

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ เดอะคิทท์ พลัส รังสิต - ดิวนนท์ ตั้งอยู่เลขที่ 175 หมู่ 5 ตำบลบางกะดี อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000 ดำเนินการโดย ของนิคมอุตสาหกรรมชุด เดอะคิทท์ รังสิต-ดิวนนท์ ได้ว่าจ้างบริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด ซึ่งขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนกับ กรมโรงงานอุตสาหกรรมเลขทะเบียน ว-156 ดังแสดงในภาคผนวก ก-4 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการซึ่งประกอบด้วยการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ตามที่ได้กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยได้ทำการรวบรวมข้อมูล ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เดอะคิทท์ พลัส รังสิต – ดิวนนท์ (ระยะดำเนินการ) ฉบับประจำ เดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566 ดังนี้

ตารางที่ 3-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะคิท์ พลัส รังสิต - ดิวนนท์ (ระยะดำเนินการ)

ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด/วิธีการจัดการ	จุดเก็บตัวอย่าง/สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
1. สภาพภูมิประเทศ/ ทรัพยากรดิน/ การใช้ที่ดิน/สุนทรียภาพ	1. ตรวจสอบดูแลสภาพของตัวอาคาร ส่วนตกแต่งอาคาร และรั้วรอบโครงการ 2. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 1,471.49 ตารางเมตร โดยจัดเป็นพื้นที่สีเขียว ยั่งยืน 816.67 ตารางเมตร	1. ตรวจสอบขนาดพื้นที่สีเขียว และปลูกต้นไม้ขึ้นต้น	ตรวจสอบทุก 6 เดือน	- โครงการมีพื้นที่สีเขียว และจัดให้มี พนักงานดูแลรักษาต้นไม้ภายในโครงการ เรียบร้อยแล้ว	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2 ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 3
		2. ความอุดมสมบูรณ์ของต้นไม้ การดูแลรักษา 3. รักษาสภาพของตัวอาคารให้ดูดี อยู่เสมอทั้งในส่วนของผนังอาคาร กระเบื้องรอบอาคาร หรือโครงสร้าง ในส่วนที่เป็นคอนกรีต ต้องได้รับ การทำความสะอาด หรือทาสีใหม่ ตามความเหมาะสม เพื่อความ สวยงามของตัวอาคาร สภาพรั้ว โดยรอบต้องมีความสมบูรณ์ แข็งแรงไม่ปล่อยให้ทรุดโทรม		- โครงการมีการดูแลรักษาสภาพของตัว อาคารผนังกระเบื้องรอบอาคาร หรือ โครงสร้างในส่วนที่เป็นคอนกรีต สีของ ตัวอาคาร รวมถึงสภาพรอบรั้วโครงการ ให้สวยงามและมีความสมบูรณ์ เรียบร้อย	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 4 ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 5 ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 6
2. คุณภาพอากาศ	1.การทำความสะอาด และทำลายเชื้อ โรคจากระบบปรับอากาศของโครงการ 2. ตรวจสอบป้ายเตือน “ห้ามติด เครื่องย่นดั้ขณะจอดรถ” ในบริเวณ พื้นที่จอดรถของโครงการ 3. ทำความสะอาดพื้นที่จอดรถอย่าง สม่ำเสมอ	จัดให้มีการติดตามตรวจสอบการ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และ แก้ไขฯ พร้อมแนบภาพถ่ายผลการ ปฏิบัติตามมาตรการ	ตรวจสอบทุก 6 เดือน	- โครงการได้จัดให้มีพนักงานทำความสะอาด สะอาดรอบ ๆ โครงการ และมีการติดตั้ง ป้ายห้ามติดเครื่องย่นดั้ขณะจอดรถ ใน บริเวณพื้นที่ โครงการ เรียบร้อยแล้ว	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 10 ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 12

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด/วิธีการจัดการ	จุดเก็บตัวอย่าง/สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำผิวดิน/ การบำบัดน้ำเสีย/การระบายน้ำ	1. ตรวจวัดวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพน้ำประกอบด้วย - ความเป็นกรดและด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (SS) - สารที่ละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ทีเคเอ็น (TKN) - น้ำมัน และไขมัน (Oil & Grease)	1. บ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนระบายออกจากน้ำสาธารณะบริเวณด้านหน้าโครงการ	1. การวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำเดือนละ 1 ครั้ง โดยรวบรวมผลรายงานต่อ สผ. ทุก 6 เดือน	- โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนระบายออกจากน้ำสาธารณะบริเวณด้านหน้าโครงการระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566 เรียบร้อยแล้ว	ภาคผนวก ก
		2. การตรวจวัดคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียในระยะดำเนินการ	2. ตรวจสอบอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียในระยะดำเนินการระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566 เรียบร้อยแล้ว	ภาคผนวก ค
			3. การจัดเก็บสถิติตามแบบทส.1 จัดทุกวัน และทส.2	- โครงการได้มีการจัดเก็บสถิติตามแบบ 2 เรียบร้อยแล้ว	ภาคผนวก ข-7
	2. ตรวจสอบปริมาณตะกอนในบ่อดักตะกอน และวางระบายน้ำของโครงการ	บ่อดักตะกอน และวางระบายน้ำของโครงการ	ตรวจสอบอย่างน้อย เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการตรวจสอบ บ่อดักตะกอน และวางระบายของโครงการ เป็นประจำ	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 20 ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 27 ภาคผนวก ข-11
4. ไฟฟ้า และการอนุรักษ์พลังงาน	อุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ เช่น หลอดไฟ หม้อแปลง ฯลฯ	1. ตรวจสอบความพร้อมในการใช้งานให้อยู่ในสภาพที่ดีเสมอ 2. เลือกใช้หลอดไฟส่องสว่างแบบ LED ซึ่งใช้พลังงานต่ำ	ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าทุก 6 เดือน	- โครงการมีการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า เช่น หลอดไฟ หม้อแปลง เรียบร้อยแล้ว	ภาคผนวก ข-13 ภาคผนวก ข-16
5. การจราจร	1. สถิติอุบัติเหตุบริเวณ ทางเข้า - ออก	1. บันทึกสถิติอุบัติเหตุบริเวณทางเข้า - ออกของโครงการ	1. บันทึกอุบัติเหตุสัปดาห์ละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการจัดพนักงานรักษาความปลอดภัยทาง - ออก เป็นประจำ	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 16
	2. อุปกรณ์อำนวยความสะดวกการจราจรภายในโครงการ	2. ตรวจสอบอุปกรณ์อำนวยความสะดวก เช่น ป้ายเตือนต่าง ๆ การจราจรภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	2. ตรวจสอบอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ป้ายเตือนต่าง ๆ ครั้งละ 6 เดือน โดยรวบรวมรายงานต่อ สผ. ทุก 6 เดือน	- โครงการมีสัญลักษณ์จราจรต่าง ๆ ภายในโครงการ และจัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยทางเข้า - ออก เป็นประจำ	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 16 ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 75

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด/วิธีการจัดการ	จุดเก็บตัวอย่าง/สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
6. การมีส่วนร่วมของ ประชาชน	1. กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการ ภายหลังเปิดดำเนินการให้ทำการศึกษา สำรวจสภาพเศรษฐกิจ และสังคม ภาวการณ์เปลี่ยนแปลง ปัญหา และ ความเดือดร้อนโดยดำเนินงานก่อน ทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการ ตามหลักวิชาการ และหลักสถิติ พร้อมทั้งการแสดงภาพตำแหน่งการ สำรวจ	1. มีจุดรับเรื่องร้องเรียนที่สำนักงานฯ โครงการ	ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- ปัจจุบันโครงการเดอะลิทท์ พลัส รังสิต - ดิวนนท์ ยังไม่มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการ เนื่องจากมาตรการ ที่ได้รับความเห็นชอบในปัจจุบันมีความ เหมาะสมอยู่แล้ว อย่างไรก็ตามหากโครงการ ต้องการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ไว้แล้ว ทางโครงการจะดำเนินการแจ้งต่อ หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณา อนุมัติหรืออนุญาตทันที รวมทั้งจะปฏิบัติตาม อย่างเคร่งครัด	ภาคผนวก ก-1
	2. ชื่อเรื่องเรียนจากปัญหาความ เดือดร้อน และผลกระทบที่ได้รับ จากการดำเนินโครงการ	2. ให้พิจารณาการสำรวจเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็น ของ ประชาชน ตลอดจนปัญหาและความ ต้องการ การแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น จากโครงการ			

