

### บทที่ 3

#### ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงแรมเลยพาเลซ จังหวัดเลย บริหารงานโดย บริษัท ซี.พี.เค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ตั้งอยู่ที่ 167/4 ถนนเจริญรัฐ ตำบลกุดป่อง อำเภอเมือง จังหวัดเลย ตามที่ได้เสนอในรายงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา ผลการพิจารณามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการเป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบ ซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ คือ

- ระยะดำเนินการ
  - คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมเลยพาเลซ จังหวัดเลย บริหารงานโดย บริษัท ซี.พี.เค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด / วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
1. ระยะดำเนินการ 1.1 คุณภาพน้ำจากระบบ บำบัดน้ำเสีย	- ถังควบคุมอัตราการไหลของบ่อปรับ สมดุล (Flow Control Box)	- pH - BOD <sub>5</sub> - SS - TDS - TKN - T-P - Oil & Grease	- ตาม Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017 ของ APHA, AWWA and WEF.	ก.ค.-ธ.ค. 65 ไม่มีการเก็บ ตัวอย่างเนื่องจากอยู่ระหว่าง ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย
	- บ่อพัก (Manhole) ของน้ำล้นจาก บ่อตกตะกอน	- pH - BOD <sub>5</sub> - SS - TDS - TKN - T-P - Oil & Grease		
	- น้ำในถังยกระดับที่ผ่านถังกรอง ทราย	- pH - SS - Residual Chlorine		

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด / วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
1. ระยะดำเนินการ (ต่อ) 1.1 คุณภาพน้ำจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	- จุระบายน้ำทิ้ง (Effluent)*	- BOD <sub>5</sub> - Oil & Grease - pH - SS - Sulfide - TDS - TKN - TSS	- ตาม Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017 ของ APHA, AWWA and WEF.	ทางโครงการไม่มีการ ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจาก โครงการประสานงานผิดพลาด ในการจัดซื้อจัดจ้างบริษัท ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

หมายเหตุ : \* = ดำเนินการติดตามตรวจวัดตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

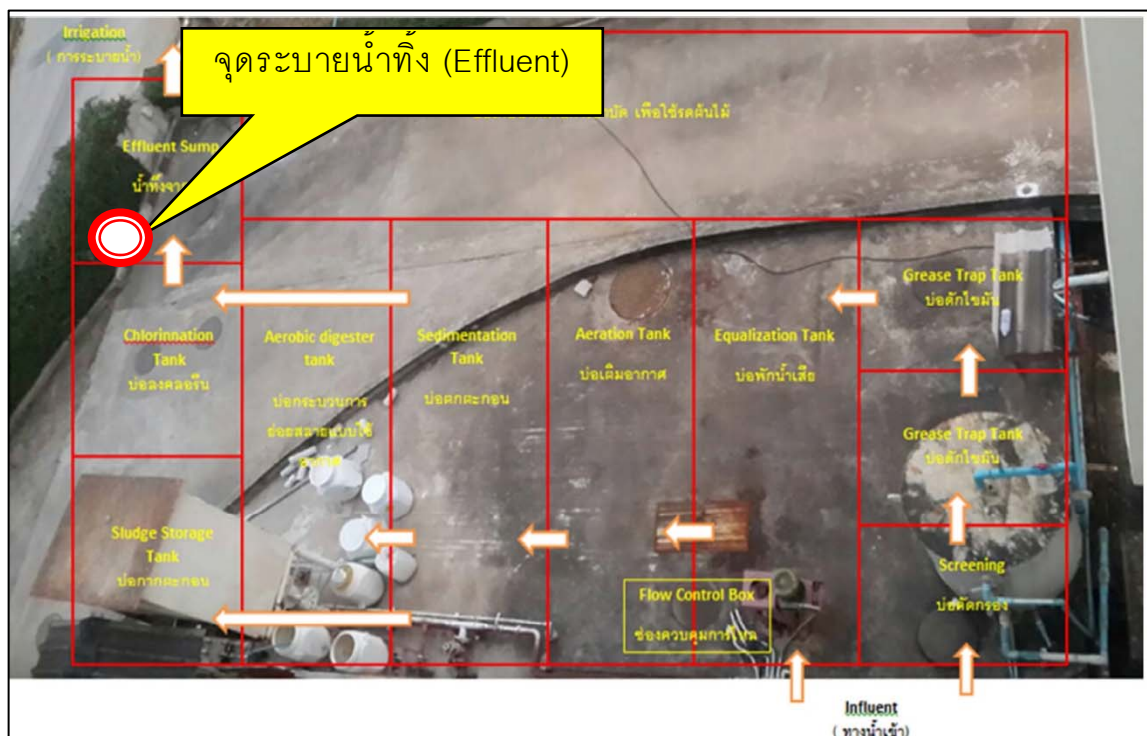
- 3.1 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ
- 3.2 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการโรงแรมเลิพาเลส จังหวัดเลย บริหารงานโดย บริษัท ซี.พี.เค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ไม่ได้ทำการตรวจวัด เนื่องจาก โครงการประสานงานผิดพลาดในการจัดซื้อจัดจ้างบริษัทตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ทั้งนี้ โครงการมีการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียจึงไม่มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 3 จุด คือ ถังควบคุมอัตราการไหลของบ่อปรับสมดุล (Flow Control Box), บ่อพัก (Manhole) ของน้ำล้นจากบ่อตกตะกอน และน้ำในถังยกระดับที่ผ่านถังกรองทราย ตามที่มาตรการกำหนดไว้

แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย แสดงดังภาพที่ 3.1 และรูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำจากจุดระบายน้ำทิ้ง ครั้งล่าสุดวันที่ 13 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 แสดงดังรูปที่ 3.1 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ดำเนินการตามวิธีมาตรฐานของ APHA, AWWA and WEF Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup> Edition, 2017 เก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ และตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ครั้งล่าสุดวันที่ 13 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 โดยบริษัท เอแอลเอส แลบลอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ดังภาคผนวกที่ 2

แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย



ภาพที่ 3.1 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย

## รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปที่ 3.1 การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง บริเวณ จุดระบายน้ำทิ้ง (Effluent) วันที่ 13 พฤษภาคม 2565

### 3.3 วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจะดำเนินการตามวิธีมาตรฐานของ APHA, AWWA and WEF Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup> Edition, 2017 โดยมีรายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ รายละเอียดดังตารางที่ 3.2

ตารางที่ 3.2 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวิเคราะห์
1	BOD <sub>5</sub>	Based on APHA (2017), 5210 (B)
2	Oil and Grease	Based on APHA (2017), 5520 (B)
3	pH	Based on APHA (2017), 4500-H (B)
4	Settleable Solid	Based on APHA (2017), 2540 F
5	Sulfide	Based on APHA (2017), 4500-52 (C), (F)
6	Total Dissolved Solids	Based on APHA (2017), 2540 C
7	Total Kjeldahl Nitrogen	Based on APHA (2017), 4500-Norg (C)
8	Total Suspended Solids	Based on APHA (2017), 2540 D

### 3.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย


ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการโรงแรมเลิपालเลซ จังหวัดเลย บริหารงานโดย บริษัท ซี.พี.เค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 จำนวน 4 สถานี พบว่า บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง (Effluent) ไม่ได้ทำการตรวจวัด เนื่องจาก โครงการประสานงานผิดพลาดในการจัดซื้อจัดจ้างบริษัทตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ และถึงควบคุมอัตราการไหลของบ่อปรับสมดุล (Flow Control Box), บ่อพัก (Manhole) ของน้ำล้นจากบ่อตกตะกอน และน้ำในถังยกระดับที่ผ่านถังกรองทราย ไม่ได้ทำการตรวจวัด เนื่องจาก อยู่ระหว่างปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย แสดงดังตารางที่ 3.3 และผลการตรวจวิเคราะห์ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านๆ มา แสดงดังตารางที่ 3.4

#### ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

โครงการโรงแรมเลิपालเลซ จังหวัดเลย บริหารงานโดย บริษัท ซี.พี.เค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

พารามิเตอร์	หน่วย	ถังควบคุมอัตราการไหลของบ่อปรับสมดุล (Flow Control Box)		บ่อพัก (Manhole) ของน้ำล้นจาก บ่อตกตะกอน		น้ำในถังยกระดับที่ผ่านถังกรองทราย		จุดระบายน้ำทิ้ง (Effluent)	มาตรฐาน <sup>1/</sup>
		ส.ค. 65	ธ.ค. 65	ส.ค. 65	ธ.ค. 65	ส.ค. 65	ธ.ค. 65	ธ.ค. 65	
BOD <sub>5</sub>	mg/l	-	-	-	-			#	≤ 30
Oil & Grease	mg/l	-	-	-	-			#	≤ 20
pH	-	-	-	-	-	-	-	#	5.0 - 9.0
Settleable Solid	ml/l							#	≤ 0.5
Sulfide	mg/l			-	-			#	≤ 1.0
Total Dissolved Solids	mg/l	-	-	-	-			#	<sup>2/</sup>
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	-	-	-	-			#	≤ 35
Total Suspended Solids	mg/l	-	-	-	-	-	-	#	≤ 40
T-P	mg/l	-	-						-
Residual Chlorine	mg/l					-	-		-

