

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.1 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ เชียงใหม่ แมริออท โฮเทล โครงการตั้งอยู่ที่ถนนช้างคลาน ตำบลช้างคลาน อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ โครงการประกอบด้วย อาคารโรงแรมขนาด 22 ชั้น ชั้นใต้ดิน 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องพักทั้งสิ้น 391 ห้อง โดยโครงการได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และได้ผ่านการพิจารณาเห็นชอบรายงาน ฯ ตามหนังสือจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทส 1009.5/3756 ลงวันที่ 22 พฤษภาคม 2551 โดยหนังสือเห็นชอบได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นแนวทางให้โครงการปฏิบัติ รวมไปถึงเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานอนุญาต และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทุก 6 เดือน

ดังนั้น บริษัท ทีซีซี แอสเสท แมนเนจเม้นท์ จำกัด ได้ว่าจ้างบริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด ซึ่งขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซเรย์กับกรมโรงงานอุตสาหกรรม ว-133 ดังหนังสือเลขที่ ออก0310/(1)506 ดังแสดงในภาคผนวก จ ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งประกอบด้วยการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ตามที่ได้กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยได้ทำการรวบรวมข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568 ช่วงเปิดดำเนินการ เพื่อนำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สรุปได้ดังตารางที่ 3.1-1

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เชียงใหม่ แมริออท โฮเทล (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพน้ำ						
1.1 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด	- pH - Total Dissolved Solids - Biochemical Oxygen Demand - Suspended Solids - Settleable Solids - Sulfide - Total Kjeldahl Nitrogen - Oil & Grease - Total Coliform Bacteria	- บ่อปรับสมดุลของระบบบำบัดน้ำเสียรวม	- เดือนละ 1 ครั้ง	โครงการดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดขอโครงการตามที่มาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว ตั้งแต่เดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568	-	ภาคผนวก ง
1.2 คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด	- pH - Total Dissolved Solids - Biochemical Oxygen Demand - Suspended Solid - Settleable Solids - Sulfide - Total Kjeldahl Nitrogen - Oil & Grease - Total Coliform Bacteria - Residual Chlorine	- บ่อพักน้ำในของระบบบำบัดน้ำเสียรวม	- เดือนละ 1 ครั้ง	โครงการดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดขอโครงการตามที่มาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว ตั้งแต่เดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่าทุกเดือนผ่านเกณฑ์ตามมาตรฐานกำหนด ยกเว้นในเดือนมีนาคม ที่มีค่า TSS เท่ากับ 300 (มก./ล.), BOD เท่ากับ 192 (มก./ล.), ซัลไฟด์ เท่ากับ 2.0 (มก./ล.), TKN เท่ากับ 67.72 (มก./ล.) ซึ่งมีค่าเกินมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2567 (ประเภท ก.)	-	ภาคผนวก ง

