

## บทที่ 3

### ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 3.1 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ในการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นในบริเวณพื้นที่โครงการ นอกจากมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบตามบทที่ 2 แล้ว ยังจำเป็นที่จะต้องมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในช่วงเปิดดำเนินการโครงการอย่างต่อเนื่องด้วย เพื่อที่จะทำให้การดำเนินการโครงการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและมีปัญหาทางด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นน้อยที่สุดจนถึงไม่เกิดขึ้นเลย โดยมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมส่วนใหญ่มีลักษณะที่กำหนดให้โครงการมีการติดตามตรวจสอบ ตรวจสอบวิเคราะห์ และบำรุงรักษา ให้ระบบสาธารณูปโภคทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

#### 3.2 ขอบเขตการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ สีส้ม เทอเรส (อาคารชุดพักอาศัยสีส้ม ชิตี้ คอนโดมิเนียม) กำหนดแผนในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2564 ซึ่งครอบคลุมดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่างๆ ได้แก่ 1. คุณภาพน้ำ 2. แหล่งน้ำใช้ 3. ไฟฟ้า 4. การจราจร 5. การจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย และ 6. การป้องกันอัคคีภัย ทั้งนี้ความถี่ในการติดตามตรวจสอบกำหนดให้ตรวจสอบทุกวัน ทุกสัปดาห์ ทุกๆ 1 เดือน ทุกๆ 3 เดือน ทุกๆ 4 เดือน และทุกๆ 6 เดือน โดยมีวิธีการตรวจสอบทั้งด้วยสายตา และเก็บวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน

#### 3.3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เพื่อเป็นการปฏิบัติตามข้อกำหนดดังที่กล่าวมาแล้ว โครงการ สีส้ม เทอเรส (อาคารชุดพักอาศัยสีส้ม ชิตี้ คอนโดมิเนียม) จึงกำหนดให้มีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2564 โดยมีรายละเอียดดังตารางที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการ ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ ปฏิบัติ ✕ ไม่ได้ปฏิบัติ ● ไม่มีประสิทธิภาพ ○ ยังไม่ถึงเวลา		ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
1. คุณภาพน้ำ	1. เก็บตัวอย่างน้ำที่ผ่านการบำบัด แล้วจากบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อน ระบายออกนอกโครงการมาทำการ ตรวจวิเคราะห์	- BOD - pH - Settleable Solids - Fecal Coliform Bacteria - Oil & Grease	- ทุกๆ 4 เดือน ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	✓	โครงการได้จัดจ้างบริษัทเอกชน ตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งของระบบ บำบัดน้ำเสียของโครงการ เพื่อ ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบ บำบัดน้ำโครงการ		ภาคผนวก 8
	2. ตรวจสอบอุปกรณ์ที่ติดตั้งในระบบ บำบัดน้ำเสีย เช่น เครื่องสูบน้ำ และ เครื่องเติมอากาศ เป็นต้น ตามคู่มือ Service Maintenance ของบริษัท ผู้ออกแบบระบบ	- ประสิทธิภาพใน การบำบัดน้ำเสีย	- ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	✓	โครงการจัดเจ้าหน้าที่ผู้ที่มีประสบการณ์ เป็นผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้ ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา ตามมาตรการกำหนด		ภาคผนวก 5 ภาคผนวก 7

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการ ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ ปฏิบัติ × ไม่ได้ปฏิบัติ ● ไม่มีประสิทธิภาพ ○ ยังไม่ถึงเวลา	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
2. แหล่งน้ำใช้	1. ตรวจสอบการทำงานของระบบจ่าย น้ำของโครงการตามคู่มือ Service Maintenance ของบริษัทผู้ออกแบบ และติดตั้ง ดังรายละเอียดต่อไปนี้ - ตรวจสอบอุปกรณ์ ซึ่งเป็น ส่วนประกอบของเครื่องสูบน้ำ โดย ตรวจสอบระบบน้ำมันหล่อลื่น ใบพัด เพลลาของใบพัด และลูกปืนเป็นต้น - ตรวจสอบว่าลั่วต่างๆจุกความีน้ำรั่วไหล หรือไม่	- ความสามารถ ด้านการจ่ายน้ำ และการรั่วซึมของ น้ำ	- ทุกๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	✓	โครงการจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบรอย รั่วของอุปกรณ์ที่ใช้อย่างสม่ำเสมอเป็น ประจำทุกเดือน หากพบการรั่วซึมให้ รีบซ่อมแซมทันที	ภาพที่ 2-7 ภาคผนวก 5
	2. ตรวจสอบท่อประปามีรอยรั่ว แตก อุดตันหรือไม่	- การรั่วซึม/การ แตกของท่อ	- ทุกๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	✓	โครงการจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบ เส้นท่อประปาภายในพื้นที่โครงการ เป็นประจำ	ภาพที่ 2-8 ภาคผนวก 5

