

4 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย (น้ำเสียก่อนบำบัด) มกราคม – มิถุนายน 2568

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	เดือน						ขีดจำกัด ต่ำสุดของ การวัด	ค่า มาตรฐาน
		มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน		
ความเป็นกรด และด่าง (pH)	-	6.8	6.7	6.7	6.9	6.7	7.0	-	5.5 - 9.0
บีโอดี (BOD)	Mg/L	176	162	135	60.9	220	138	-	≤ 20
สารแขวนลอย (TSS)	Mg/L	96.7	82.1	65.3	62.7	176	112	-	≤ 30
สารที่ละลายได้ ทั้งหมด (TDS)	Mg/L	356	400	434	318	383	308	-	≤ 1,000
ไนโตรเจนใน รูป ทีเคเอ็น (TKN)	Mg/L	36.2	20.5	35.8	17.2	65.5	23.5	1.5	≤ 35
น้ำมันและ ไขมัน (Oil & Grease)	Mg/L	23	12	9	8	19	22	-	≤ 20
ฟิโคลโคลิ ฟอร์ม แบคทีเรีย (FCB)	MPN/ 100mL	> 160,000	> 160,000	> 160,000	> 160,000	> 160,000	> 160,000	1.8	-

4.2 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย (น้ำเสียผ่านการบำบัด) มกราคม – มิถุนายน 2568

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	เดือน						ขีดจำกัด ต่ำสุดของ การวัด	ค่า มาตรฐาน
		มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน		
ความเป็นกรด และด่าง (pH)	-	6.4	6.3	6.4	6.6	6.7	6.9	-	5.5 - 9.0
บีโอดี (BOD)	Mg/L	7.4	< 2.0	2.8	5.0	4.1	< 2.0	-	≤ 20
สารแขวนลอย (TSS)	Mg/L	49.0	13.3	< 5.0	8.8	9.3	< 5.0	-	≤ 30
สารที่ละลายได้ ทั้งหมด (TDS)	Mg/L	372	394	541	372	398	442	-	≤ 1,000
ไนโตรเจนใน รูป ทีเคเอ็น (TKN)	Mg/L	7.9	< 5.0	< 5.0	5.9	ND	< 5.0	1.5	≤ 35
น้ำมันและ ไขมัน (Oil & Grease)	Mg/L	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	-	≤ 20
ฟิโคลโคไล ฟอร์ม แบคทีเรีย (FCB)	MPN/ 100mL	17,000	92,000	3,300	240	790	490	1.8	-

4.3 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจากการบำบัดน้ำเสีย (น้ำเสียผ่านกรองทราย) มกราคม – มิถุนายน 2568

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	เดือน						ขีดจำกัด ต่ำสุดของ การวัด	ค่า มาตรฐาน
		มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน		
สี (Colour)	-	Turbid Yellow, Brown Sediment	Clear Yellow, Yellow Sediment	Clear Yellow, Brown Sediment	Clear Yellow, Brown Sediment	Clear Yellow, Yellow Sediment	Clear Yellow, Brown Sediment	-	-
กลิ่น (Odour)	-	Smell	Smell	None	None	None	None	-	-
ความขุ่น (Turbidity)	NTU	31	5.6	2.2	3.4	2.2	2.8	0.5	-
บีโอดี (BOD)	mg/L	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	2.0	≤ 20
สารที่ละลายได้ ทั้งหมด (TDS)	mg/L	353	397	399	361	378	380	25	≤ 1,000
ฟิโคลโคลิ ฟอร์ม แบคทีเรีย (FCB)	MPN/ 100mL	160,000	< 1.8	< 1.8	> 160,000	170	2.0	1.8	-
อี.โคไล (E.Coli)	MPN/ 100mL	3,400	< 1.8	< 1.8	> 160,000	170	< 1.8	1.8	-

หมายเหตุ : 1. เกณฑ์กำหนดสูงสุดตามประเภทมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งอาคารประเภท ก ประกาศกระทรวง
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนด มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภท และ
บางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567

2. < LOQ : Level of Quantition (ไนโตรเจน ในรูป TKN ≥ 1.5 และ < 5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

4.4 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเลห่างจากฝั่ง 20 เมตร มกราคม – มิถุนายน 2568