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เชียงใหม่ แมริออท โฮเทล (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. น้ำใช้	- การแตก หรือรั่วซึมของท่อประปา	- เส้นท่อประปา	- เดือนละ 1 ครั้ง	เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างประจำอาคารมีการตรวจสอบระบบประปา และเส้นท่อเป็นประจำทุกเดือน ทั้งนี้ หากพบว่ามี การชำรุดเสียหายทางเจ้าหน้าที่จะดำเนินการซ่อมแซมให้ สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพทันที	-	ภาคผนวก ค-3 เอกสารการตรวจสอบ สาธารณูปโภค
3. มูลฝอย	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด	- บริเวณห้องพักมูลฝอยรวม ของโครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	โครงการจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดคอยตรวจสอบ และเก็บรวบรวมขยะจากห้องพัก และส่วนต่าง ๆ ของโครงการเป็นประจำ	-	ภาพที่ 2.2-6 การจัดการ มูลฝอย
4. ระบบป้องกัน อัคคีภัย	- สภาพพร้อมใช้งาน	- อุปกรณ์ในระบบป้องกัน และสัญญาณเตือนภัย อัคคีภัย	- 3 เดือน/ครั้ง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายรักษาความปลอดภัยดำเนินการตรวจสอบระบบป้องกัน และเตือนอัคคีภัย ให้สามารถใช้งานได้ อยู่เสมอ หากพบว่ามี การเสียหายหรือใช้การไม่ได้ ให้รีบ ดำเนินการแก้ไขทันที	-	ภาคผนวก ค-3 เอกสารการ ตรวจสอบ สาธารณูปโภค
	- มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ฉุกเฉิน (Generator) และ แบตเตอรี่ สำรองอยู่ ตลอดเวลา และมีสภาพ พร้อมใช้งาน	- ระบบจ่ายไฟฟ้าสำรอง	- 3 เดือน/ครั้ง	โครงการมอบหมายให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างประจำโครงการ ดำเนินการตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานและซ่อมบำรุง เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator) และแบตเตอรี่สำรองเป็น ประจำทุกสัปดาห์	-	ภาพที่ 2.2-7 ระบบไฟฟ้าและ การอนุรักษ์ พลังงาน
	- สภาพมองเห็นชัดเจน	- ป้าย และเครื่องหมายแสดง การหนีไฟ และแผนผังเส้น ทางการหนีไฟ	- 3 เดือน/ครั้ง	เจ้าหน้าที่ช่างดำเนินการตรวจสอบป้าย และเครื่องหมายแสดง การหนีไฟ และแผนผังเส้นทางการหนีไฟ บริเวณโถงทางเดิน ห้องพัก ลานจอดรถ และห้องเครื่อง/ห้องควบคุม เป็นประจำ ทุกเดือน	-	ภาพที่ 2.2-8 การป้องกันและ แจ้งเตือน อัคคีภัย

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เชียงใหม่ แมริออท โฮเทล (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	ระยะเวลา/ ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ระบบป้องกัน อัคคีภัย (ต่อ)	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- อุปกรณ์ดับเพลิง 1. เครื่องดับเพลิงแบบ หิ้วได้	- 3 เดือน/ครั้ง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายรักษาความปลอดภัยดำเนินการ ตรวจสอบถังดับเพลิงให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามี การเสียหาย หรือหมดอายุการใช้งาน เจ้าหน้าที่จะทำการปรับเปลี่ยน ทันที เพื่อให้สามารถใช้งานได้ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	-	ภาคผนวก ค-3 เอกสารการ ตรวจสอบ สาธารณูปโภค
	- สภาพพร้อมใช้งาน - เข้าถึงได้สะดวก	2. หัวรับน้ำดับเพลิง	- 3 เดือน/ครั้ง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายรักษาความปลอดภัยดำเนินการ ตรวจสอบสภาพของหัวรับน้ำดับเพลิง และบริเวณพื้นที่ติดตั้งไม่ให้มี วัสดุหรือสิ่งของกีดขวาง เพื่อให้สามารถใช้งาน และเข้าถึงได้สะดวก	-	ภาคผนวก ค-3 เอกสารการ ตรวจสอบ สาธารณูปโภค
	- สภาพของถัง	3. ถังเก็บน้ำใช้ น้ำ ดับเพลิง	- 3 เดือน/ครั้ง	เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างอาคารได้ดำเนินการตรวจสอบสภาพของถังเก็บน้ำ เป็นประจำทุกวัน สำหรับระดับให้ถังสำรองน้ำในถังสำรองน้ำจะเป็น ระบบลูกลอยในการควบคุม เมื่อระดับน้ำในถังลดลงจะทำการสูบน้ำเข้าถัง สำรองน้ำโดยอัตโนมัติ	-	ภาคผนวก ค-3 เอกสารการ ตรวจสอบ สาธารณูปโภค
	- ระดับน้ำของถัง		- เดือนละ 1 ครั้ง			
	- สภาพพร้อมใช้งาน	4. Sprinkler System	- เดือนละ 1 ครั้ง	เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างประจำอาคารได้ ดำเนินการตรวจสอบสภาพการ ของระบบ Sprinkler และดำเนินการทดสอบการทำงาน เป็นประจำ ทุกเดือน หากอุปกรณ์ชำรุดเจ้าหน้าที่จะดำเนินการซ่อมแซม และ เปลี่ยนอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	ภาคผนวก ค-3 เอกสารการ ตรวจสอบ สาธารณูปโภค
	- สภาพพร้อมใช้งาน	5. สายฉีดน้ำดับเพลิง และตู้เก็บสายฉีด (FHC)	- เดือนละ 1 ครั้ง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายรักษาความปลอดภัยดำเนินการ ตรวจสอบตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง และอุปกรณ์ อาทิเช่น เครื่อง ดับเพลิงมือถือ สายฉีดน้ำดับเพลิง หัวรับน้ำ เป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง	-	ภาคผนวก ค-3 เอกสารการ ตรวจสอบ สาธารณูปโภค

