. 66	37.0	7.7	2.1	47,950	29.5	33,600	7.2	<5	<2.0	<1.0	<0.05	0.002	0.002	ND	0.002	0.04	<20	<10	<50	<50
7 มิ.ย. 66	36.6	8.1	1.7	50,340	30.0	35,250	6.6	<5	<2.0	1.4	<0.05	x	x	x	x	x	x	x	x	x
5 ก.ค. 66	35.9	8.2	1.4	50,220	29.8	32,800	7.3	<5	<2.0	<1.0	0.06	x	x	x	x	x	x	x	x	x
มาตรฐาน	≤40	5.5-9.0	-	-	-	1/	-	≤50	≤20	≤100	-	≤0.25	≤2.0	≤0.005	≤0.02	-	-	-	-	-

ตารางที่ 3.4.5-8 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งบริเวณจุดรวมน้ำทั้งจาก South Canal & North Canal กับน้ำทะเลที่ผ่านการหล่อเย็นของโครงการ
ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

วันที่เก็บ ตัวอย่าง	Temp (°C)	pH	Turbidity (NTU)	Conductivity (micromhos/cm)	Salinity (ppt)	TDS (mg/L)	DO (mg/L)	SS (mg/L)	BOD ₅ (mg/L)	TKN (mg/L)	Nitrate (mg/L)	As (mg/L)	Copper (mg/L)	Hg (mg/L)	Se (mg/L)	Fe (mg/L)	TPH C6C9	TPH C10C14	TPH C15C28	TPH C29C36
2 ส.ค. 66	34.5	8.1	1.0	47,980	29.9	32,200	7.3	<5	<2.0	<1.0	<0.05	x	x	x	x	x	x	x	x	x
6 ก.ย. 66	34.4	8.1	7.0	50,760	32.5	31,950	6.8	<5	<2.0	<1.0	0.05	0.001	0.0008	ND	0.0005	0.04	<20	<10	<50	<50
4 ต.ค. 66	33.7	8.0	5.7	49,260	29.9	35,550	7.3	<5	<2.0	<1.0	0.09	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1 พ.ย. 66	35.2	8.1	2.8	48,890	30.4	33,300	7.1	<5	<2.0	<1.0	0.22	x	x	x	x	x	x	x	x	x
6 ธ.ค. 66	33.2	8.1	1.6	49,810	29.8	34,850	7.2	<5	<2.0	<1.0	0.52	x	x	x	x	x	x	x	x	x
3 ม.ค. 67	32.9	8.2	1.9	49,420	30.3	34,600	7.2	<5	<2.0	<1.0	0.07	x	x	x	x	x	x	x	x	x
7 ก.พ. 67	34.3	8.1	3.6	53,060	30.6	34,450	7.1	<5	<2.0	<1.0	0.10	0.002	0.002	ND	ND	0.07	<20	<10	<50	<50
6 มี.ค. 67	36.3	8.1	3.5	49,810	28.8	33,600	6.5	24	<2.0	<1.0	0.07	x	x	x	x	x	x	x	x	x
3 เม.ย. 67	36.1	8.0	5.3	49,840	31.1	36,700	7.0	18	<2.0	<1.0	0.11	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2 พ.ค. 67	38.1	8.2	3.2	50,430	30.8	32,050	6.3	<5	<2.0	<1.0	0.10	0.003	0.002	ND	<0.0005	0.007	<20	<10	<50	<50
5 มิ.ย. 67	36.7	8.2	2.6	49,400	31.5	35,300	6.5	<5	<2.0	<1.0	0.05	x	x	x	x	x	x	x	x	x
3 ก.ค. 67	36.0	8.1	3.1	50,460	29.8	33,750	6.9	<5	<2.0	<1.0	<0.05	X	X	X	X	X	x	x	x	x
7 ส.ค. 67	34.1	8.2	1.5	45,780	28.6	33,650	6.9	<5	<2.0	<1.0	<0.05	X	X	X	X	X	x	x	x	x
4 ก.ย. 67	35.5	8.1	2.9	48,900	30.3	34,100	6.8	<5	<2.0	<1.0	<0.05	0.002	0.001	ND	<0.0005	0.09	<20	<10	<50	<50
2 ต.ค. 67	36.0	8.2	2.3	48,900	33.9	32,750	6.9	<5	<2.0	<1.0	<0.05	X	X	X	X	X	x	x	x	x
6 พ.ย. 67	34.5	8.1	2.6	48,650	30.2	35,800	7.2	<5	<2.0	<1.0	<0.05	X	X	X	X	X	x	x	x	x
6 ธ.ค. 67	33.3	8.1	2.8	48,090	30.2	34,350	7.4	<5	<2.0	<1.0	0.06	X	X	X	X	X	x	x	x	x
มาตรฐาน	≤40	55-90	-	-	-	1/	-	≤50	≤20	≤100	-	≤0.25	≤2.0	≤0.005	≤0.02	-	-	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)
: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560
หมายเหตุ : 1/ ค่ามาตรฐาน TDS ในน้ำทิ้งจะมีค่ามากกว่าค่า TDS ในแหล่งรองรับน้ำทิ้ง (น้ำทะเล) ได้ไม่เกิน 5,000 mg/L (ค่า TDS ของบริเวณจุดสูบน้ำทะเลของโครงการ ในแต่ละครั้งที่ทำการตรวจวัด)
: - ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด
: x ไม่ได้ทำการตรวจวัด (มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัด 3 ครั้ง/ปี)
: ND (Non-detectable) หมายถึง มีค่าน้อยมาก
: TKN, Nitrate และ Copper เริ่มทำการตรวจวัดเดือนกันยายน 2565 และความถี่ในการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.7/9195 ลงวันที่ 2 มิถุนายน พ.ศ. 2565