ตารางที่ 3-2 สรุปมาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะคิท์ พลัส รังสิต - ดิวนนท์ (ระยะดำเนินการ)

ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
1. การสนองต่อมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	- บริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) เสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม จังหวัดปทุมธานี (ทสจ. ปทุมธานี) และเทศบาลตำบลบางกะดี 2 ครั้ง ต่อปี โดยให้เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของช่วงเดือนมกราคมถึง เดือนมิถุนายนภายในเดือนกรกฎาคมและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ ของเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม ภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป	- โครงการได้บันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติ ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงาน อย่างเคร่งครัด โดยได้ว่าจ้างหน่วยงานกลาง คือ บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด ซึ่งขึ้นทะเบียน ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-156 เป็นหน่วยงานกลาง Third party ในการตรวจวัดและวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมตลอดจนเป็นผู้จัดทำ รายงานตามที่กำหนดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยทางโครงการ ได้ส่งผลการปฏิบัติตามมาตรการฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565 ต่อหน่วยงานอนุญาต (เทศบาลเมืองบางกะดี) และสำนักงาน นโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เรียบร้อยแล้ว	ภาคผนวก ก -4 ภาคผนวก ก -5
2. ทรัพยากรทางกายภาพ	-	-	-

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
2.1 สภาพภูมิประเทศ	<p>ดัชนีที่ตรวจสอบ</p> <p>- ตรวจสอบดูแลสภาพของตัวอาคาร ส่วนตกแต่งอาคารและรอบรั้วโครงการจัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัดและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อเสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปทุมธานี และเทศบาลตำบลบางกะดี 2 ครั้งต่อปี โดยให้เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน ภายในเดือนกรกฎาคมและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคมภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป</p> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>- นิคมอุตสาหกรรมชุดหรือบริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นเจ้าของโครงการในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิคมอุตสาหกรรมชุด</p>	<p>- โครงการมีการดูแลรักษาสภาพของตัวอาคารผนังกระจกกรอบอาคาร หรือ โครงสร้างในส่วนที่เป็นคอนกรีต สีของตัวอาคาร รวมถึงสภาพรอบรั้วโครงการ ให้สวยงามและมีความสมบูรณ์ เรียบร้อย และได้มีการจัดทำรายงานตามที่กำหนดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยทางโครงการได้ส่งผลการปฏิบัติตามมาตรการฉบับประจำเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565 ต่อหน่วยงานอนุญาต (เทศบาลเมืองบางกะดี) และสำนักงาน โยบาช และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เรียบร้อยแล้ว</p>	<p>ภาคผนวก ก -5</p> <p>ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 4</p> <p>ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 5</p> <p>ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 6</p>

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
2.2 ทรัพยากรดิน	<p>- จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัดและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดปทุมธานี และเทศบาลตำบลบางกะดี 2 ครั้งต่อปี โดยให้เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายนภายในเดือนกรกฎาคมและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคมภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป</p> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <p>- นิคมอุตสาหกรรมชุดหรือบริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นเจ้าของโครงการในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิคมอุตสาหกรรมชุด</p>	<p>- โครงการได้มีการจัดทำรายงานตามที่กำหนดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยทางโครงการได้ส่งผลการปฏิบัติตามมาตรการฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565 ต่อหน่วยงานอนุญาต (เทศบาลเมืองบางกะดี) และสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เรียบร้อยแล้ว</p>	ภาคผนวก ก -5
2.3 ธรณีวิทยา/แผ่นดินไหว	-	-	-
2.4 สภาพภูมิอากาศและคุณภาพอากาศ	<p><u>ดัชนีติดตามตรวจสอบและความถี่</u></p> <p>- ตรวจสอบสภาพถนนและทางเดินภายในโครงการให้สะอาดและมีสภาพดีอยู่เสมอ โดยตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการจัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัดและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปทุมธานีและเทศบาลตำบลบางกะดี 2 ครั้งต่อปี โดยให้เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายนภายในเดือนกรกฎาคมและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคมภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป</p> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <p>- นิคมอุตสาหกรรมชุดหรือบริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นเจ้าของโครงการในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิคมอุตสาหกรรมชุด</p>	<p>- โครงการมีการตรวจสอบสภาพ และดูแลถนน และทางเดินรถให้สะอาด และสภาพดีอยู่เสมอและได้มีการจัดทำรายงานตามที่กำหนดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยทางโครงการได้ส่งผลการปฏิบัติตามมาตรการฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565 ต่อหน่วยงานอนุญาต (เทศบาลเมืองบางกะดี) และสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เรียบร้อยแล้ว</p>	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 13 ภาคผนวก ก -5

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
2.5 เสียง	<p>ดัชนีติดตามตรวจสอบและความถี่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบป้ายควบคุมความเร็วของยานพาหนะในบริเวณพื้นที่โครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็วเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัดและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปทุมธานีและเทศบาลตำบลบางกะดี 2 ครั้งต่อปี โดยให้เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายนภายในเดือนกรกฎาคมและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคมภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - นิคมอุตสาหกรรมชุดหรือบริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นเจ้าของโครงการในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิคมอุตสาหกรรมชุด 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการตรวจสอบดูแลป้ายควบคุมความเร็วของยานพาหนะในบริเวณโครงการ เรียบร้อยแล้ว และได้มีการจัดทำรายงานตามที่กำหนดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยทางโครงการได้ส่งผลการปฏิบัติตามมาตรการฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565 ต่อหน่วยงานอนุญาต (เทศบาลเมืองบางกะดี) และสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เรียบร้อยแล้ว 	<p>ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 15</p> <p>ภาคผนวก ก -5</p>
2.6 สัมผัสเทียม	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัดและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปทุมธานีและเทศบาลตำบลบางกะดี 2 ครั้งต่อปี โดยให้เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายนภายในเดือนกรกฎาคมและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคมภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - นิคมอุตสาหกรรมชุดหรือบริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นเจ้าของโครงการในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิคมอุตสาหกรรมชุด 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการจัดทำรายงานตามที่กำหนดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยทางโครงการได้ส่งผลการปฏิบัติตามมาตรการฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565 ต่อหน่วยงานอนุญาต (เทศบาลเมืองบางกะดี) และสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เรียบร้อยแล้ว 	<p>ภาคผนวก ก -5</p>

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
2.6 คุณภาพน้ำผิวดิน	<p>ดัชนีตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) - อุณหภูมิ (Temperature) - ปริมาณไนเตรท ไนโตรเจน (NO_3N) - ปริมาณแอมโมเนียไนโตรเจน (NH_3N) - ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม (TCB) - ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (FCB) <p>ความถี่ในการตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 2 ครั้ง ครอบคลุมในช่วงฤดูแล้ง (เดือนธันวาคมถึงเมษายน) และฤดูฝน (เดือนพฤษภาคมถึงเดือนกันยายน) <p>จุดตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> - บ่อตรวจคุณภาพน้ำ บริเวณก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย - บ่อตรวจคุณภาพน้ำบนถนนการจราจรก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนดิวนนท์ <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - นิคมอุตสาหกรรมชุดหรือบริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นเจ้าของโครงการในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิคมอุตสาหกรรม 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง จำนวน 2 จุด คือ บริเวณจุดระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย และบ่อกักน้ำสุดท้าย ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำบนถนนการจราจร ดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566 เรียบร้อยแล้ว 	ภาคผนวก ก

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
2.6 คุณภาพน้ำผิวดิน	<p>- จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัดและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปทุมธานีและเทศบาลตำบลบางกะดี 2 ครั้งต่อปี โดยให้เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายนภายในเดือนกรกฎาคมและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคมภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป</p> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u> นิคมอุตสาหกรรมชุดหรือบริษัท เสนาคีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นเจ้าของโครงการในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิคมอุตสาหกรรมชุด</p>	<p>- โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 2 จุด คือ บริเวณจุดระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย และบ่อกักน้ำสุดท้าย ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำบนถนนเกาะจำยอม ดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566 และได้จัดทำรายงานตามที่กำหนดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยทางโครงการได้ส่งผลการปฏิบัติตามมาตรการฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565 ต่อหน่วยงานอนุญาต (เทศบาลเมืองบางกะดี) และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เรียบร้อยแล้ว</p>	<p>ภาคผนวก ก -5 ภาคผนวก ค</p>
3. ทรัพยากรชีวภาพ	-	-	-
3.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก	-	-	-
3.2 ทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำ	-	-	-