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการ ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ ปฏิบัติ ✕ ไม่ได้ปฏิบัติ ● ไม่มีประสิทธิภาพ ○ ยังไม่ถึงเวลา		ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
3. ไฟฟ้า	1. ตรวจสอบไฟส่องสว่างตาม แนวทางเดินในอาคาร และส่วน บริการสาธารณะในจุดต่างๆ ทั่ว บริเวณพื้นที่โครงการ รวมทั้งตรวจดู สายไฟฟ้าในจุดต่างๆ	- การใช้งานหรือ การชำรุด	ทุกๆ 1 สัปดาห์	✓	โครงการจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบไฟ ส่องสว่างในจุดต่างๆ ทั่วบริเวณพื้นที่ โครงการ รวมทั้งตรวจดูสายไฟฟ้าใน จุดต่างๆ เป็นประจำ		ภาพที่ 2-44
	2. ตรวจสอบการทำงานของเครื่อง ปั๊มไฟสำรอง	- การเดินเครื่อง สม่ำเสมอหรือไม่	- อย่างน้อย เดือนละ 1 ครั้ง	✓	โครงการจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการ ทำงานของเครื่องปั๊มไฟสำรองเป็น ประจำ		ภาพที่ 2-42 ภาคผนวก 5
4. การจราจร	1. ตรวจสอบระบบไฟฟ้าส่องสว่าง ทางจราจรบริเวณลานจอดรถและ ทางเข้า-ออก หากชำรุดเสียหายต้อง เปลี่ยนแปลงแก้ไขทันที	- การใช้งาน	- ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	✓	โครงการจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบ ไฟฟ้าส่องสว่างทางจราจรบริเวณลาน จอดรถและทางเข้า-ออก หากชำรุด เสียหายจะดำเนินการแก้ไขทันที		
	2. ตรวจสอบสัญญาณจราจร เช่น ลูกศรแสดงทิศทางการเดินรถ ป้าย แสดงทางเข้า-ออก หากชำรุด เสียหาย ต้องเปลี่ยนแปลงแก้ไขทันที	- การใช้งาน	- ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	✓	โครงการให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบป้าย จราจรให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และทำ การซ่อมแซมแก้ไขเป็นประจำ		ภาพที่ 2-45

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการ ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ ปฏิบัติ ✕ ไม่ได้ปฏิบัติ ● ไม่มีประสิทธิภาพ ○ ยังไม่ถึงเวลา		ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
5. การจัดการ ขยะมูลฝอย และของเสีย อันตราย	1. ตรวจสอบถึงขยะส่วนกลางในแต่ละชั้นและถังพักขยะรวมให้มีสภาพดี อยู่เสมอ ถ้ามีการผูกกร่อน หรือชำรุด ต้องดำเนินการแก้ไข	- ความสามารถในการรองรับขยะและสภาพทั่วไป รวมไปถึงความสะดวก	- ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	✓	โครงการจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบถึงขยะส่วนกลางในแต่ละชั้นและถังพักขยะรวมให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการผูกกร่อน หรือชำรุดจะแจ้งดำเนินการแก้ไขทันที		
	2. ตรวจสอบปริมาณขยะตกค้างตามถังพักขยะรวมและห้องพักขยะรวมภายในโครงการ ถ้ามีขยะตกค้างให้รีบแจ้งสำนักงานเขตบางรักเข้ามาจัดเก็บทันที	- ปริมาณขยะตกค้าง	- ทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	✓	โครงการจัดให้แม่บ้านตรวจสอบปริมาณขยะตกค้างตามถังพักขยะรวมและห้องพักขยะรวมทุกวัน และแจ้งสำนักงานเขตบางรักเข้ามาจัดเก็บเป็นประจำ ไม่มีปัญหาขยะตกค้าง		
	3. ตรวจสอบการล้างทำความสะอาดของห้องพักขยะรวม	- ความสะอาดของห้องพักขยะรวม	อย่างน้อย สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	✓	โครงการทำการล้างทำความสะอาดห้องพักขยะรวมเป็นประจำทุกครั้งที่สำนักงานเขตเข้ามาจัดเก็บขยะ		