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	เดือน						ขีดจำกัด ต่ำสุดของ การวัด	ค่า มาตรฐาน
		มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน		
ความเป็นกรด และด่าง (pH)	-	7.6	7.8	7.8	8.2	7.4	8.4	-	7.0-8.5
ออกซิเจน ละลาย (DO)	Mg/L	4.2	4.2	3.8	4.9	4.6	4.8	0.5	≥ 4
บีโอดี (BOD)	Mg/L	1.4	1.2	1.6	0.5	1.0	Not Visible	0.5	-
สารแขวนลอย (SS)	Mg/L	4.5	34.0	42.7	66.4	26.6	18.6	1.0	ก****
แอมโมเนียรวม (Total Ammonia)	Mg/LN	412	231	272	372	286	1,175	10.0	≤ 200
แบคทีเรียกลุ่ม โคลิฟอร์ม ทั้งหมด(TCB)	MPN/ 100mL	250	4.5	17	11	4.5	33	1.8	≤ 1000
ฟิโคลโคลิ ฟอร์ม แบคทีเรีย (FCB)	CFU/10 0mL	18	< 1	5	2	9	13	1	≤ 100

หมายเหตุ : 1. มาตรฐาน ประเภทที่ 4 คุณภาพน้ำทะเล ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ(พ.ศ.2564) เรืองกำหนด

มาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการนันทนาการ ได้แก่

แหล่งน้ำทะเลซึ่งมีประกาศขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นกำหนดให้เป็นเขตเพื่อการว่ายน้ำหรือใช้ประโยชน์เพื่อการ
นันทนาการทางน้ำ หรือตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดเขตคุณภาพน้ำทะเลเพื่อการนันทนาการ

2. ก**** : มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปี บวกกับค่าเบี่ยงเบน
มาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้นๆ โดยค่าเฉลี่ย 1 วัน ให้วัดทุกชั่วโมง หรืออย่างน้อย 5 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่าๆกัน ค่าเฉลี่ย 1 เดือน ให้วัด
ทุกวันหรืออย่างน้อย 4 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่าๆกัน ใน 1 เดือน ณ เวลาเดียวกันและค่าเฉลี่ย 1 ปี ให้วัดทุกเดือน ณ วันที่และเวลา
เดียวกัน

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายณภสิทธิ์ ศรีพิมพ์

ชื่อผู้บันทึก : นายณภสิทธิ์ ศรีพิมพ์

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางปิยะพัชร สุทธรมนัสวงษ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ ห้องปฏิบัติการบริษัท : นางสาวณภาพร ชื่นนุกขุม เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-145-จ-0114

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2954-7745-6

4.5 การตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่อง ปี 2568

วันที่ตรวจวัด : 30 เมษายน 2568 เวลาขณะเก็บตัวอย่าง : 13:35 – 14:25 น.

อัตราการผลิตไอน้ำ : 10,350 ปอนด์/ชั่วโมง

ข้อมูลเชื้อเพลิง

ชนิดของเชื้อเพลิง : LPG อัตราการใช้เชื้อเพลิง : 100 ลิตร/ชั่วโมง

ข้อมูลลักษณะปล่อง

- ความสูงปล่อง: 85 เมตร ตำแหน่งพิกัด: UTM (WGS84) 47P 0701832 E, 1429267 N
- เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง ณ จุดตรวจวัด : 0.6 เมตร
- อุณหภูมิภายในปล่อง: 100 องศาเซลเซียส ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง: 5.7 เมตร/วินาที
- ร้อยละของออกซิเจน: 9.1 ร้อยละของความชื้น: 4.0

ดัชนี ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน
		สถานะปกติ	ออกซิเจน 7%	
ฝุ่นละออง (Particulate)	Mg/Nm ³	< 1.0	< 1.0	240 mg/m ³
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon Monoxide)	ppm	< 1.0	< 1.0	690 ppm
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur Dioxide)	ppm	< 1.0	< 1.0	950 ppm
ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนในรูป ไนโตรเจนไดออกไซด์ (Oxide of Nitrogen as Nitrogen)	ppm	48	54	200 ppm
ค่าความทึบแสง (Opacity)	%	-	-	-

หมายเหตุ : 1. ค่าความเข้มข้นที่สถานะอากาศแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

2. ค่าความเข้มข้นที่สถานะอากาศแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ปริมาณออกซิเจนส่วนเกินจากการเผาไหม้ร้อยละ 7

3. มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2549 เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำของโรงงาน พ.ศ.2549

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง: นาย อนันต์ กองเงินนอก

นาย สุรเดช เทพขวัญ

นาย ธนากร อริยงษ์โสภณ

ชื่อผู้จัดทำรายงาน: นางสาว ธนัชพร คนแรง

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ: ห้องปฏิบัติการบริษัท เอ็นไวรอนเมนต์รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง: บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์: ห้องปฏิบัติการบริษัท เอ็นไวรอนเมนต์รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-099

เบอร์โทรศัพท์: 0-2954-7745-6