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์	-	-	-
4.1 การใช้น้ำ	<p>ดัชนีติดตามตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบการรั่วซึมหรือแตกของท่อจ่ายน้ำประปา อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง - ตรวจสอบการล้างถังเก็บน้ำสำรองของโครงการทุกถัง ทุกๆ 6 เดือน - จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัดและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปทุมธานีและเทศบาลตำบลบางกะดี 2 ครั้งต่อปี โดยให้เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน ภายในเดือนกรกฎาคมและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของช่วงเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคมภายในเดือนมกราคมของปี <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - นิติบุคคลอาคารชุดหรือบริษัท เสนาคีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นเจ้าของโครงการในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการตรวจสอบเส้นท่อน้ำประปา และมีการล้างถังเก็บน้ำสำรองของโครงการ เป็นประจำ อีกทั้งโครงการมีการจัดทำรายงานตามที่กำหนดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยทางโครงการได้ส่งผลการปฏิบัติตามมาตรการฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565 ต่อหน่วยงานอนุญาต (เทศบาลเมืองบางกะดี) และสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เรียบร้อยแล้ว 	<p>ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 24</p> <p>ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 74</p> <p>ภาคผนวก ก -5</p>

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
4.2 การบำบัดน้ำเสีย	<p>ดัชนีตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) - อุณหภูมิ (Temperature) - ปริมาณไนเตรท ไนโตรเจน (NO_3N) - ปริมาณแอมโมเนียไนโตรเจน (NH_3N) - ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม (TCB) - ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟีคอล โคลิฟอร์ม (FCB) <p>ตรวจวัดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548</p> <p>จุดตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> - จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 จุด - จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 จุด - บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำบนถนนสาธารณะจำนวน 1 จุด - บ่อดักขยะและตรวจคุณภาพน้ำบนถนนสาธารณะก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำบนถนนดิวนนท์ จำนวน 1 จุด 	<p>- โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 2 จุด คือ บริเวณจุดระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย และบ่อดักน้ำสุดท้าย ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำบนถนนสาธารณะจำนวน 1 จุด ดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566 เรียบร้อยแล้ว</p>	ภาคผนวก ก

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
4.2 การบำบัดน้ำเสีย(ต่อ)	วิธีการตรวจสอบ - ตรวจสอบปริมาณไขมัน/น้ำมันที่บ่อดักไขมันทุกวัน ถ้ามีปริมาณมากให้ตักออกไปสูง ขยะแยกไว้มัดปากถุงให้แน่น นำไปเก็บไว้ยังห้องพักขยะเปียกและประสานให้เทศบาลฯ มารับไปกำจัดต่อไป	- โครงการมีการตรวจสอบปริมาณไขมัน/น้ำมันที่บ่อดักไขมันเป็น ประจำและประสานให้เอกชนที่ได้รับอนุญาตมารับไปกำจัด	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 19 ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 25
	- ตรวจเช็คถังเก็บตะกอนทุก 30 วัน ถ้าตะกอนใกล้เต็มควรรีบสูบออก	- โครงการมีการตรวจเช็คตะกอนในถังเป็นประจำ	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 19
	- ดูแลทำความสะอาดบ่อบักน้ำและชุดล่อท่อระบายน้ำปีละ 1 ครั้ง ก่อนช่วงฤดูฝน	- โครงการมีการดูแล และทำความสะอาดบ่อบักน้ำและชุดล่อท่อ ระบายน้ำ เป็นประจำเพื่อลดการอุดตันของท่อระบายน้ำ	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 20 ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 27
	- ตรวจสอบตะแกรงคัดมูลฝอยที่บ่อบักน้ำไม่ให้อุดตัน วันละ 1 ครั้ง	- โครงการตรวจสอบและทำความสะอาดตะแกรงคัดมูลฝอย เรียบร้อย	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 20
	- ดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย และบ่อกักเก็บน้ำเสียชั่วคราว ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย และบ่อกักเก็บน้ำเสีย ชั่วคราว	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 18 ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 19
	- จัดเก็บสถิติและข้อมูล ซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวันและ จัดทำบันทึกรายละเอียดตามแบบ ทส. 1 เก็บไว้เป็นระยะเวลา 2 ปี นับแต่วัน ที่มีการจัดเก็บสถิติและข้อมูลนั้น จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ในแต่ละเดือนตามแบบ ทส.2 และเสนอรายงานดังกล่าวต่อนายกเทศมนตรี ตำบลบาง กะดี ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป ตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการ ทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดปทุมธานี และเทศบาลตำบลบางกะดี 2 ครั้ง ต่อปี โดยให้เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของช่วงเดือนมกราคมถึงเดือน มิถุนายน ภายในเดือนกรกฎาคมและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของช่วง เดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคมภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป	- โครงการมีการจัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ในแต่ละเดือนตามแบบ ทส.2 อีกทั้งโครงการมีการจัดทำรายงานตามที่ กำหนดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยทางโครงการได้ ส่งผลการปฏิบัติตามมาตรการฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565 ต่อหน่วยงานอนุญาต (เทศบาลเมืองบางกะดี) และสำนักงาน นโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เรียบร้อย แล้ว	ภาคผนวก ก -5 ภาคผนวก ข-7

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
4.2 การบำบัดน้ำเสีย(ต่อ)	<u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - เก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - นิคมอุตสาหกรรมชุดหรือบริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นเจ้าของโครงการในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิคมอุตสาหกรรมชุด	- โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 2 จุด คือ บริเวณจุดระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย และบ่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำบนถนนภาระจำยอม ดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566 เรียบร้อยแล้ว	ภาคผนวก ก
4.3 การระบายน้ำและการ ป้องกันน้ำท่วม	<u>วิธีการตรวจสอบ</u> - ตรวจสอบการรั่วซึมหรือแตกของท่อระบายน้ำ <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - เดือนละ 1 ครั้ง - จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัดและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปทุมธานี และเทศบาลตำบลบางกะดี 2 ครั้งต่อปี โดยให้เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯของช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน ภายในเดือนกรกฎาคม และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของช่วงเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคมภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - นิคมอุตสาหกรรมชุดหรือบริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นเจ้าของโครงการในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิคมอุตสาหกรรมชุด	- โครงการมีการตรวจสอบเส้นท่อน้ำประปา ของโครงการ เป็นประจำ อีกทั้งโครงการมีการจัดทำรายงานตามที่กำหนดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยทางโครงการได้ส่งผลการปฏิบัติตามมาตรการฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565 ต่อหน่วยงานอนุญาต (เทศบาลเมืองบางกะดี) และสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เรียบร้อยแล้ว	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 24 ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 74 ภาคผนวก ก -5

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
4.4 การจัดการมูลฝอย และสิ่ง ปฏิกูล	<p><u>วิธีการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบสภาพห้องพักมูลฝอยให้ถูกสุขลักษณะ และไม่ให้มีปริมาณขยะตกค้าง <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง - จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัดและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปทุมธานี และเทศบาลตำบลบางกะดี 2 ครั้งต่อปี โดยให้เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯของช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน ภายในเดือนกรกฎาคม และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของช่วงเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคมภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - นิคมอุตสาหกรรมชุดหรือบริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นเจ้าของโครงการในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิคมอุตสาหกรรมชุด 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการตรวจสอบสภาพห้องพักมูลฝอย และทำความสะอาดห้องพักขยะเป็นประจำเพื่อป้องกันสัตว์พาหะนำโรค อีกทั้งโครงการมีการจัดทำรายงานตามที่กำหนดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยทางโครงการได้ส่งผลการปฏิบัติตามมาตรการฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565 ต่อหน่วยงานอนุญาต (เทศบาลเมืองบางกะดี) และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เรียบร้อยแล้ว 	<p>ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 33</p> <p>ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 34</p> <p>ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 35</p> <p>ภาคผนวก ก -5</p>
4.5 การใช้ไฟฟ้าและ การอนุรักษ์พลังงาน	-	-	-
4.6 การระบายอากาศ	-	-	-

