

บทที่ 4

ผลการตรวจวัดเพื่อตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม อันดามัน เอ็มเบรส ปาตอง (Andaman Embrace Patong) (ชื่อเดิม โรงแรมอันดามัน เอ็มเบรส ปาตอง (Andaman Embrace Patong) (ดัดแปลงและส่วนขยาย)) ของ บริษัท ลิ้มทรัพย์ แกรนด์ จำกัด ตั้งอยู่ 2 ถนนหาดปาตอง ตำบลปาตอง อำเภอ กะทู้ จังหวัดภูเก็ต ได้รับผลการพิจารณารายงานพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เลขที่ ทส 1010.5/5990 ลงวันที่ 24 มีนาคม 2565 ระบุไว้ในหนังสือเห็นชอบรายงานฯ ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

4.1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ

ตาราง 4.1 สรุปผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
			ปฏิบัติ	ไม่มีปฏิบัติ	ปฏิบัติไม่ครบ	
1) คุณภาพน้ำ						
1.1) คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด - กำหนดให้มีดัชนีตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งได้แก่ 1. บีโอดี (BOD) เซ้า 2. สารแขวนลอย (Suspended Solids) เซ้า	จุดรวบรวมน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียจำนวน 7 จุด	3 เดือน/ครั้ง		✓		
กำหนดให้มีดัชนีตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งได้แก่ 1. pH 2. บีโอดี (BOD) 3. ซัลไฟด์ (Sulfide) 4. สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) 5. สารแขวนลอย (Suspended Solids) 6. ตะกอนหนัก (Settleable Solids) 7. น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) 8. ทีเคเอ็น (TKN) 9. Total Coliform Bacteria	จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสียจำนวน 7 จุด ก่อนนำไปรดน้ำต้นไม้	1 เดือน/ครั้ง			✓	ปัจจุบันโครงการได้ออกแบบให้มีการออกแบบบ่อรวบรวมน้ำทิ้งหลังการบำบัด จำนวน 2 บ่อ ซึ่งโครงการได้ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งเป็นประจำทุกเดือน
กำหนดให้มีดัชนีตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งได้แก่ 1. pH	บริเวณบ่อเก็บน้ำทิ้งก่อนนำไปรดน้ำต้นไม้ และระบายออกสู่ภายนอกโครงการ จำนวน 1 จุด	1 เดือน/ครั้ง	✓			ปัจจุบันโครงการได้ออกแบบให้มีการออกแบบบ่อรวบรวมน้ำทิ้งหลังการ

ตาราง 4.1 สรุปผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
			ปฏิบัติ	ไม่มีปฏิบัติ	ปฏิบัติไม่ครบ	
2. บีโอดี (BOD) 3. ซัลไฟด์ (Sulfide) 4. สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) 5. สารแขวนลอย (Suspended Solids) 6. ตะกอนหนัก (Settleable Solids) 7. น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) 8. ทีเคเอ็น (TKN) 9. Total Coliform Bacteria						บำบัด จำนวน 2 บ่อ ซึ่งโครงการ ได้ตรวจสอบคุณภาพน้ำซึ่งเป็นประจำทุกเดือน
สูบตะกอนในส่วนตกตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสีย	ส่วนตกตะกอน	1 ปี/ครั้ง	✓			
ตัดไขมันทุกวันไปตากให้แห้งก่อนส่งให้เทศบาลเมืองปาตองทำการจัดเก็บขยะ	บ่อดักไขมัน	3 วัน/ครั้ง	✓			
1.2) คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ 1) ตรวจวิเคราะห์ปริมาณ 1. คลอรีนอิสระคงเหลือ 2. ค่าความเป็นกรด-ด่าง 2) ตรวจวิเคราะห์ปริมาณ 1. โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด 2. ฟีคอลลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย 3. Escherichia coli 4. Staphylococcus aureus	สระว่ายน้ำในโครงการ	วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังปิดบริการ 1 เดือน/ครั้ง	✓ ✓			

