

3.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงแรมแชนกรี-ลา โฮเต็ล เชียงใหม่ ส่วนขยายระยะดำเนินการ เป็นการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกเดือน โดยดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย และคุณภาพน้ำในถังเติมอากาศ มีรายละเอียดดังนี้

3.2.1 การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล

จากการดำเนินการโครงการระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน 2564 ที่ผ่านมา พบว่าโครงการได้ว่าจ้าง Chem-Aqua Division,NCH(THAILAND) CO.LTD. เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย โดยดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด และคุณภาพน้ำในถังเติมอากาศเป็นประจำทุกเดือน

3.2.1.1 ผลการตรวจวิเคราะห์

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน 2564 แสดงในตารางที่ 3-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน 2564 แสดงในตารางที่ 3-3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในถังเติมอากาศ ระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน 2564 แสดงในตารางที่ 3-4

จากผลการวิเคราะห์ พบว่าเดือน มีนาคมและเมษายน 2564 มีค่า BOD เกินค่ามาตรฐาน ซึ่งโครงการได้มีการปรับปรุงแก้ไขจนน้ำทิ้งได้ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

นอกจากนี้ยังพบว่าตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ 64 เริ่มมีค่า Fecal Coliform bacteria เกินมาตรฐาน และตั้งแต่เดือน มีนาคม ถึง มิถุนายน 2564 พบว่าค่า Total Coliform bacteria และ ซึ่งทางที่ปรึกษาได้แนะนำให้เพิ่มการเติมคลอรีนให้มากขึ้น

ตารางที่ 3-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน 2564

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	17 มี.ค.64
pH	-	6.55
Conductivity	us/cm	767
BOD	mg/l	419
SS	mg/l	154
TKN	mg/l	30
Oil&Grease	mg/l	275
Sulfide	mg/l	5.99
TDS	mg/l	494
Total Coliform bacteria	MPN/100ml	>160000
Fecal Coliform bacteria	MPN/100ml	>160000
Free Chlorine	ppm	-

ตารางที่ 3-3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน

2564

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ค่า มาตรฐาน	5 ม.ค. 64	3 ก.พ. 64	17 มี.ค. 64	20 เม.ย. 64	17 พ.ค. 64	18 มิ.ย. 64
pH	-	6-8	7.39	7.54	7.31	7.38	7.59	7.41
Conductivity	us/cm	<3500	626	716	557	572	775	494
BOD	mg/l	<20	10.40	18.70	24.20	20.20	18.08	12.00
SS	mg/l	<30	15.30	23.40	36.00	36.00	33.00	69.30
TKN	mg/l	<35	<10	31.90	16.00	19.00	28.00	14.90
Oil&Grease	mg/l	<20	2.00	3.00	2.00	<2	4.50	3.75
Sulfide	mg/l	<1	0.46	0.93	1.03	1.2	1.0	0.80
TDS	mg/l	-	344	350	247	258	362	315
Total Coliform bacteria	MPN/100ml	<5000	35	3,100	6,000	6,000	35,000	>16000
Fecal Coliform bacteria	MPN/100ml	<1000	24	1,600	3,600	920	11,000	>16000
Free Chlorine	ppm	<1	0.01	0.02	0.01	0	0	0

ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในถังเดิมอากาศ ระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน 2564

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ค่า มาตรฐาน	5 ม.ค. 64	3 ก.พ. 64	17 มี.ค. 64	20 เม.ย. 64	17 พ.ค. 64	18 มิ.ย. 64
pH	-	6-8	7.42	7.50	7.2	7.5	7.50	7.10
Conductivity	us/cm	-	670	699	678	623	729	746
DO	ppm	1.5-4.0	1.11	1.11	0.66	0.89	0.26	
SVL30	ppm	100-300	10	10	<20	<20	<20	