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการ ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ ปฏิบัติ ✕ ไม่ได้ปฏิบัติ ● ไม่มีประสิทธิภาพ ○ ยังไม่ถึงเวลา	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
6. การป้องกัน อัคคีภัย	1. ตรวจสอบถังดับเพลิงเคมี หากผง เคมีหมดต้องทำการเปลี่ยน และทำ การบันทึกผลการตรวจสอบไว้ทุกครั้ง	- ระดับผงเคมีในถัง ดูจากเข็มหน้าปัด บอกระดับ	- ทุกๆ 3 เดือน ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	✓	โครงการจัดให้มีการตรวจสอบถัง ดับเพลิงเคมีเป็นประจำและบันทึกผล การตรวจสอบไว้ทุกครั้ง	ภาพที่ 2-5
	2. ทดสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำ ดับเพลิง พร้อมทำบันทึกรายงาน ผลการทดสอบ ซึ่งอย่างน้อยต้อง ประกอบด้วยรายละเอียดดังต่อไปนี้ - กระแสไฟฟ้าเมื่อเริ่มสตาร์ท - กระแสไฟฟ้าเมื่อเดินเครื่องสูบน้ำ ดับเพลิงตามปกติ - แรงดันน้ำทางด้านส่งของเครื่องสูบน้ำ ดับเพลิง - แรงดันที่ทำให้เครื่องสูบน้ำเริ่ม ทำงาน (ในกรณีเป็นระบบอัตโนมัติ) - รอบการทำงานของเครื่องยนต์	- ความสามารถในการ ทำงาน	- ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	✓	โครงการจัดให้มีการทดสอบการ ทำงานของเครื่องสูบน้ำดับเพลิงเป็น ประจำและบันทึกผลไว้ทุกครั้ง	ภาพที่ 2-6 ภาคผนวก 5

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการ ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
				✓ ปฏิบัติ	✗ ไม่ได้ปฏิบัติ		
6. การป้องกัน อัคคีภัย (ต่อ)	- ผลการทำงานของระบบสาร์ทเครื่องยนต์ - ผลการทำงานของระบบป้องกัน เครื่องยนต์ต่างๆ เช่น สัญญาณแจ้งเหตุ เมื่อความร้อนสูงเกินไป ระดับน้ำมัน ต่ำเกินไป เป็นต้น - แรงดันน้ำที่ทำให้วาล์วระบายน้ำ อัตโนมัติทำงาน						
	3. อุปกรณ์ภายในตู้ฉีดน้ำดับเพลิง (Fire Hose Cabinet) สายฉีดน้ำ ดับเพลิง ถึงดับเพลิงในตู้เคมี FHC	- ความครบถ้วนและ สภาพการใช้งาน และระดับผงเคมีใน ถึงดับเพลิงเคมี	- ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	✓	โครงการจัดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ ภายในตู้ฉีดน้ำดับเพลิงเป็นประจำ		ภาคผนวก 5
	4. ป้ายเรืองแสงบอกชั้น ป้ายเรืองแสง บอกทางหนีไฟ และแผนผังแสดง ตำแหน่งติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย	- สภาพการใช้งาน	- ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	✓	โครงการจัดให้มีการตรวจสอบป้าย เรืองแสงบอกชั้น ป้ายเรืองแสงบอก ทางหนีไฟ และแผนผังแสดงตำแหน่ง ติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย เป็น ประจำ		ภาคผนวก 5

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการ ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ ปฏิบัติ × ไม่ได้ปฏิบัติ ○ ไม่มีประสิทธิภาพ ○ ยังไม่ถึงเวลา		ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
6. การป้องกัน อัคคีภัย (ต่อ)	5. ตรวจสอบการทำงานของเครื่อง กำเนิดไฟฟ้าสำรอง (Diesel Generator) และไฟฟ้าส่องสว่าง ฉุกเฉิน (Emergency Light)	- การทำงานและ สภาพการใช้งาน	- ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	✓	โครงการจัดให้มีการตรวจสอบการ ทำงานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง และไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉินเป็นประจำ		ภาพที่ 2-42 ภาคผนวก 5
	6. ตรวจสอบสภาพและทดสอบอุปกรณ์ ตรวจจับอัตโนมัติทุกตัว เช่น Smoke Detector, Heat Detector ให้อยู่ใน สภาพพร้อมทำงานได้สมบูรณ์ตาม คำแนะนำของผู้ผลิต และในการ ทดสอบแต่ละครั้งจะต้องแจ้งผู้อยู่ อาศัยทราบเพื่อมิให้เกิดความตื่นตกใจ และเข้าใจผิดต่อสัญญาณเตือนภัยที่ตั้ง ขึ้น ซึ่งอุปกรณ์ตรวจจับมีวิธีทดสอบ ความไวของอุปกรณ์ดังต่อไปนี้ - วิธีทดสอบโดยการวัดปรับ (Calibrated Test Method)	- สภาพการใช้งาน	- ทุกๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	✓	โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพ และทดสอบอุปกรณ์ตรวจจับอัตโนมัติ ทุกตัว เช่น Smoke Detector, Heat Detector ให้อยู่ในสภาพพร้อม ทำงานได้สมบูรณ์ตามคำแนะนำของ ผู้ผลิต เป็นประจำ		ภาพที่ 2-43 ภาคผนวก 5



ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการ ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
				✓ ปฏิบัติ	✗ ไม่ได้ปฏิบัติ		
	- ใช้เครื่องมือวัดความไวสำเร็จรูปที่ เชื่อถือได้ของผู้ผลิต						

### 3.4 ผลการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 3.4.1 ขอบเขตการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สีส้ม เทอเรส (ชื่อเดิม อาคารชุดพักอาศัยสีส้ม ชิตี้ คอนโดมิเนียม) กำหนดให้เก็บตัวอย่างน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วจากบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการมาทำการตรวจวิเคราะห์ จำนวน 5 ตัวนี้ ได้แก่ BOD, pH, Settleable Solids, Fecal Coliform Bacteria และ Oil & Grease ทุกๆ 4 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำโดยวิธี Grab Sampling และนำส่งไปวิเคราะห์ยังห้องปฏิบัติการที่ได้มาตรฐานกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ดำเนินการตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ใน Standard Method for the Examination of water and Wastewater ฉบับล่าสุด ของ American Public Health Association ซึ่งเป็นมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ได้รับการยอมรับกันโดยทั่วไป

ขอบเขตการตรวจวัด วิธีวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม มีรายละเอียดดังตารางที่ 3-2

ตารางที่ 3-2 ขอบเขตวิธีการตรวจวิเคราะห์

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	Method	ความถี่ในการตรวจวัด	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
เก็บตัวอย่างน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วจากบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการมาทำการตรวจวิเคราะห์	pH		Based on SM 2017 (4500-H <sup>+</sup> B)	ทุกๆ 4 เดือน/ครั้ง	APHA-AWWA-WEF Edition 23 <sup>nd</sup> ed, 2017
	BOD	mg/L	Azide Modification		
	Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)		
	Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2017 (2540 C)		
	Oil & Grease	mg/L	Soxhlet Extraction		
	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	Macro Kjeldahl		
	Sulfide	mg/L as H <sub>2</sub> S	Iodometric		
	Settleable Solids	mg/L	Volumetric Test		
	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)		

### 3.4.2 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

#### 1) การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง

โครงการดำเนินการจ้างบริษัท เทสท์ เทค จำกัด เก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งในช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน 2564 จำนวน 1 ครั้ง ในเดือนพฤษภาคม 2564 โดยดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ จำนวน 9 พารามิเตอร์ ได้แก่ pH, BOD, Total Suspended Solids, Total Dissolved Solids, Oil & Grease, Total Kjeldahl Nitrogen, Sulfide, Settleable Solids และ Fecal Coliform Bacteria การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง แสดงดังภาพที่ 3-1

#### 2) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-3 สามารถสรุปได้ดังนี้

ตารางที่ 3-3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	Method	ผลการตรวจวิเคราะห์	ค่า
			31 พ.ค. 64	มาตรฐาน
pH		Based on SM 2017 (4500-H <sup>+</sup> B)	7.7	5.0-9.0
BOD	mg/L	Azide Modification	17	≤30
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	9	≤40
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2017 (2540 C)	400	≤500
Oil & Grease	mg/L	Soxhlet Extraction	< 3.0	≤20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	Macro Kjeldahl	44.10	≤35
Sulfide	mg/L as H <sub>2</sub> S	Iodometric	< 0.30	≤1.0
Settleable Solids	mg/L	Volumetric Test	< 0.5	≤0.5
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)	1.1 × 10 <sup>5</sup>	

หมายเหตุ เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548

### 3) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จากการตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียหลังการบำบัดก่อนปล่อยออกนอกโครงการ สีส้ม เทอเรส (ชื่อเดิม อาคารชุดพักอาศัยสีส้ม ชิดดี คอนโดมิเนียม) พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางประเภท (ประเภท ก) ยกเว้นค่า Total Kjeldahl Nitrogen ที่เกินเกณฑ์มาตรฐาน แต่ค่า Total Kjeldahl Nitrogen ไม่ได้อยู่ในเงื่อนไขตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดให้โครงการ สีส้ม เทอเรส (ชื่อเดิม อาคารชุดพักอาศัยสีส้ม ชิดดี คอนโดมิเนียม) ต้องติดตามตรวจสอบ