ตาราง 4.1 สรุปผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
			ปฏิบัติ	ไม่มีปฏิบัติ	ปฏิบัติไม่ครบ	
<p>5. <i>Pseudomonas aeruginosa</i></p> <p>3) ควบคุมคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ โดยพารามิเตอร์ที่ต้องทำการตรวจวิเคราะห์ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. pH 2. คลอรีนอิสระ 3. คลอรีนที่รวมกับสารอื่น 4. ค่าความเป็นด่าง 5. ความกระด้าง 6. กรดไซยานูริก 7. คลอไรด์ 8. แอมโมเนีย 9. ไนเตรท 10. โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด 11. ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย 12. <i>Escherichia coli</i> 13. <i>Staphylococcus aureus</i> 14. <i>Pseudomonas aeruginosa</i> 		3 เดือน/ครั้ง	✓			
1) ทำความสะอาดห้องน้ำและห้องอาบน้ำ	ห้องน้ำและห้องอาบน้ำ บริเวณสระว่ายน้ำ	วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังปิดบริการ	✓			

ตาราง 4.1 สรุปผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
			ปฏิบัติ	ไม่มีปฏิบัติ	ปฏิบัติไม่ครบ	
2)ดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อยของห้องน้ำและห้องอาบน้ำ		ทุกวัน	✓			
3)ซ่อมบำรุงห้องน้ำและห้องอาบน้ำ		1 ปี/ครั้ง	✓			
ข้อปฏิบัติเกี่ยวกับการดูแลสุขภาพและความปลอดภัยของผู้มาใช้บริการสระว่ายน้ำ (กรณีการจมน้ำ) 1) กำหนดให้มีผู้ดูแลด้วย กรณีที่นำเด็กอายุต่ำกว่า 10 ปีที่ยังว่ายน้ำไม่เป็นและผู้สูงอายุที่ไม่สามารถดูแลตนเองได้มาใช้บริการสระว่ายน้ำ 2) จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิต ดังนี้ 1. โฟมช่วยชีวิต อย่างน้อย 2 อัน 2. ห่วงชูชีพ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 15 นิ้ว หรือทุ่นลอยผูกไว้กับเชือกยาวไม่น้อยกว่าความกว้างของสระว่ายน้ำอย่างน้อย 2 อัน 3. ไม้ช่วยชีวิต หรือวัตถุอื่นใด มีความยาวไม่น้อยกว่า 3.5 เมตร น้ำหนักเบาอย่างน้อย 1 อัน และต้องวางไว้ที่ปลายส่วนลึกของสระว่ายน้ำ 4. เครื่องช่วยหายใจ สำหรับผู้ใหญ่และ	- ความปลอดภัย สำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ (กรณีการจมน้ำ)	ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	✓			

ตาราง 4.1 สรุปผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
			ปฏิบัติ	ไม่มีปฏิบัติ	ปฏิบัติไม่ครบ	
<p>สำหรับเด็ก อย่างละ 1 ชุด</p> <p>5. ชุดปฐมพยาบาลที่พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาไว้ ประจำสระว่ายน้ำและอยู่ในบริเวณที่ใกล้ที่สุด</p> <p>อุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญๆ เช่น โรงพยาบาล สถานีตำรวจ เพื่อขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ เช่น เพลิงไหม้ หรือมีคนจมน้ำ และปิดประกาศ หมายเลขโทรศัพท์ของสถานที่ดังกล่าวในที่เห็นได้ชัดเจนและเป็นข้อมูลปัจจุบันอยู่เสมอ</p>						
<p>ข้อปฏิบัติเกี่ยวกับการดูแลสภาพและความปลอดภัยของผู้มาใช้บริการสระว่ายน้ำ (กรณีการลื่นหกล้ม)</p> <p>1) อาคารประกอบทำด้วยวัสดุมั่นคง แข็งแรง พื้นเรียบ ไม่ลื่น ไม่ดูดซึมน้ำ ทำความสะอาดง่าย พื้นลาดเอียงเล็กน้อยเพื่อการระบายน้ำที่ดี</p> <p>2) ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระว่ายน้ำในเวลา กลางคืนต้องจัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน</p>	ความปลอดภัย สำหรับผู้ใช้สระ ว่ายน้ำ (กรณีการจมน้ำ)	ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	✓			