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
4.7 การจราจร	<p><u>ดัชนีตรวจสอบ</u></p> <p>- ป้าย/สัญลักษณ์จราจรต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ สันชะลอความความเร็วและทางเดินรถ ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p><u>วิธีการตรวจสอบและความถี่</u></p> <p>- ตรวจสอบสภาพป้าย/สัญลักษณ์ จราจรต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ ให้อยู่ในสภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน โดยตรวจสอบทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัดและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปทุมธานี และเทศบาลตำบลบางกะดี 2 ครั้งต่อปี โดยให้เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯของช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน ภายในเดือนกรกฎาคม และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของช่วงเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคมภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป</p> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <p>- นิคมอุตสาหกรรมชุดหรือบริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นเจ้าของโครงการในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิคมอุตสาหกรรมชุด</p>	<p>- โครงการมีการจัดทำป้ายสัญลักษณ์จราจรต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว อีกทั้งโครงการมีการจัดทำรายงานตามที่กำหนดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยทางโครงการได้ส่งผลการปฏิบัติตามมาตรการฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565 ต่อหน่วยงานอนุญาต (เทศบาลเมืองบางกะดี) และสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เรียบร้อยแล้ว</p>	<p>ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 75</p> <p>ภาคผนวก ก -5</p>
4.8 การใช้ที่ดิน	-	-	-

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต	-	-	-
5.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	<p>ดัชนีตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาความเดือดร้อนและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการ ตลอดจนข้อร้องเรียนและข้อเสนอแนะ <p>วิธีการตรวจสอบและความถี่</p> <ul style="list-style-type: none"> - จดรับเรื่องร้องเรียนที่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมชุดของโครงการและเปิดให้สามารถรับเรื่องร้องเรียนได้ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัดและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปทุมธานี และเทศบาลตำบลบางกะดี 2 ครั้งต่อปี โดยให้เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯของช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน ภายในเดือนกรกฎาคม และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของช่วงเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคมภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - นิคมอุตสาหกรรมชุดหรือบริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นเจ้าของโครงการในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิคมอุตสาหกรรมชุด 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้มีการจัดให้มีจุดรับเรื่องร้องเรียนที่นิคมอุตสาหกรรมชุด และแบบฟอร์มในการรับเรื่องร้องเรียน เรียบร้อยแล้ว อีกทั้งโครงการมีการจัดทำรายงานตามที่กำหนดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยทางโครงการได้ส่งผลการปฏิบัติตามมาตรการฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565 ต่อหน่วยงานอนุญาต (เทศบาลเมืองบางกะดี) และสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เรียบร้อยแล้ว 	<p>ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1</p> <p>ภาคผนวก ก -5</p>

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
5.2 สุขภาพและการ สาธารณสุข	<p><u>ดัชนีตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาความเดือดร้อนและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการ ตลอดจนข้อร้องเรียนและข้อเสนอแนะ <p><u>วิธีการตรวจสอบและควบคุม</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - จดรับเรื่องร้องเรียนที่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมชุดของโครงการและเปิดให้สามารถรับเรื่องร้องเรียนได้ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัดและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปทุมธานี และเทศบาลตำบลบางกะดี 2 ครั้งต่อปี โดยให้เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน ภายในเดือนกรกฎาคม และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของช่วงเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคมภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - นิคมอุตสาหกรรมชุดหรือบริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นเจ้าของโครงการในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิคมอุตสาหกรรมชุด 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้มีการจัดให้มีจุดรับเรื่องร้องเรียนที่นิคมอุตสาหกรรมชุด และแบบฟอร์มในการรับเรื่องร้องเรียน เรียบร้อยแล้ว อีกทั้งโครงการมีการจัดทำรายงานตามที่กำหนดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยทางโครงการได้ส่งผลการปฏิบัติตามมาตรการฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565 ต่อหน่วยงานอนุญาต (เทศบาลเมืองบางกะดี) และสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เรียบร้อยแล้ว 	<p>ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1</p> <p>ภาคผนวก ก -5</p>

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
5.3 การป้องกันอัคคีภัย	วิธีการตรวจสอบและความถี่ - จัดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ 2 ครั้งต่อปี - จัดให้มีการตรวจสอบระบบไฟฟ้าสำรองให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอทุก 3 เดือน - จัดให้มีการตรวจสอบป้ายแสดงเส้นทางหนีไฟให้อยู่ในสภาพดีมองเห็นชัดเจน ไม่ลบเลือนทุกเดือน - ตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - ตรวจสอบป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนให้ระวังอันตรายจากหม้อแปลงไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดี ไม่ลบเลือนปีละ 1 ครั้ง - จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัยอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัดและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปทุมธานี และเทศบาลตำบลบางกะดี 2 ครั้งต่อปี โดยให้เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายนภายในเดือนกรกฎาคม และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของช่วงเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคมภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป	- โครงการมีการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ให้พร้อมใช้งานเป็นประจำ - โครงการมีการตรวจสอบระบบไฟฟ้าสำรองให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเป็นประจำ - โครงการมีการตรวจสอบป้ายแสดงเส้นทางหนีไฟให้อยู่ในสภาพดีมองเห็นชัดเจน ไม่ลบเลือน เป็นประจำ - โครงการมีการตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย เมื่อเดือนกันยายน พ.ศ. 2565 ที่ผ่านมา เรียบร้อยแล้ว - โครงการได้มีการจัดทำป้ายเตือนให้ระวังอันตรายจากไฟฟ้า ติดไว้หน้าห้องไฟฟ้า เรียบร้อยแล้ว - โครงการมีการจัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัย เรียบร้อยแล้ว อีกทั้งโครงการมีการจัดทำรายงานตามที่กำหนดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยทางโครงการได้ส่งผลการปฏิบัติตามมาตรการฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565 ต่อหน่วยงานอนุญาต (เทศบาลเมืองบางกะดี) และสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เรียบร้อยแล้ว	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 68 ภาคผนวก ข-15 ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 76 ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 70 ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 77 ภาคผนวก ข-13 ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 71 ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 69 ภาคผนวก ก -5
	ผู้รับผิดชอบ - นิคมอุตสาหกรรมชุดหรือบริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นเจ้าของโครงการในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิคมอุตสาหกรรมชุด		

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
5.4 คุณทรียภาพ	<p><u>ดัชนีตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่สีเขียวของโครงการ <p><u>วิธีการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบต้นไม้/พันธุ์ไม้ให้มีความสมบูรณ์ตามที่ระบุไว้ในรายงานฯ หากพบว่าต้นไม้ตายต้องดำเนินการปลูกใหม่ทดแทน <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - นิคมอุตสาหกรรมชุดหรือบริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นเจ้าของโครงการในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิคมอุตสาหกรรมชุด 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการให้มีพื้นที่สีเขียว และจัดให้มีพนักงานดูแลรักษาต้นไม้ภายในโครงการ หากพบต้นไม้ที่ตาย ทางโครงการจะเร่งดำเนินการจัดหาต้นไม้มาปลูกทดแทนทันที 	<p>ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2</p> <p>ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 3</p>

3.1 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

3.1.1 บทนำ

ปัญหาคุณภาพน้ำทิ้งที่สำคัญที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ได้แก่ pH, BOD, SS, TDS, Sulfide, Oil & Grease และ TKN ดังนั้น จึงกำหนดให้มีแผนการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566

3.1.2 ดัชนีตรวจวัด

ดัชนีตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง pH, BOD, SS, TDS, Sulfide, Oil & Grease และ TKN

3.1.3 จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 2 จุด คือ จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย และบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำบนถนนสาธารณะจำหน่าย ดำเนินการเก็บตัวอย่าง ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566 ดังแสดงในรูปที่ 3.1-1 และรูปที่ 3.1-2



รูปที่ 3.1-1 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566



รูปที่ 3.1-2 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อบำบัดน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำบนถนนการะจำยอม
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566