**ตารางที่ 3.4.5-9 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจากระบบอาร์โอ ชุดที่ 4 และน้ำทั้งจากการฟื้นฟูระบบ
ผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุที่ผ่านการบำบัดด้วยบ่อปรับสภาพน้ำทั้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567**

วันที่เก็บตัวอย่าง	ระบบ RO ใหม่				ระบบปรับสภาพความเป็นกรด-ด่าง			
	Temp. (°C)	pH	TDS (mg/L)	SS (mg/L)	Temp. (°C)	pH	TDS (mg/L)	SS (mg/L)
1 ม.ค. 64	25.7	7.86	1,280	<5	25.3	7.03	3,262	<5
25 ก.พ. 64	25.3	7.87	2,094	<5	25.8	6.75	3,148	<5
24 มี.ค. 64	25.8	7.80	433	<5	26.8	6.51	3,610	31
20 เม.ย. 64	25.5	7.91	1,403	<5	25.8	6.94	3,424	<5
14 พ.ค. 64	26.9	7.88	1,876	<5	27.0	8.18	1,358	<5
9 มิ.ย. 64	25.9	7.91	1,894	<5	26.1	7.16	3,560	12
21 ก.ค. 64	27.4	8.06	840	<5	27.3	7.68	2,982	5
25, 27 ส.ค. 64	29.1	7.88	844	<5	24.7	6.90	1,844	<5
15 ก.ย. 64	23.1	7.56	675	<5	14.0	6.67	192	<5
11 ต.ค. 64	25.5	7.76	1,094	<5	25.4	7.06	3,856	7
9 พ.ย. 64	26.2	7.98	1,409	<5	26.9	7.23	2,874	<5
10 ธ.ค. 64	25.8	7.58	956	<5	25.5	7.68	296	<5
12 ม.ค. 65	24.4	7.16	156	<5	24.2	6.64	3,696	38
10 ก.พ. 65	28.4	7.54	544	<5	28.4	7.00	1,930	6
8 มี.ค. 65	27.1	7.37	3,960	<5	27.2	8.09	854	<5
11 เม.ย. 65	26.5	7.89	742	<5	26.4	7.64	2,506	<5
17 พ.ค. 65	24.5	7.99	780	<5	25.0	7.75	4,485	7
7 มิ.ย. 65	24.8	7.83	866	<5	25.6	7.24	3,746	<5
20 ก.ค. 65	29.4	8.0	704	<5	30.5	8.5	2,180	20
17 ส.ค. 65	29.8	7.8	988	<5	30.2	7.0	1,740	25
15 ก.ย. 65	31.0	7.6	752	<5	30.7	8.0	1,700	<5
23 ต.ค. 65	35.0	7.8	884	<5	33.0	9.0	3,200	<5
20 พ.ย. 65	32.0	8.1	588	<5	35.0	8.9	210	<5
27 ธ.ค. 65	28.0	8.2	988	<5	x	x	x	x
มาตรฐาน	≤40	5.5-9.0	1/	≤50	≤40	5.5-9.0	1/	≤50

ตารางที่ 3.4.5-9 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบอาร์โอ ชุดที่ 4 และน้ำทิ้งจากการฟื้นฟูระบบ
ผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุที่ผ่านการบำบัดด้วยบ่อปรับสภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