ตาราง 4.1 สรุปผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
			ปฏิบัติ	ไม่มีปฏิบัติ	ปฏิบัติไม่ครบ	
3) จัดให้มีที่ว่างสำหรับใช้เป็นทางเดินรอบสระว่ายน้ำ มีความกว้าง ไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขัง ทำความสะอาดง่าย 4) จัดให้มีรางระบายน้ำล้นมีฝาปิด รอบสระว่ายน้ำ มีความกว้าง 30-40 ซม. ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง 5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยซึ่งมีความชำนาญในการว่ายน้ำ และสามารถให้การปฐมพยาบาลได้เพื่อดูแลผู้ใช้บริการ เมื่อเกิดอุบัติเหตุประจำ อยู่ตลอดเวลาที่สระว่ายน้ำเปิด						
2) ตรวจสอบระบบ ท่อน้ำประปาและถึงสำรองน้ำใช้ - ตรวจสอบเส้นท่อประปาและการทำงานของเครื่องสูบน้ำและวาล์วต่างๆ	- แนวท่อประปา	1 เดือน/ครั้ง	✓			

ตาราง 4.1 สรุปผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
			ปฏิบัติ	ไม่มีปฏิบัติ	ปฏิบัติไม่ครบ	
- ตรวจวัดคุณภาพน้ำ ได้แก่ 1. โคลิฟอร์มแบคทีเรีย 2. เอสเชอริเชียโคไล 3. สตาฟีโลค็อกคัสสอเรียส 4. คลอสทริเดียม เพอร์ฟริงเจนส์ ล้างทำความสะอาดถังสำรองน้ำใช้ทุกแห่ง	- ถังสำรองน้ำใช้ ทุกแห่งภายในโครงการ	6 เดือน/ครั้ง	✓			
3) มูลฝอย 1) ความเรียบร้อยของถังรองรับมูลฝอย และห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ 2) ตรวจสอบการตกค้างมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการ 3) ทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอยของโครงการ 4) ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมและถนนภายในโครงการ	- ถังรองรับ มูลฝอยภายในโครงการ - ห้องพัก มูลฝอยรวม ของโครงการ	ทุกวัน ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ การเก็บขนจากเทศบาลเมืองปาตองตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	✓			
4) การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม 1) ขุดลอกท่อระบายน้ำทั้งหมดที่อยู่ภายในโครงการ 2) ตรวจสอบปริมาณตะกอนที่สะสมอยู่ในบ่อพักน้ำและท่อระบายน้ำ	- ท่อระบายน้ำ	1 เดือน/ครั้ง	✓			

ตาราง 4.1 สรุปผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
			ปฏิบัติ	ไม่มีปฏิบัติ	ปฏิบัติไม่ครบ	
5) การจราจร 1) ตรวจสอบความเรียบร้อยของป้ายและเครื่องหมายบนพื้นทาง 2) ซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ 1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกตลอดเวลา	- ถนนในโครงการ - ทางเข้า-ออกโครงการ	ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ 1 เดือน/ครั้ง	✓ ✓			
6) การใช้ไฟฟ้า -ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	อุปกรณ์ไฟฟ้า	1 เดือน/ครั้ง	✓			
7) พื้นที่สีเขียว 1) ดูแล และบำรุงรักษาต้นไม้ในโครงการ 2) ตกแต่ง และตัดกิ่งต้นไม้ให้มีความสวยงามอยู่เสมอ	ต้นไม้ในโครงการ	ทุกวัน 1 เดือน/ครั้ง	✓ ✓			
8) เชื้อลิจิโอเนลลาในเครื่องปรับอากาศ 1) ล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศในพื้นที่ส่วนกลาง 2) ตรวจวิเคราะห์หาเชื้อลิจิโอเนลลา จากท่อน้ำทิ้งของระบบปรับอากาศของแต่ละเครื่องในพื้นที่อาคาร	-เครื่องปรับอากาศบริเวณพื้นที่ส่วนกลางของโครงการ	1 เดือน/ครั้ง 6 เดือน/ครั้ง	✓ ✓			