3.1.4 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ดังแสดงในตารางที่ 3.1-1 ส่วนรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ดังแสดงในภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.1-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : โครงการ เดอะคิตท์ พลัส รังสิต-ดิวนนท์
จัดทำรายงานโดย : บริษัท วิกตอรี แมนเนจเม้นท์ เซอร์ จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนมีนาคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564
ตำแหน่งของสถานีตรวจวัด : บริเวณจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนระบายออกกระบระบายน้ำสาธารณะ

วันที่ เก็บตัวอย่าง	บริเวณจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนระบายออกกระบระบายน้ำสาธารณะ							
	pH	BOD	Total Dissolved Solids	Total Suspended Solids	Sulfide	TKN	Oil & Grease	Settleable Solids
26 มี.ค. 64	7.4	17	378	30	<0.2	14.28	<5	0.1
22 เม.ย. 64	7.3	12	373	13	<0.2	10.08	<5	0.0
25 พ.ค. 64	7.5	18	526	40	<0.2	14.18	<5	0.0
8 มิ.ย. 64	7.2	19	414	37	<0.2	21.70	<5	0.0
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	5-9	≤30	≤500	≤40	≤1.0	≤35	≤20	≤0.5
หน่วย	-	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	ml/l

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการ เดอะคิท์ พลัส รังสิต-ดิวนนท์
จัดทำรายงานโดย : บริษัท วิกตอรี แมนเนจเม้นท์ เซอร์ จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564
ตำแหน่งของสถานีตรวจวัด : บริเวณจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนระบายออกกระบระบายน้ำสาธารณะ

วันที่ เก็บตัวอย่าง	บริเวณจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนระบายออกกระบระบายน้ำสาธารณะ							
	pH	BOD	Total Dissolved Solids	Total Suspended Solids	Sulfide	TKN	Oil & Grease	Settleable Solids
2 ก.ค. 64	7.2	31	538	45	0.4	27.72	<5	0.0
4 ส.ค. 64	7.1	34	284	47	0.6	21.00	<5	0.0
3 ก.ย. 64	7.7	14	426	27	<0.2	16.80	<5	0.0
1 ต.ค. 64	7.5	12	424	14	<0.2	20.40	<5	0.0
1 พ.ย. 64	7.1	12	576	14	<0.2	5.88	<5	0.0
2 ธ.ค. 64	8.8	<2	496	<2	<0.2	0.28	<5	0.0
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	5-9	≤30	≤500	≤40	≤1.0	≤35	≤20	≤0.5
หน่วย	-	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	ml/l

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการ เดอะคิตท์ พลัส รังสิต-ดิวนนท์
จัดทำรายงานโดย : บริษัท วิคตอรี แมนเนจเม้นท์ เซอร์ จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565
ตำแหน่งของสถานีตรวจวัด : บริเวณจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนระบายออกกระบบระบายน้ำสาธารณะ

วันที่ เก็บตัวอย่าง	บริเวณจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนระบายออกกระบบระบายน้ำสาธารณะ						
	pH	BOD	Total Dissolved Solids	Total Suspended Solids	Sulfide	TKN	Oil & Grease
5 เม.ย. 65	8.03	55	210	548	<0.2	34.22	28
9 ก.พ. 65	7.79	70	234	26	<0.2	44.35	10
17 มี.ค. 65	7.87	90	270	34	20.2	84.84	4.6
6 เม.ย. 65	8.38	47	260	86	3.7	17.92	8.8
14 พ.ค. 65	7.84	71	304	28	6.9	11.69	5.1
10 มิ.ย. 65	7.77	69	178	166	<0.2	46.69	4.0
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	5-9	≤30	≤500	≤40	≤1.0	≤35	≤20
หน่วย	-	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการ เดอะคิตท์ พลัส รังสิต-ดิวนนท์
จัดทำรายงานโดย : บริษัท วิคตอรี แมนเนจเม้นท์ เซอร์ จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565
ตำแหน่งของสถานีตรวจวัด : บริเวณจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนระบายออกกระบบระบายน้ำสาธารณะ

วันที่ เก็บตัวอย่าง	บริเวณจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนระบายออกกระบบระบายน้ำสาธารณะ						
	pH	BOD	Total Dissolved Solids	Total Suspended Solids	Sulfide	TKN	Oil & Grease
7 ก.ค. 65	8.08	132	252	568	6.4	62.56	18.7
16 ส.ค. 65	7.94	74	172	37	0.5	47.31	2.5
22 ก.ย. 65	7.85	213	241	170	2.2	53.22	3.6
31 ต.ค. 65	7.38	340	294	39	17.0	69.30	5.2
28 พ.ย. 65	7.85	91	469	105	<0.2	37.33	2.2
21 ธ.ค. 65	7.52	182	212	90	<0.2	54.32	3.3
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	5-9	≤30	≤500	≤40	≤1.0	≤35	≤20
หน่วย	-	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการ เดอะคิตท์ พลัส รังสิต-ดิวนนท์
จัดทำรายงานโดย : บริษัท วิคตอรี แมนเนจเม้นท์ เซอร์ จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนมีนาคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564
ตำแหน่งของสถานีตรวจวัด : บริเวณจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย

วันที่ เก็บตัวอย่าง	บริเวณจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย							
	pH	BOD	Total Dissolved Solids	Total Suspended Solids	Sulfide	TKN	Oil & Grease	Settleable Solids
26 มี.ค. 64	8.0	<0.2	1046	2	<0.2	0.28	<5	0.0
22 เม.ย. 64	7.4	14	401	16	<0.2	12.32	<5	0.0
25 พ.ค. 64	7.7	19	524	38	<0.2	13.44	<5	0.0
8 มิ.ย. 64	6.5	18	394	29	<0.2	19.25	<5	0.0
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	5-9	≤30	≤500	≤40	≤1.0	≤35	≤20	≤0.5
หน่วย	-	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	ml/l

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการ เดอะคิตท์ พลัส รังสิต-ดิวนนท์
 จัดทำรายงานโดย : บริษัท วิกตอรี แมนเนจเม้นท์ เซอร์ จำกัด
 ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564
 ตำแหน่งของสถานีตรวจวัด : บริเวณจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย

วันที่ เก็บตัวอย่าง	บริเวณจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย							
	pH	BOD	Total Dissolved Solids	Total Suspended Solids	Sulfide	TKN	Oil & Grease	Settleable Solids
2 ก.ค. 64	7.2	32	540	48	0.4	29.21	<5	0.0
4 ส.ค. 64	7.1	36	282	49	0.6	20.72	<5	0.0
3 ก.ย. 64	7.8	11	452	25	<0.2	18.55	<5	0.0
1 ต.ค. 64	7.5	13	436	12	<0.2	21.15	<5	0.0
1 พ.ย. 64	7.1	10	584	13	<0.2	7.00	<5	0.0
2 ธ.ค. 64	8.8	<2	494	3	<0.2	2.80	<5	0.0
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	5-9	≤30	≤500	≤40	≤1.0	≤35	≤20	≤0.5
หน่วย	-	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	ml/l

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการ เดอะคิตท์ พลัส รังสิต-ดิวนนท์
จัดทำรายงานโดย : บริษัท วิกตอรี แมนเนจเม้นท์ เซอร์ จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565
ตำแหน่งของสถานีตรวจวัด : บริเวณจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย

วันที่ เก็บตัวอย่าง	บริเวณจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย						
	pH	BOD	Total Dissolved Solids	Total Suspended Solids	Sulfide	TKN	Oil & Grease
5 เม.ย. 65	7.92	76	198	49	1	28	3.8
9 ก.พ. 65	6.78	64	190	43	<0.2	40.50	6.5
17 มี.ค. 65	7.76	316	178	1472	20.2	98.58	4.2
6 เม.ย. 65	8.35	47	176	42	0.6	19.44	5.8
14 พ.ค. 65	7.58	34	698	22	1.0	4.87	2.1
10 มิ.ย. 65	7.73	88	126	146	<0.2	35.74	3.8
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	5-9	≤30	≤500	≤40	≤1.0	≤35	≤20
หน่วย	-	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการ เดอะคิตท์ พลัส รังสิต-ดิวนนท์
จัดทำรายงานโดย : บริษัท วิกตอรี แมนเนจเม้นท์ เซอร์ จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย

วันที่ เก็บตัวอย่าง	บริเวณจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย						
	pH	BOD	Total Dissolved Solids	Total Suspended Solids	Sulfide	TKN	Oil & Grease
7 ก.ค. 65	7.77	110	246	1176	5.8	40.26	4.1
16 ส.ค. 65	7.84	238	296	54	7.7	72.10	4.5
22 ก.ย. 65	7.92	67	172	75	0.5	49.19	1.8
31 ต.ค. 65	6.98	313	266	42	0.8	61.89	2.8
28 พ.ย. 65	7.92	1129	78	52	1.8	79.56	2.0
21 ธ.ค. 65	7.45	21	720	6	<0.2	8.12	1.7
ค่ามาตรฐาน ¹	5-9	≤30	≤500	≤40	≤1.0	≤35	≤20
หน่วย	-	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l

หมายเหตุ : ¹ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการ เดอะคิท์ พลัส รังสิต-ดิวนนท์
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวรโอ จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน
		4 ม.ค. 66	1 ก.พ. 66	1 มี.ค. 66	7 เม.ย. 66	2 พ.ค. 66	1 มิ.ย. 66		
ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.56	7.70	7.52	7.14	7.01	6.66	6.66 - 7.70	5-9
บีโอดี (BOD)	mg/l	15.3	28.2	8.0	8.1	20.0	12.2	8.0 - 28.2	≤30
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/l	22	23	37	9	12	27	9 - 37	≤40
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	0.3	0.2	0.1	1.7 ²	0.1	0.1	0.1 - 1.7	≤1.0
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	1.2	0.8	1.0	3.8	2.9	2.2	0.8 - 3.8	≤20
ทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	42.8 ²	46.1 ²	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0 - 46.1	≤35

หมายเหตุ : ¹ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

² ค่าไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการ เดอะกิตท์ พลัส รังสิต-ดิวนนท์
 จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวรโอ จำกัด
 ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566
 ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำบนถนนการะจำยอม

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน
		4 ม.ค. 66	1 ก.พ. 66	1 มี.ค. 66	7 เม.ย. 66	2 พ.ค. 66	1 มิ.ย. 66		
ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.53	7.76	7.26	7.50	7.14	7.39	7.14 - 7.76	5-9
บีโอดี (BOD)	mg/l	3.7	72 ²	73 ²	68.4 ²	26.8	24.7	3.7 - 73	≤30
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/l	5	46 ²	41 ²	110 ²	5	11	5 - 110	≤40
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	0.1	0.9	0.4	2.6 ²	<0.1	0.8	<0.1 - 2.6	≤1.0
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	0.8	1.4	3.3	7.0	3.9	15.4	0.8 - 15.4	≤20
ทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	14.8	25.9	17.4	13.8	<4.0	4.4	<4.0 - 25.9	≤35

หมายเหตุ : ¹ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

² ค่าไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการ เดอะคิท์ พัลส์ รังสิต-ดิวนนท์
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566
ตำแหน่งของสถานีตรวจวัด : บริเวณจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด
		4 ม.ค. 66	1 ก.พ. 66	1 มี.ค. 66	7 เม.ย. 66	2 พ.ค. 66	1 มิ.ย. 66	
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) (น้ำทิ้ง)	mg/l	436	420	380	326	446	445	326 - 446
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) (น้ำใช้)	mg/l	259	244	210	198	198	200	198 - 259
ค่ามาตรฐาน ^{1/2}	mg/l	≤759	≤744	≤710	≤698	≤698	≤700	-

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

^{2/} TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการ เดอะคิท์ พลัส รังสิต-ดิวนนท์
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566
ตำแหน่งของสถานีตรวจวัด : บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำบนถนนการะจำยอม

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด
		4 ม.ค. 66	1 ก.พ. 66	1 มี.ค. 66	7 เม.ย. 66	2 พ.ค. 66	1 มิ.ย. 66	
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) (น้ำทิ้ง)	mg/l	320	408	422	272	272	322	272 - 422
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) (น้ำใช้)	mg/l	259	244	210	198	198	200	198 - 259
ค่ามาตรฐาน ^{1/2}	mg/l	≤759	≤744	≤710	≤698	≤698	≤700	-

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

^{2/} TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

3.1.5 สรุปและวิเคราะห์ผล

3.1.5.1 บริเวณจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่า pH มีค่าอยู่ในช่วง 6.66 - 7.70, BOD มีค่าอยู่ในช่วง 8.0 - 28.2 mg/l, Total Suspended Solids มีค่าอยู่ในช่วง 9 - 37 mg/l, Total Dissolved Solids มีค่าอยู่ในช่วง 326 - 446 mg/l, Sulfide มีค่าอยู่ในช่วง 0.1 - 1.7 mg/l, Oil & Grease มีค่าอยู่ในช่วง 0.8 - 3.8 mg/l และ Total Kjeldahl Nitrogen มีค่าอยู่ในช่วง <4.0 - 46.1 mg/l เมื่อนำค่าที่ได้เปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข คือ อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๑๐๐ ห้องนอน แต่ไม่ถึง ๕๐๐ ห้องนอน กำหนดให้ pH ต้องมีค่าระหว่าง 5 - 9, Total Dissolved Solids ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลาย ในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/l, Total Suspended Solids ต้องมีค่าไม่เกิน 40 mg/l, BOD ต้องมีค่าไม่เกิน 30 mg/l, Sulfide ต้องมีค่าไม่เกิน 1.0 mg/l, Oil & Grease ต้องมีค่าไม่เกิน 20 mg/l และ Total Kjeldahl Nitrogen ต้องมีค่าไม่เกิน 35 mg/l จะเห็นว่า ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น ค่า Sulfide เดือนเมษายน และค่า Total Kjeldahl Nitrogen ในเดือนมกราคม และกุมภาพันธ์ มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

3.1.5.2 บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำบนถนนการะบายอม

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่า pH มีค่าอยู่ในช่วง 7.14 - 7.76, BOD มีค่าอยู่ในช่วง 3.7 - 73 mg/l, Total Suspended Solids มีค่าอยู่ในช่วง 5 - 110 mg/l, Total Dissolved Solids มีค่าอยู่ในช่วง 272 - 422 mg/l, Sulfide มีค่าอยู่ในช่วง <0.1 - 2.6 mg/l, Oil & Grease มีค่าอยู่ในช่วง 0.8 - 15.4 mg/l และ Total Kjeldahl Nitrogen มีค่าอยู่ในช่วง <4.0 - 25.9 mg/l เมื่อนำค่าที่ได้เปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข คือ อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๑๐๐ ห้องนอน แต่ไม่ถึง ๕๐๐ ห้องนอน กำหนดให้ pH ต้องมีค่าระหว่าง 5 - 9, Total Dissolved Solids ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลาย ในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/l, Total Suspended Solids ต้องมีค่าไม่เกิน 40 mg/l, BOD ต้องมีค่าไม่เกิน 30 mg/l, Sulfide ต้องมีค่าไม่เกิน 1.0 mg/l, Oil & Grease ต้องมีค่าไม่เกิน 20 mg/l และ Total Kjeldahl Nitrogen ต้องมีค่าไม่เกิน 35 mg/l จะเห็นว่า ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น ค่า BOD และ Total Kjeldahl Nitrogen ในเดือน กุมภาพันธ์, มีนาคม และเมษายน, Sulfide ในเดือนเมษายน มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ทั้งนี้อาจมีสาเหตุเนื่องมาจากน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่าง ๆ เช่น การล้างห้องพักมูลฝอยรวม น้ำเสียจากห้องน้ำ และประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นต้น อย่างไรก็ตามโครงการได้มีการประสานงานให้หน่วยงานเอกชนเข้ามาดักไขมัน และน้ำมันออกจากถังดักไขมัน สุกากตะกอนออกจากระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกปี ดูแล และบำรุงซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสีย และทำการบันทึกรายละเอียดสถิติซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