หมายเหตุ : ≤ = น้อยกว่าหรือเท่ากับ, # = ไม่มีการดำเนินการตรวจวัด เนื่องจาก โครงการประสานงานผิดพลาดในการจัดซื้อจัดจ้างบริษัทตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ  
- = มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้ / ไม่มีการดำเนินการตรวจวัด เนื่องจาก อยู่ระหว่างปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย,  = มาตรการไม่ได้กำหนดให้ทำการตรวจวัด

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (พ.ศ. 2548) อาคารประเภท ข

<sup>2/</sup> = ปริมาณสารละลายที่เพิ่มขึ้นจากน้ำใช้ ไม่เกิน 500 มิลลิกรัม/ลิตร

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

UTM		พารามิเตอร์	หน่วย	ถังควบคุมอัตราการไหลของบ่อปรับสมดุล (Flow Control Box)												มาตรฐาน <sup>1/</sup>
X	Y			2562			2563			2564			2565			
				เม.ย.	ส.ค.	ธ.ค.	เม.ย.	ส.ค.	ธ.ค.	เม.ย.	ส.ค.	ธ.ค.	เม.ย.	ส.ค.	ธ.ค.	
-	-	BOD <sub>5</sub>	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	#	#	#	≤ 30
		Oil & Grease	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	#	#	#	≤ 20
		pH	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	#	#	#	5.0 - 9.0
		Settleable Solid	ml/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	#	#	#	≤ 0.5
		Total Dissolved Solids	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	#	#	#	<sup>2/</sup>
		Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	#	#	#	≤ 35
		T-P	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	#	#	#	-

หมายเหตุ : ≤ = น้อยกว่าหรือเท่ากับ

# = ไม่มีการดำเนินการตรวจวัด เนื่องจาก อยู่ระหว่างปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย

- = มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้ / ไม่มีการดำเนินการตรวจวัด เนื่องจาก ไม่ได้ตรวจสอบให้ครบถ้วนตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมกำหนด

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (พ.ศ. 2548) อาคารประเภท ข

<sup>2/</sup> = ปริมาณสารละลายที่เพิ่มขึ้นจากน้ำใช้ ไม่เกิน 500 มิลลิกรัม/ลิตร

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

UTM		พารามิเตอร์	หน่วย	บ่อกัก (Manhole) ของน้ำล้นจากบ่อดักตะกอน												มาตรฐาน <sup>1/</sup>
X	Y			2562			2563			2564			2565			
				เม.ย.	ส.ค.	ธ.ค.	เม.ย.	ส.ค.	ธ.ค.	เม.ย.	ส.ค.	ธ.ค.	เม.ย.	ส.ค.	ธ.ค.	
-	-	BOD <sub>5</sub>	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	#	#	#	≤ 30
		Oil & Grease	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	#	#	#	≤ 20
		pH	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	#	#	#	5.0 - 9.0
		Settleable Solid	ml/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	#	#	#	≤ 0.5
		Sulfide	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	#	#	#	≤ 1.0
		Total Dissolved Solids	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	#	#	#	<sup>2/</sup>
		Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	#	#	#	≤ 35

หมายเหตุ : ≤ = น้อยกว่าหรือเท่ากับ  
# = ไม่มีการดำเนินการตรวจวัด เนื่องจาก อยู่ระหว่างปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย  
- = มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้ / ไม่มีการดำเนินการตรวจวัด เนื่องจาก ไม่ได้ตรวจสอบให้ครบถ้วนตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมกำหนด

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (พ.ศ. 2548) อาคารประเภท ข  
<sup>2/</sup> = ปริมาณสารละลายที่เพิ่มขึ้นจากน้ำใช้ ไม่เกิน 500 มิลลิกรัม/ลิตร



ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

UTM		พารามิเตอร์	หน่วย	น้ำในถังยกระดับที่ผ่านถังกรองทราย												มาตรฐาน <sup>1/</sup>
X	Y			2562			2563			2564			2565			
				เม.ย.	ส.ค.	ธ.ค.	เม.ย.	ส.ค.	ธ.ค.	เม.ย.	ส.ค.	ธ.ค.	เม.ย.	ส.ค.	ธ.ค.	
-	-	pH	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	#	#	#	5.0 - 9.0
		Settleable Solid	ml/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	#	#	#	≤ 0.5
		Residual Chlorine	ml/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	#	#	#	-

หมายเหตุ : ≤ = น้อยกว่าหรือเท่ากับ

# = ไม่มีการดำเนินการตรวจวัด เนื่องจาก อยู่ระหว่างปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย

- = มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้ / ไม่มีการดำเนินการตรวจวัด เนื่องจาก ไม่ได้ตรวจสอบให้ครบถ้วนตามมาตรฐานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมกำหนด

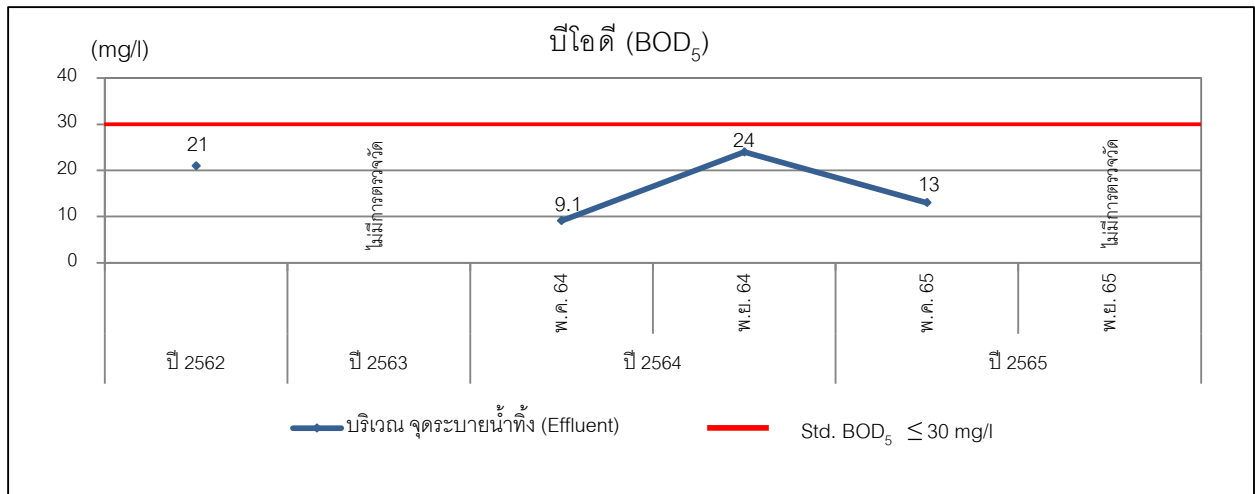
มาตรฐาน : <sup>1/</sup> = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (พ.ศ. 2548) อาคารประเภท ข