ตาราง 4.1 สรุปผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
			ปฏิบัติ	ไม่มีปฏิบัติ	ปฏิบัติไม่ครบ	
9) การป้องกันอัคคีภัยและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์และระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพดี เห็นได้ชัดเจน - ตรวจสอบระดับความดันภายในถัง โดยดูจากมาตรวัดความดันและตรวจสอบอายุการใช้งานของถัง - สภาพพร้อมใช้งาน - อย่าให้มีสิ่งกีดขวาง - ซ่อมอพยพหนีไฟ - ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันอัคคีภัยของโครงการ - สภาพพร้อมใช้งาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัยและ อุปกรณ์ดับเพลิง - ป้ายแสดงทางหนีไฟ - ถังเคมีดับเพลิง - สายฉีดน้ำดับเพลิงและตู้เก็บสายฉีด (FHC) - ทางหนีไฟ - เจ้าหน้าที่ป้องกันอัคคีภัย - เครื่องกำเนิดพลังงานไฟฟ้าสำรอง (Generator) 	3 เดือน/ครั้ง 1 เดือน/ครั้ง 1 เดือน/ครั้ง 1 ปี/ครั้ง 1ปี/ครั้ง 1 เดือน/ครั้ง	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓			

ตาราง 4.1 สรุปผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
			ปฏิบัติ	ไม่มีปฏิบัติ	ปฏิบัติไม่ครบ	
10) การประหยัดและอนุรักษ์พลังงาน - ตรวจสอบเครื่องใช้ไฟฟ้าของส่วนกลางให้มีสภาพใช้งานได้ - ซ่อมแซมแก้ไขเครื่องใช้ไฟฟ้าของส่วนกลางหากเกิดการชำรุด - อบรมเจ้าหน้าที่ทุกคนให้ตระหนักเรื่องการประหยัดพลังงาน - ทำความสะอาดหลอดไฟและโคมไฟ	- เครื่องใช้ไฟฟ้าของส่วนกลาง - เจ้าหน้าที่ของโครงการ	1 เดือน/ครั้ง ทุกวัน 1 ปี/ครั้ง 1 เดือน/ครั้ง	✓ ✓ ✓ ✓			

4.2 ระบบบำบัดน้ำเสีย

ตารางที่ 4-2 แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัด (Effluents) จุดที่ 1

วันที่ เก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวัด							
	pH @ 25 °C	BOD (mg/L)	Suspended Solids (mg/L)	TKN (mg/L)	Fat, Oil & Grease (mg/L)	TDS (mg/L)	Settleable Solids (mL/L)	Sulfide (mg/L)
5 มกราคม 2566	7.57	15.0	15.0	18.18	ตรวจไม่พบ	303.0	0.4	0.21
6 กุมภาพันธ์ 2566	7.97	14.0	12.0	24.90	ตรวจไม่พบ	201.0	ตรวจไม่พบ	0.35
1 มีนาคม 2566	7.89	11.0	26.0	19.0	ตรวจไม่พบ	164.0	ตรวจไม่พบ	0.35
3 เมษายน 2566	7.40	15.0	13.0	16.0	ตรวจไม่พบ	254.0	ตรวจไม่พบ	0.92
2 พฤษภาคม 2566	7.48	16.0	5.0	12.0	ตรวจไม่พบ	180.0	ตรวจไม่พบ	0.21
12 มิถุนายน 2566	7.48	12.0	5.0	15.0	ตรวจไม่พบ	46.0	ตรวจไม่พบ	0.14
10 กรกฎาคม 2566	7.51	2.0	24.0	4.0	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	0.14
14 สิงหาคม 2566	7.45	1.1	12.0	4.0	ตรวจไม่พบ	44.0	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
11 กันยายน 2566	7.91	1.0	3.0	4.0	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
9 ตุลาคม 2566	7.75	14.0	4.0	15.0	4.0	12.0	0.1	0.21
13 พฤศจิกายน 2566	7.96	9.0	8.0	16.0	ตรวจไม่พบ	138.0	0.1	0.21
18 ธันวาคม 2566	7.82	15.0	6.0	18.0	3.0	262.0	0.1	0.47
ค่ามาตรฐาน	5.0 -9.0	≤ 20	≤ 30	≤35	≤20	≤500*	≤0.5	≤1.0