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เชียงใหม่ แมริออท โฮเทล (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. ระบบระบายอากาศ	- ไม่มีวัตถุหรือสิ่งกีดขวาง	- ช่องระบายอากาศธรรมชาติ เช่น หน้าต่างและประตู		โครงการมีเจ้าหน้าที่ในการตรวจสอบช่องระบายอากาศให้ใช้งานได้อย่างสม่ำเสมอ พร้อมทั้งไม่อนุญาตให้นำวัสดุ หรือสิ่งปลูกสร้างกีดขวางช่องทางการระบายอากาศ	-	ภาพที่ 2.2-9 ระบบปรับอากาศ และระบบระบายอากาศ
6. คุณภาพชีวิต และความพึงพอใจของผู้มาใช้	- ประเมินเรื่องรารวรองทุกข์ ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้ใช้บริการ	- ผู้ใช้บริการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	โครงการมีการติดตามประเมินผลความพึงพอใจของผู้มาใช้บริการอย่างสม่ำเสมอ ทั้งนี้หากตรวจพบข้อร้องเรียนหรือปัญหาในการให้บริการ ทางโครงการจะดำเนินการปรับปรุงข้อ และหาแนวทางแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อไม่ให้เกิดขึ้นอีก และสร้างความประทับใจแก่ผู้มาใช้บริการ	-	-
7. พื้นที่สีเขียว	- ขนาด และบริเวณที่จัดให้มีพื้นที่สีเขียว	- ภายในโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง	ทางโครงการมีการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณชั้นล่าง และชั้นที่ 4 โดยโครงการได้มีการปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม ไม้ประดับ และพืชคลุมดิน โดยได้พิจารณาคัดเลือกพันธุ์ไม้ที่เหมาะสมกับพื้นที่ และลักษณะของดิน ประกอบด้วย ต้นอินทนิลน้ำ ต้นราชพฤกษ์ ต้นลำทม ต้นข่อย และลิ้นมังกร เป็นต้น ส่วนบริเวณชั้นที่ 6 ไม่ได้มีการปลูกต้นไม้ต้นใด แต่ทั้งนี้บริเวณดังกล่าวไม่ได้มีการนำมาคิดเป็นพื้นที่สีเขียว พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่/คนสวนในการดูแลทัศนียภาพ และพื้นที่สีเขียวให้มีความอุดมสมบูรณ์เป็นประจำทุกวัน	-	ภาพที่ 2.2-2 พื้นที่สีเขียว และการบำรุงรักษา

3.2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.2.1 ขอบเขตการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เชียงใหม่ แมริออท โฮเทล ระบุให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม จำนวน 1 ดัชนี คือ การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งโดยให้ดำเนินการตรวจวัด 2 จุด ได้แก่ 1. จุดตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัด (บ่อปรับสมดุล) 2. จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัด (บ่อพักน้ำใส) โดยมีพารามิเตอร์ที่ตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ pH, Total Dissolved Solids, Biochemical Oxygen Demand, Suspended Solid, Settleable Solids, Oil & Grease, Sulfide, Total Kjeldahl Nitrogen, Total Coliform Bacteria และ Residual Chlorine (ตรวจเฉพาะคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัด) โดยทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง

3.2.2 คุณภาพน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสีย

โครงการได้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยทำการตรวจวัด จำนวน 2 จุด ได้แก่ 1. จุดตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัด (บ่อปรับสมดุล) และ 2. จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัด (บ่อพักน้ำใส) โดยมีพารามิเตอร์ที่ตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ pH, Total Dissolved Solids, Biochemical Oxygen Demand, Suspended Solid, Settleable Solids, Oil & Grease, Sulfide, Total Kjeldahl Nitrogen, Total Coliform Bacteria และ Residual Chlorine (ตรวจเฉพาะคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัด) โดยทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง

สรุปผลตรวจวิเคราะห์คุณภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้นในเดือนมีนาคม ที่มีค่า TSS เท่ากับ 300 (มก./ล.), BOD เท่ากับ 192 (มก./ล.), ชัลไฟด์ เท่ากับ 2.0 (มก./ล.), TKN เท่ากับ 67.72 (มก./ล.) ซึ่งมีค่าเกินมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2567 (ประเภท ก.) แสดงดังตารางที่ 3.2.2-1 และ 3.2.2-2

ตารางที่ 3.2.2-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด (บ่อปรับสภาพ) เดือนเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ ^{1/}						ค่ามาตรฐาน ^{2/}
			มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	
1. ความเป็นกรด - ด่าง (pH)	Electrometric	**	6.0	6.8	6.6	6.4	6.6	6.6	-
2. ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	Dried at 180 °C	(มก./ล.)	340	345	407	514	340	459	-
3. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Suspended Solids)	Dried at 103-105 °C	(มก./ล.)	5,267	240	860	317	526	136	-
4. บีโอดี (BOD)	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	(มก./ล.)	3,282	306	461	207	416	98	-
5. ซัลไฟด์ (Sulfide)	Iodometric	(มก./ล.)	13.50	4.00	19.2	2.0	4.0	2.0	-
6. ทีเคเอ็น (TKN)	Macro-Kjeldahl	(มก./ล.)	442.40	56.00	154.00	114.00	481.60	56.84	-
7. น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	(มก./ล.)	932.00	6.00	86.00	10.50	38.00	5.33	-
8. ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	Imhoff Cone	(มล./ชม.)	35.0	3.0	38.0	10.0	10.0	1.0	-
9. เชื้อโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN Test	(เอ็มพีเอ็น/ 100มล.)	4.7x10 ⁵	9.2x10 ²	9.2x10 ⁴	5.4x10 ⁵	9.4x10 ⁵	1.5x10 ⁴	-

หมายเหตุ

1/ : วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขที่ ว-133

2/ : ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567

** : ไม่มีหน่วยการวัด

มก./ล. : มิลลิกรัมต่อลิตร

มก./ชม. : มิลลิกรัมต่อชั่วโมง

ตารางที่ 3.2.2-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด (บ่อพักน้ำใส) เดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ ^{1/}						ค่ามาตรฐาน ^{2/}
			มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	Electrometric	**	6.9	7.0	7.1	6.5	6.8	7.6	5.5-9.0
2. ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	Dried at 180 °C	(มก./ล.)	234	230	288	372	250	270	ไม่เกิน 1,000
3. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Suspended Solids)	Dried at 103-105 °C	(มก./ล.)	16	12	300	12	18	24	ไม่เกิน 30
4. บีโอดี (BOD)	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	(มก./ล.)	14	9	192	10	12	18	ไม่เกิน 20
5. ซัลไฟด์ (Sulfide)	Iodometric	(มก./ล.)	<1.0	ND	2.0	<1.0	<1.0	<1.0	ไม่เกิน 1.0
6. ทีเคเอ็น (TKN)	Macro-Kjeldahl	(มก./ล.)	15.68	13.16	67.72	13.44	18.20	23.80	ไม่เกิน 35
7. น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	(มก./ล.)	<5	ND	6.00	ND	<5	<5	ไม่เกิน 20
8. ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	Imhoff cone	(มล./ชม.)	0.2	0.0	28.0	0.1	0.1	0.2	-
9. เชื้อโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN Test	(เอ็มพีเอ็น/ 100มล.)	1.1×10^2	5.2×10^2	1.6×10^4	1.3×10^3	2.2×10^2	2.1×10^2	-
10. ปริมาณคลอรีนอิสระ (Residual Chlorine)	DPD Colorimetric	(มก./ล.)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-

หมายเหตุ

1/ : วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขที่ ว-133

2/ : ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567

** : ไม่มีหน่วยการวัด

มก./ล. : มิลลิกรัมต่อลิตร

มก./ชม. : มิลลิกรัมต่อชั่วโมง