วันที่เก็บตัวอย่าง	ระบบ RO ใหม่				ระบบปรับสภาพความเป็นกรด-ด่าง			
	Temp. (°C)	pH	TDS (mg/L)	SS (mg/L)	Temp. (°C)	pH	TDS (mg/L)	SS (mg/L)
17 ม.ค. 66	28.0	8.1	656	<5	29.0	7.6	1,570	<5
4 ก.พ. 66	29.0	8.0	844	<5	29.7	7.8	2,300	<5
11 มี.ค. 66	35.0	8.0	664	<5	32.0	7.3	2,400	<5
19 เม.ย. 66	29.7	7.4	1,350	<5	29.4	7.6	2,940	<5
15 พ.ค. 66	29.0	8.0	1,370	<5	36.0	7.3	1,560	<5
14 มิ.ย. 66	36.0	8.0	1,024	<5	34.0	7.2	2,520	<5
27 ก.ค. 66	30.9	8.0	784	<5	30.7	7.5	8,800	28
2 ส.ค. 66	28.0	8.1	1,510	<5	31.0	7.3	540	6
6 ก.ย. 66	35.0	7.9	1,570	<5	35.0	8.5	2,070	<5
12 ต.ค. 66	29.0	8.0	1,320	<5	28.0	5.5	676	<5
23 พ.ย. 66	25.0	8.0	1,500	<5	29.6	7.5	1,730	9
1 ธ.ค. 66	31.0	7.9	1,068	<5	34.0	7.4	1,770	<5
3 ม.ค. 67	28.0	7.6	1,008	6	28.0	7.4	226	<5
10,11 ก.พ. 67	29.3	8.2	1,620	<5	31.0	7.8	1,850	<5
14 มี.ค. 67	29.1	7.7	768	<5	29.0	7.6	3,040	<5
18, 28 เม.ย. 67	34.0	8.0	1,640	<5	39.5	7.9	4,220	33
8 พ.ค. 67	35.0	8.0	1,490	<5	31.7	8.9	1,430	12
13 มิ.ย. 67	39.0	7.9	1,380	7	39.9	7.5	1,960	<5
3 ก.ค. 67	32.0	7.8	1,068	6	34.0	7.6	1,900	<5
3 ส.ค. 67	34.0	7.9	1,270	<5	36.0	8.6	2,180	9
9 ก.ย. 67	32.7	7.8	1,070	<5	35.0	7.4	1,920	14
2 ต.ค. 67	32.0	7.8	1,050	<5	35.0	7.0	3,440	22
20 พ.ย. 67	32.7	7.9	1,270	<5	35.0	8.2	2,100	32
10 ธ.ค. 67	31.5	7.9	1,620	<5	30.9	8.9	252	8
มาตรฐาน	≤40	5.5-9.0	1/	≤50	≤40	5.5-9.0	1/	≤50

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม
นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)

: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

หมายเหตุ : 1/ค่ามาตรฐาน TDS ในน้ำทิ้งจะมีค่ามากกว่าค่า TDS ในแหล่งรองรับน้ำทิ้ง (น้ำทะเล) ได้ไม่เกิน 5,000 mg/L
(ค่า TDS ของบริเวณจุดสูบน้ำทะเลของโครงการ ในแต่ละครั้งที่ทำการตรวจวัด)

: x ไม่ได้ทำการตรวจวัด เนื่องจากไม่มีน้ำเข้าระบบ

ตารางที่ 3.4.5-10 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากน้ำชะในบ่อรวบรวมน้ำทิ้งจากลานกองถ่านหิน
ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

วันที่เก็บ ตัวอย่าง	น้ำชะในบ่อพักน้ำชะจากลานกองถ่านหิน								
	TPH (ไมโครกรัมต่อลิตร)				As (mg/L)	Cu (mg/L)	Hg (mg/L)	Se (mg/L)	Fe (mg/L)
	C6-C9	C10-C14	C15-C28	C29-C36					
21 ม.ค. 64	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	ND	<0.05
19 พ.ค. 64	ND	ND	ND	ND	0.0016	-	ND	ND	<0.05
15 ก.ย. 64	ND	ND	ND	ND	<0.0005	-	ND	ND	0.10
19 ม.ค. 65	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	ND	<0.05
18 พ.ค. 65	ND	ND	ND	ND	<0.0005	-	ND	ND	<0.05
21 ก.ย. 65	<20	<10	<50	<50	0.0007	ND	ND	ND	0.05
1 ก.พ. 66	<20	<10	<50	<50	<0.0005	0.0006	ND	ND	0.03
3 พ.ค. 66	<20	<10	<50	<50	0.0006	0.0007	ND	ND	0.03
6 ก.ย. 66	<20	<10	<50	<50	<0.0005	<0.0005	ND	ND	0.01
21 ก.พ. 67	<20	<10	<50	<50	<0.0005	0.0006	ND	ND	0.11
15 พ.ค. 67	<20	<10	<50	<50	<0.0005	0.0005	ND	ND	0.11
18 ก.ย. 67	<20	<10	<50	<50	<0.0005	ND	ND	ND	0.04
มาตรฐาน	-	-	-	-	≤0.25	≤0.20	≤0.005	≤0.02	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม
นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)

: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

หมายเหตุ : ND (Non-detectable) หมายถึง มีค่าน้อยมาก

: Copper เริ่มทำการตรวจวัดเดือนกันยายน 2565 และความถี่ในการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง
ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.7/9195 ลงวันที่ 2 มิถุนายน พ.ศ. 2565