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

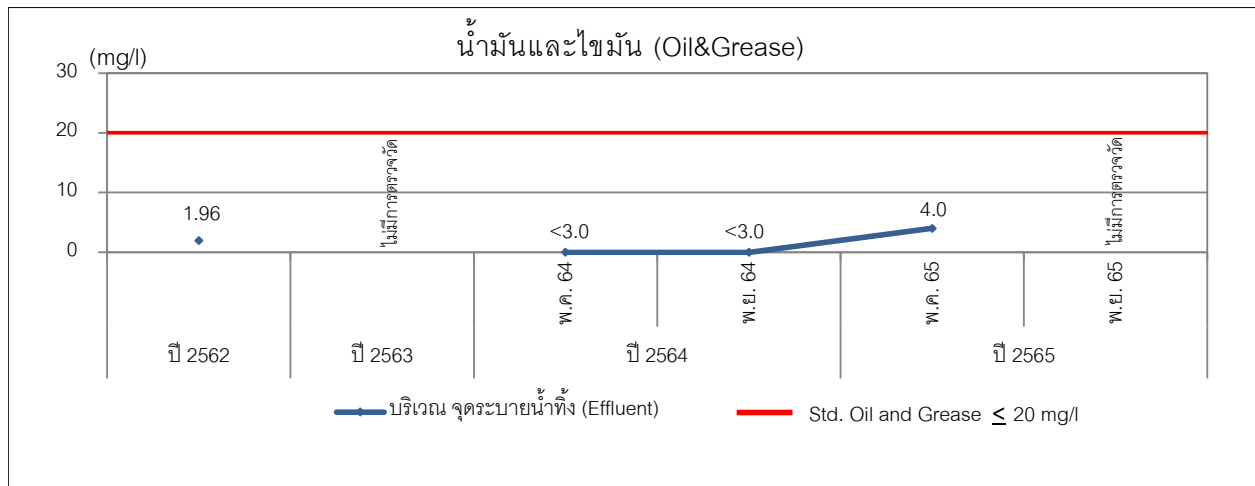
UTM		พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ จุลระบายนํ้าทิ้ง (Effluent)						มาตรฐาน <sup>1/</sup>
X	Y			2562*	2563	พ.ค. 2564**	พ.ย. 2564***	พ.ค. 2565***	พ.ย. 2565	
-	-	BOD <sub>5</sub>	mg/l	21	-	9.1	24	13	#	≤ 30
		Oil & Grease	mg/l	1.96	-	< 3	<3	4	#	≤ 20
		pH	-	7.46	-	7.6	7.2	7.6	#	5.0 - 9.0
		Settleable Solid	ml/l	<0.20	-	<0.1	<0.1	< 0.1	#	≤ 0.5
		Sulfide	mg/l	<0.6	-	<0.13	4.1 <sup>@</sup>	0.8	#	≤ 1.0
		Total Dissolved Solids	mg/l	306.00	-	395	276	248	#	<sup>2/</sup>
		Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	7.94	-	34.2	34.2	22.6	#	≤ 35
		Total Suspended Solids	mg/l	<25.00	-	<5.0	17	8	#	≤ 40

- หมายเหตุ : ≤ = น้อยกว่าหรือเท่ากับ, < = น้อยกว่า, @ = มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน
- = ไม่มีการติดตามการตรวจวัด เนื่องจาก ไม่มีการจัดจ้างบริษัทที่ปรึกษาดำเนินการ เนื่องจากสถานการณ์การระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)
- # = ไม่มีการดำเนินการตรวจวัด เนื่องจาก โครงการประสานงานผลิตผลในการจัดซื้อจัดจ้างบริษัทตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ
- มาตรฐาน : <sup>1/</sup> = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (พ.ศ. 2548) อาคารประเภท ข
- <sup>2/</sup> = ปริมาณสารละลายที่เพิ่มขึ้นจากน้ำใช้ ไม่เกิน 500 มิลลิกรัม/ลิตร
- ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : \* = บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาขอนแก่น
- \*\* = บริษัท ยูไนเต็ด แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด
- \*\*\* = บริษัท บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

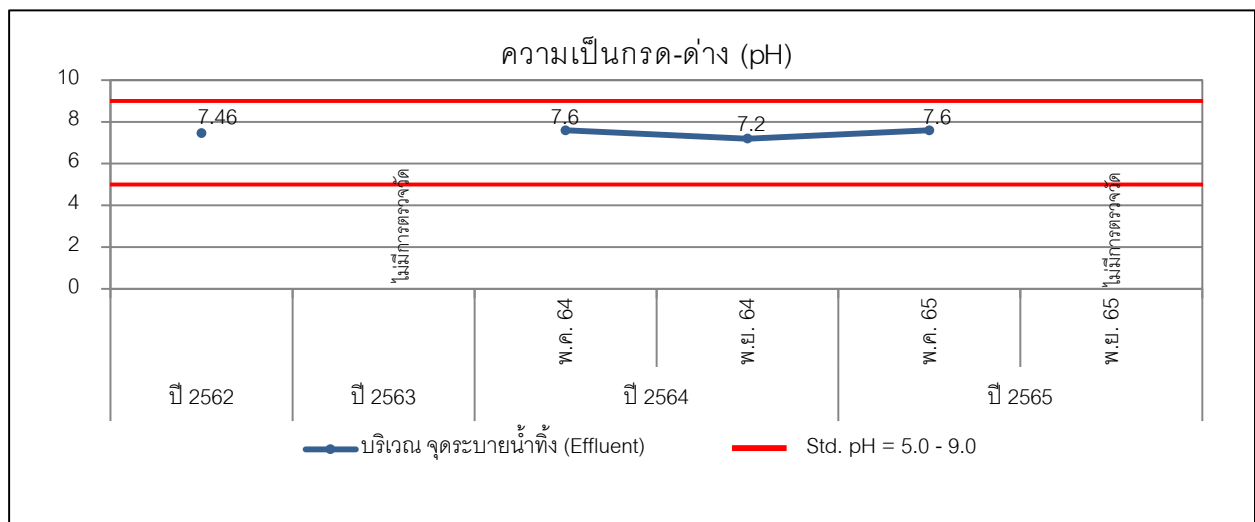
### กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย



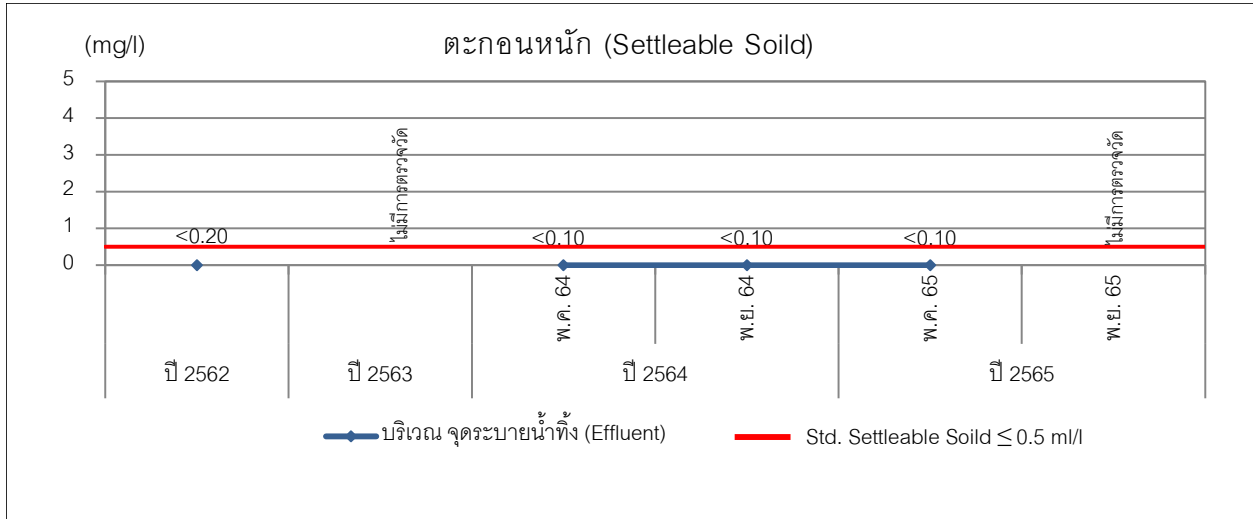
ภาพที่ 3.2 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ BOD<sub>5</sub> บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง (Effluent)



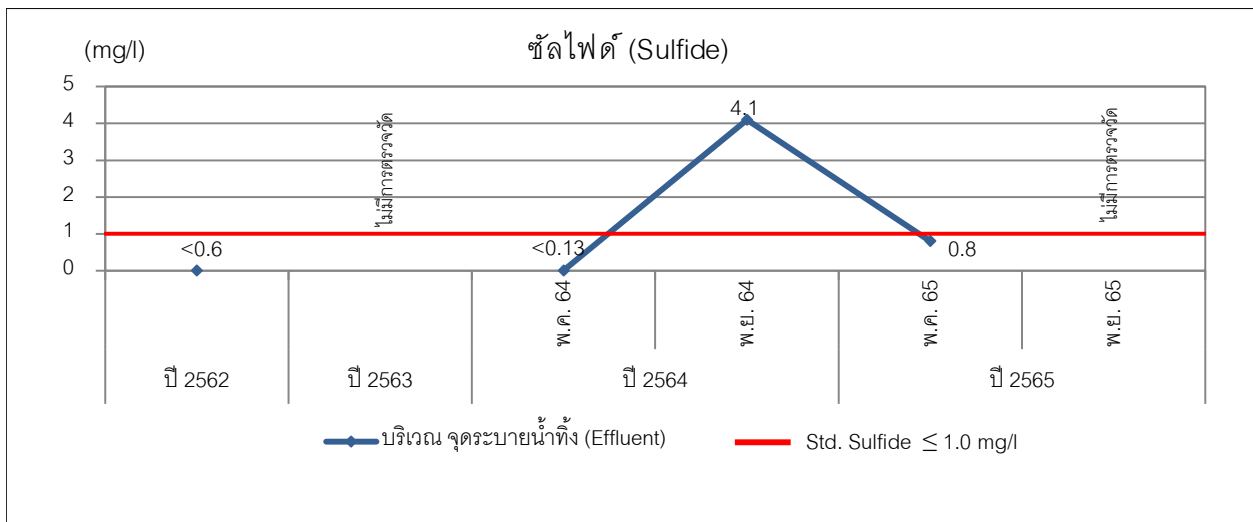
ภาพที่ 3.3 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Oil and Grease บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง (Effluent)