หมายเหตุ

- (1) วิธีการวิเคราะห์ : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 23rd Edition 2017
(2) มาตรฐาน : ตามประกาศ เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) 2548

ที่มา : ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท เข้าเทิร์นไทยคอนสตรัคติ้ง จำกัด เลขทะเบียน ว-176

ตารางที่ 4-3 แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัด (Effluents) จุดที่ 2

วันที่ เก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวัด							
	pH @ 25 °C	BOD (mg/L)	Suspended Solids (mg/L)	TKN (mg/L)	Fat, Oil & Grease (mg/L)	TDS (mg/L)	Settleable Solids (mL/L)	Sulfide (mg/L)
5 มกราคม 2566	7.57	13.0	15.0	18.18	ตรวจไม่พบ	303	0.4	0.21
6 กุมภาพันธ์ 2566	7.91	13.0	6.0	15.0	ตรวจไม่พบ	306.0	ตรวจไม่พบ	0.57
1 มีนาคม 2566	7.55	13.0	13.0	9.0	ตรวจไม่พบ	464.0	0.1	0.35
3 เมษายน 2566	7.64	5.0	6.0	4.0	ตรวจไม่พบ	346.0	ตรวจไม่พบ	0.85
2 พฤษภาคม 2566	7.35	17.0	9.0	17.0	ตรวจไม่พบ	254.0	ตรวจไม่พบ	0.14
12 มิถุนายน 2566	7.51	5.0	7.0	14.0	ตรวจไม่พบ	199.0	ตรวจไม่พบ	0.35
10 กรกฎาคม 2566	7.46	9.0	10.0	6.0	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	0.35
14 สิงหาคม 2566	7.25	13.0	16.0	13.0	ตรวจไม่พบ	36.0	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
11 กันยายน 2566	7.68	13.0	25.0	13.0	8.0	240.0	0.3	0.14
9 ตุลาคม 2566	7.75	1.1	3.0	4.0	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	0.35
13 พฤศจิกายน 2566	7.89	20.0	15.0	11.0	ตรวจไม่พบ	116.0	ตรวจไม่พบ	0.07
18 ธันวาคม 2566	7.85	20.0	5.0	10.0	4.0	256.0	ตรวจไม่พบ	0.33
ค่ามาตรฐาน	5.0 -9.0	≤ 20	≤ 30	≤35	≤20	≤500*	≤0.5	≤1.0

หมายเหตุ

(1) วิธีการวิเคราะห์ : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 23rd Edition 2017

(2) มาตรฐาน : ตามประกาศ เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) 2548

ที่มา : ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท เข้าเทิร์นไทยคอนสตรัคติ้ง จำกัด เลขทะเบียน ว-176

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดของโครงการโรงแรม อันดามัน เอ็มเบรส ปาตอง (Andaman Embrace Patong) (จากตารางที่ 4-2 และตารางที่ 4-3) พบว่า
คุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดของโครงการ อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก)