

4 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย (น้ำเสียก่อนบำบัด) มกราคม – มิถุนายน 2569

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	เดือน						ขีดจำกัด ต่ำสุดของ การวัด	ค่า มาตรฐาน
		มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน		
ความเป็นกรด และด่าง (pH)	-	6.6	7.0	6.9	6.8	6.9	6.9	-	5.5 - 9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	282	155	106	32.4	120	12.6	-	≤ 20
สารแขวนลอย (TSS)	mg/L	116	72.7	64.7	35.1	81.2	11.3	-	≤ 30
สารที่ละลายได้ ทั้งหมด (TDS)	mg/L	363	369	346	306	331	318	-	≤ 1,000
ไนโตรเจนใน รูปที่เคเอ็น (TKN)	mg/L	36.7	36.7	23.6	12.6	60.5	28.1	1.5	≤ 35
น้ำมันและ ไขมัน (Oil & Grease)	mg/L	46	14	8	12	18	< 3	-	≤ 20
ฟิโคลโคลิ ฟอร์ม แบคทีเรีย (FCB)	MPN/ 100mL	> 160,000	> 160,000	> 160,000	> 160,000	> 160,000	790	1.8	-

4.2 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย (น้ำเสียผ่านการบำบัด) มกราคม – มิถุนายน 2569

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	เดือน						ขีดจำกัด ต่ำสุดของ การวัด	ค่า มาตรฐาน
		มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน		
ความเป็นกรด และด่าง (pH)	-	6.4	6.6	7.0	6.6	7.3	6.5	-	5.5 - 9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	10.2	16.5	15.2	16.7	18.2	9.3	-	≤ 20
สารแขวนลอย (TSS)	mg/L	16.7	9.4	9.2	19.0	13.8	6.5	-	≤ 30
สารที่ละลาย ได้ทั้งหมด (TDS)	mg/L	394	351	339	340	3,520	313	-	≤ 1,000
ไนโตรเจนใน รูปทีเคเอ็น (TKN)	mg/L	< 5.0	8.0	8.0	12.1	19.4	< 5.0	1.5	≤ 35
น้ำมันและ ไขมัน (Oil & Grease)	mg/L	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	-	≤ 20
ฟิโคลโคลิ ฟอร์ม แบคทีเรีย (FCB)	MPN/ 100mL	160,000	3,300	54,000	4,900	330	220	1.8	-

4.3 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย (น้ำเสียผ่านกรองทราย) มกราคม – มิถุนายน 2569

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	เดือน						ขีดจำกัด ต่ำสุดของ การวัด	ค่า มาตรฐาน
		มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน		
สี (Colour)	-	Yellow /Brown	Yellow /Clear Yellow	Yellow /Clear Yellow	Yellow /Clear Brown	Yellow /Clear Brown	Yellow /Clear Brown	-	-
กลิ่น (Odour)	-	None	None	Smell	Smell	None	None	-	-
ความขุ่น (Turbidity)	NTU	5.9	2.6	1.3	8.9	1.1	1.3	0.5	-
บีโอดี (BOD)	mg/L	< 2.0	< 2.0	2.3	< 2.0	< 2.0	< 2.0	2.0	≤ 20
สารที่ละลายได้ ทั้งหมด (TDS)	mg/L	414	359	386	301	202	221	25	≤ 1,000
ฟิโคลโคลิ ฟอร์มแบคทีเรีย (FCB)	MPN/ 100mL	79	13,000	2,400	170	< 1.8	< 1.8	1.8	-
อี.โคไล (E.Coli)	MPN/ 100mL	<1.8	7,000	2,400	170	< 1.8	< 1.8	1.8	-

หมายเหตุ : 1. เกณฑ์กำหนดสูงสุดตามประเภทมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งอาคารประเภท ก ประกาศกระทรวง

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนด มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และ
บางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567

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

4.4 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเลห่างจากฝั่ง 20 เมตร มกราคม – มิถุนายน 2569

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	เดือน						ขีดจำกัด ต่ำสุดของ การวัด	ค่า มาตรฐาน
		มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน		
ความเป็นกรด และด่าง (pH)	-	7.8	8.0	7.7	8.0	8.2	7.5	-	7.0-8.5
ออกซิเจน ละลาย (DO)	mg/L	5.1	4.9	6.5	4.4	4.6	5.1	0.5	≥ 4
บีโอดี (BOD)	mg/L	1.3	0.9	2.4	0.8	4.0	1.2	0.5	-
สารแขวนลอย (SS)	mg/L	22.0	7.0	146	80.0	111	140	1.0	ก****
แอมโมเนียรวม (Total Ammonia)	µg/L N	189	307	176	107	1,645	145	10.0	≤ 200
แบคทีเรียกลุ่ม โคลิฟอร์ม ทั้งหมด(TCB)	MPN/ 100mL	2.0	23	< 1.8	< 1.8	1.8	< 1.8	1.8	≤ 1000
ฟิคอลโคลิ ฟอร์ม แบคทีเรีย (FCB)	CFU/ 100mL	3	14	3	10	1	< 1	1	≤ 100

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

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 ที่ช่วงเวลาเท่ากัน ค่าเฉลี่ย 1 เดือน ให้วัดทุก วันหรืออย่างน้อย 4 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่ากัน ใน 1 เดือน ณ เวลาเดียวกันและค่าเฉลี่ย 1 ปีให้วัดทุกเดือน ณ วันที่และเวลาเดียวกัน

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายณภสิทธิ์ ศรีพิมพ์

ชื่อผู้บันทึก : นายณภสิทธิ์ ศรีพิมพ์

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางปิยะพัชร สุทมนัสวงษ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

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

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2954-7745-6

4.5 การตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่อง ปี 2569

วันที่ตรวจวัด : 17 มีนาคม 2569 เวลาขณะเก็บตัวอย่าง : 10:20 – 11:30 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: 79.33 องศาเซลเซียส ความเร็วของก๊าซภายในปล่อง: 5.38 เมตร/วินาที
- ร้อยละของออกซิเจน: 8.40 ร้อยละของความชื้น: 5.19

ดัชนี ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน ^{3/}
		สถานะปกติ ^{1/}	ออกซิเจน 7% ^{2/}	
ฝุ่นละออง (Particulate)	mg/m ³	< 1.0	< 1.0	320 mg/m ³
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon Monoxide)	ppm	< 1.0	< 1.0	690 ppm
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur Dioxide)	ppm	< 1.0	< 1.0	60 ppm
ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนในรูป ไนโตรเจนไดออกไซด์ (Oxide of Nitrogen as Nitrogen)	ppm	68	79	200 ppm
ค่าความทึบแสง (Opacity)	%	-	-	-

หมายเหตุ : 1/ ค่าความเข้มข้นที่สภาวะอากาศแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

2/ ค่าความเข้มข้นที่สภาวะอากาศแห้ง ความดันมาตรฐาน 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ปริมาณออกซิเจนส่วนเกินจากการเผาไหม้ร้อยละ 7

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง: นาย วัชรานุกร กองแสง

นาย โฉมิต ทวีบุรุษ

นาย รัฐพล หมั่นวงษ์

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