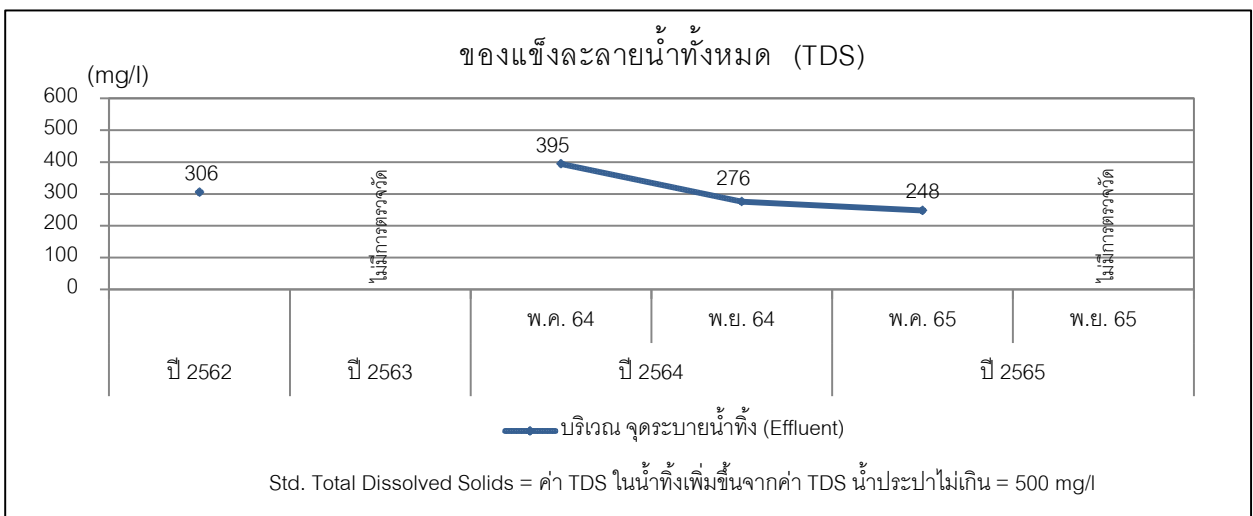
ภาพที่ 3.4 กราฟแสดงผลการตรวจวัด pH บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง (Effluent)



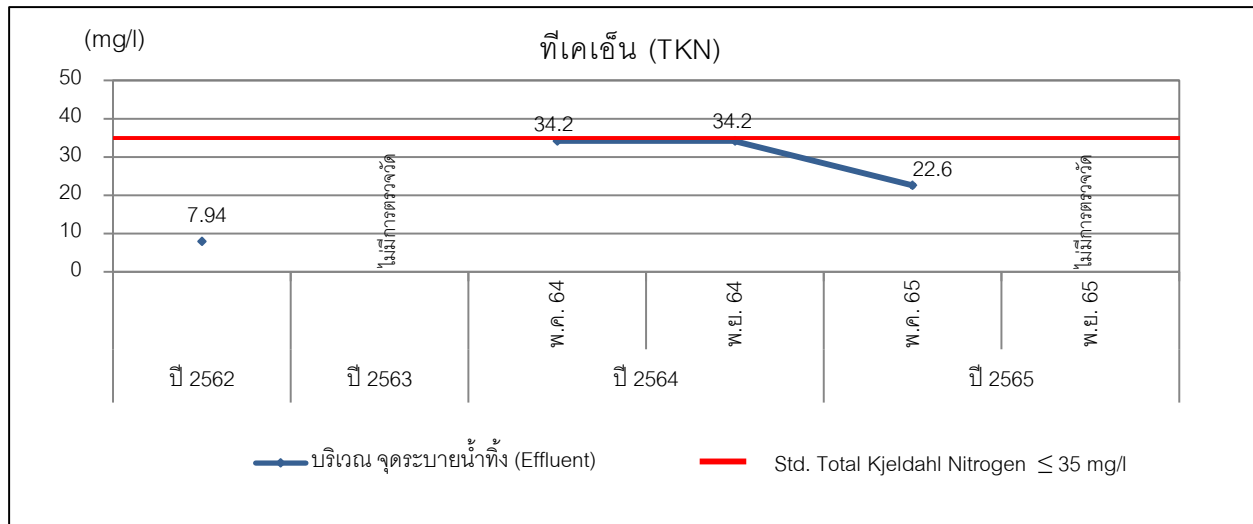
ภาพที่ 3.5 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Settleable Solids บริเวณจุกระบายน้ำทิ้ง (Effluent)



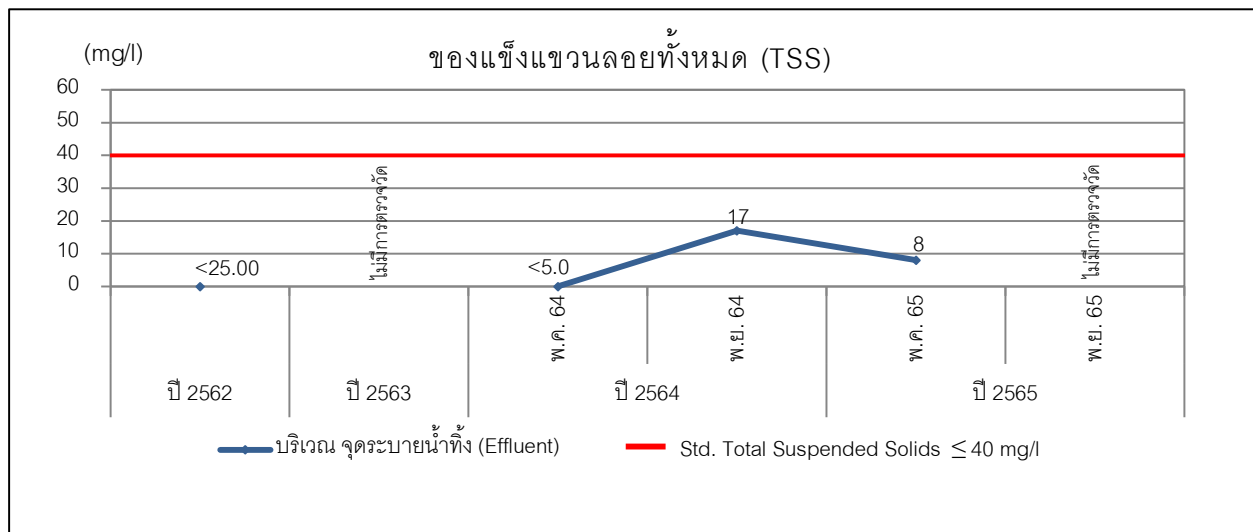
ภาพที่ 3.6 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Sulfide บริเวณจุกระบายน้ำทิ้ง (Effluent)



ภาพที่ 3.7 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Total Dissolved Solids บริเวณจุกระบายน้ำทิ้ง (Effluent)



ภาพที่ 3.8 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Total Kjeldahl Nitrogen บริเวณจุระบายน้ำทิ้ง (Effluent)



ภาพที่ 3.9 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Total Suspended Solid บริเวณจุระบายน้ำทิ้ง (Effluent)

### 3.5 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการโรงแรมเลียวพาเลซ จังหวัดเลย บริหารงานโดย บริษัท ซี.พี.เค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง (Effluent) ไม่มีการตรวจวัดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (พ.ศ. 2548) อาคารประเภท ข เนื่องจากโครงการประสานงานผิดพลาดในการจัดซื้อจัดจ้างบริษัทตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ และบริเวณดังกล่าวควบคุมอัตราการไหลของบ่อปรับสมดุล (Flow Control Box), บ่อพัก (Manhole) ของน้ำล้นจากบ่อตกตะกอน และน้ำในถังยกระดับที่ผ่านถังกรองทราย อยู่ระหว่างดำเนินการแก้ไขและปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียซึ่งอยู่ระหว่างจัดหาผู้รับเหมาเข้ามาปรับปรุงระบบ หากดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้วรายละเอียดจะรายงานให้ทราบในรายงานฉบับต่อไป ทั้งนี้ น้ำที่ผ่านการบำบัดมีปริมาณค่อนข้างน้อย โครงการจึงไม่นำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้รดน้ำต้นไม้ที่เป็นพื้นที่สีเขียวของโรงแรม และในสวนสาธารณะเฉลิมพระเกียรติ