3.2 สรุปผลแนวโน้มการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

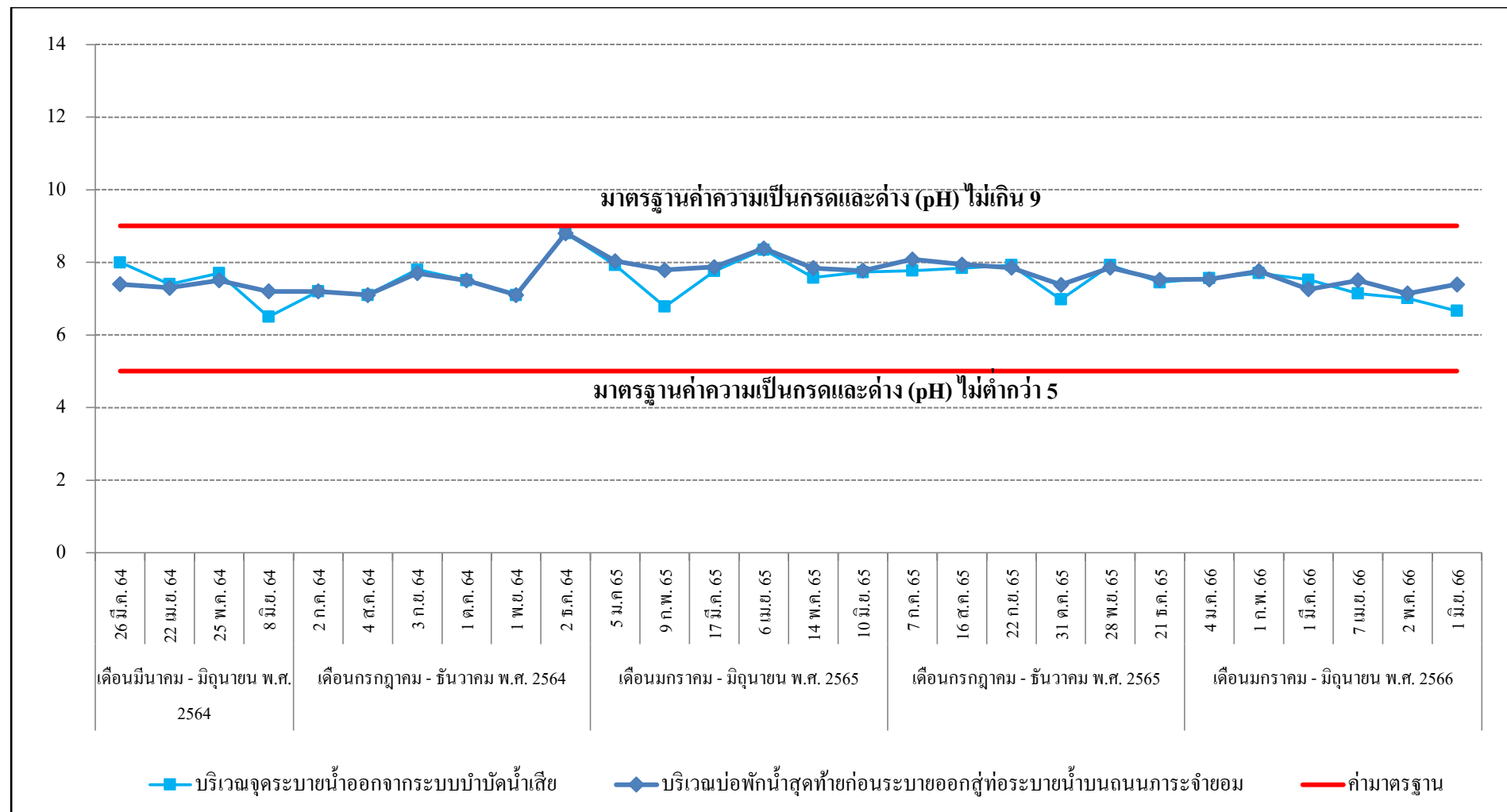
จากผลการดำเนินงานโครงการ เดอะคิทท์ พลัส รังสิต - ดิวนนท์ ตั้งแต่เดือนมีนาคม พ.ศ. 2564 จนถึงปัจจุบัน ได้กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำทั้ง บริเวณจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย และบริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำบนถนนภาระจำยอม ได้แก่ pH, BOD, SS, TDS, Sulfide, Oil & Grease และ TKN ทั้งนี้สามารถสรุปผลการตรวจวัดด้านคุณภาพน้ำทั้ง ดังแสดงในรูปที่ 3.2-1 ถึงรูปที่ 3.2-7 ทั้งนี้ สามารถสรุปแนวโน้มได้ดังนี้

1) บริเวณจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย

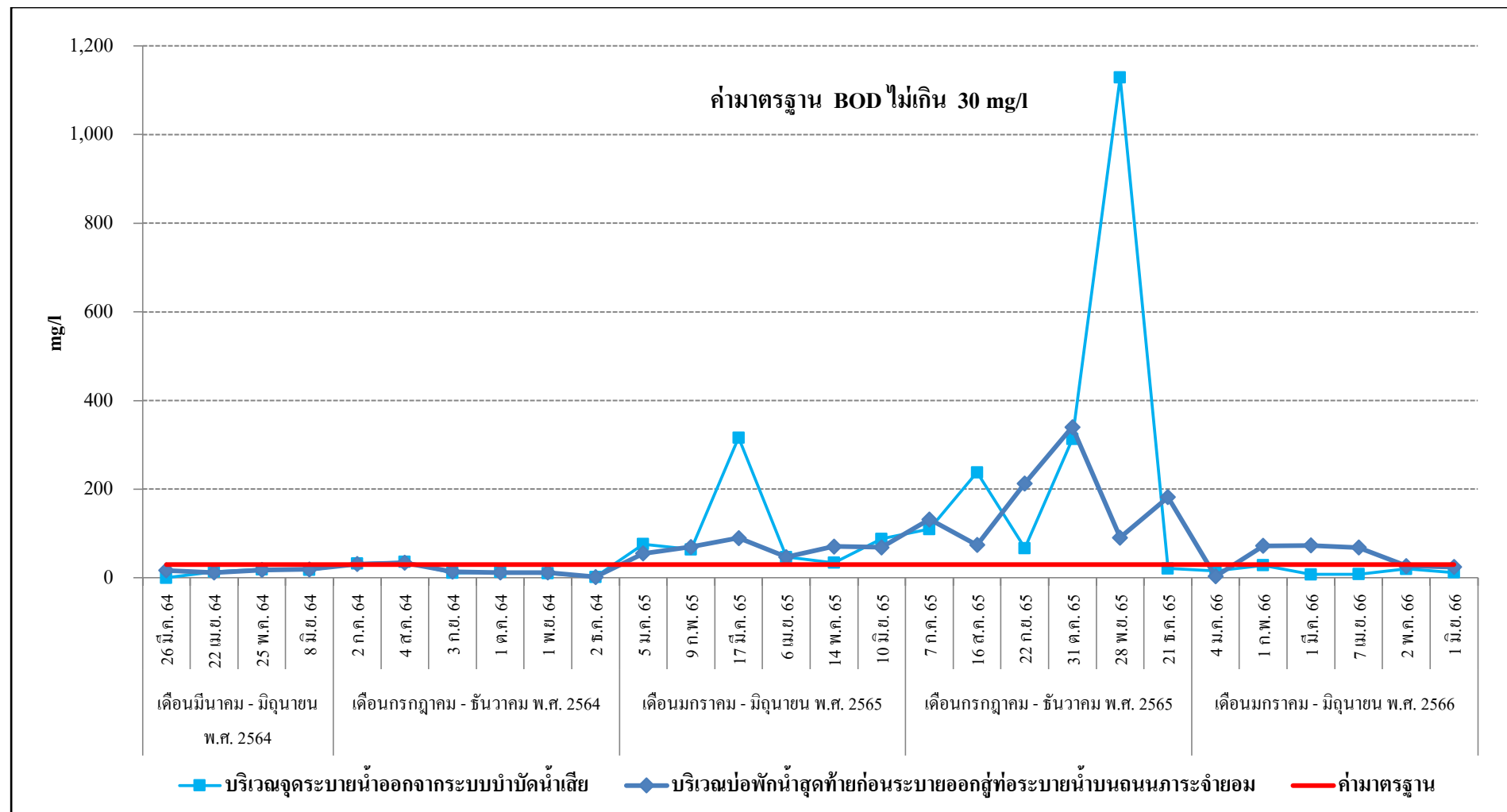
- ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) มีแนวโน้มคงที่
- บีโอดี (BOD) มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
- สารแขวนลอย (Suspended Solids) มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
- สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีแนวโน้มลดลง
- ซัลไฟด์ (Sulfide) มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
- น้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) มีแนวโน้มลดลง
- ทิกเคเนียน (Total Kjeldahl Nitrogen) มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น

2) บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำบนถนนภาระจำยอม

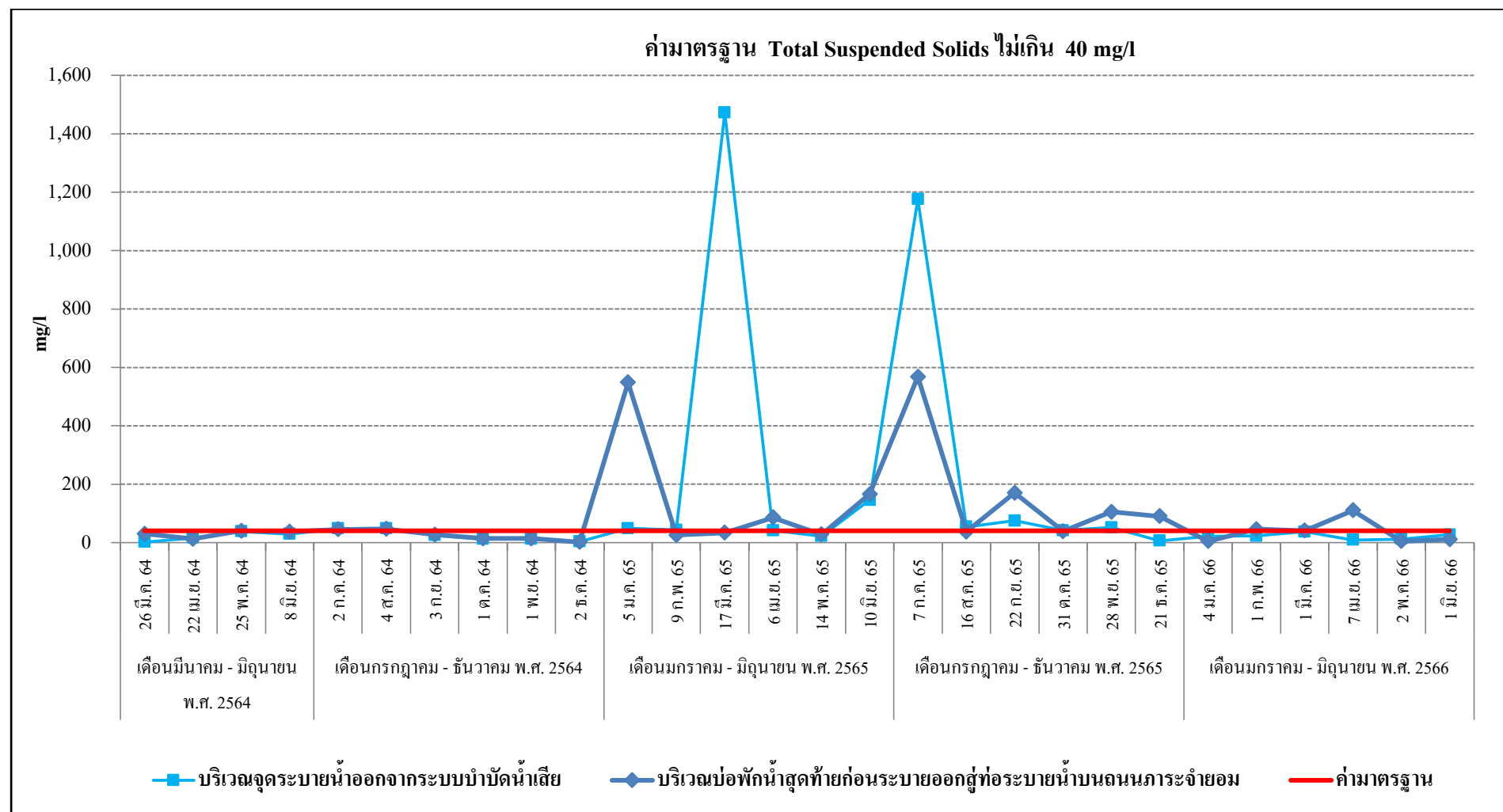
- ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
- บีโอดี (BOD) มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
- สารแขวนลอย (Suspended Solids) มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
- สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีแนวโน้มลดลง
- ซัลไฟด์ (Sulfide) มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
- น้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) มีแนวโน้มลดลง
- ทิกเคเนียน (Total Kjeldahl Nitrogen) มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น



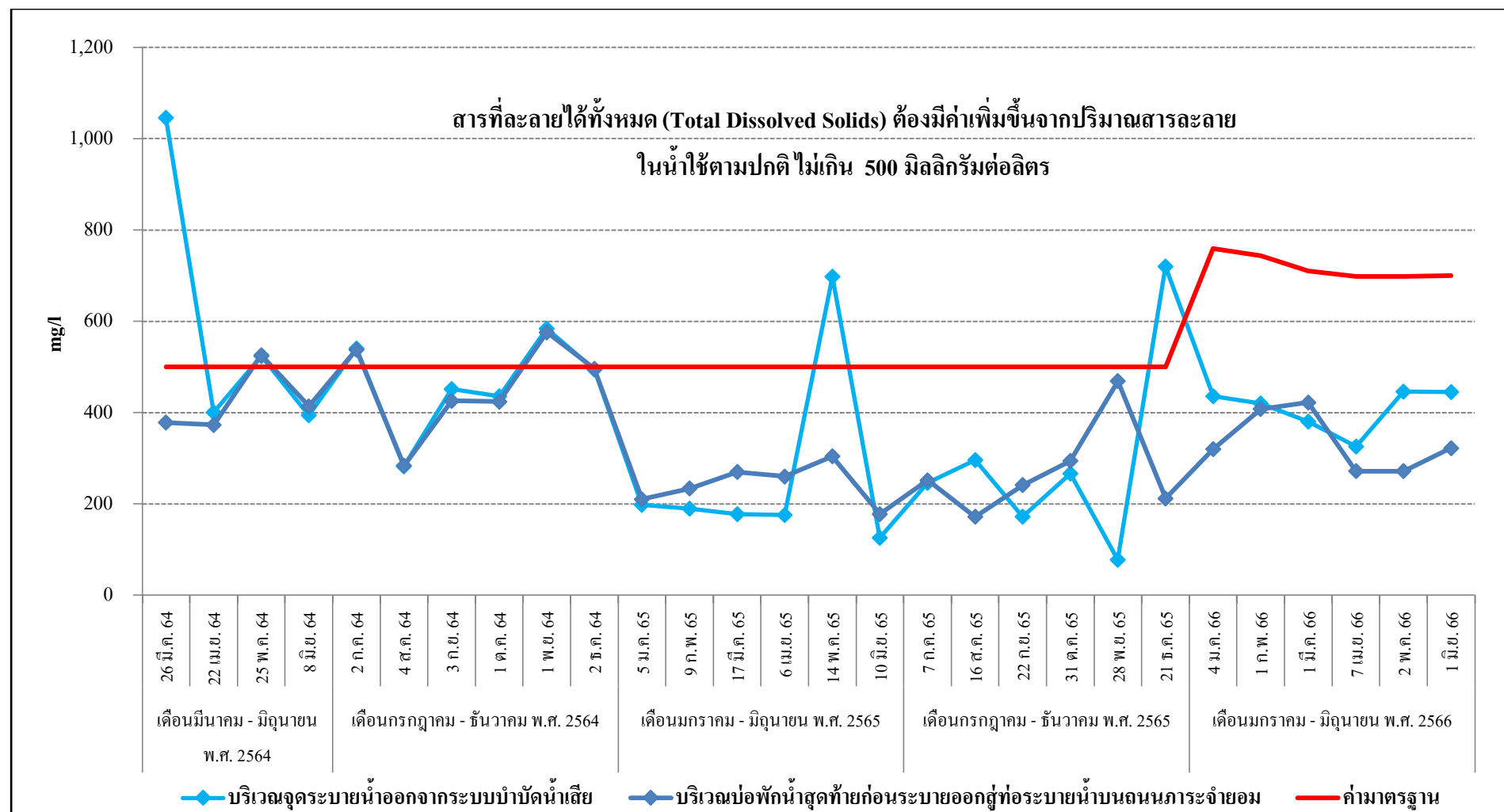
รูปที่ 3.2-1 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)



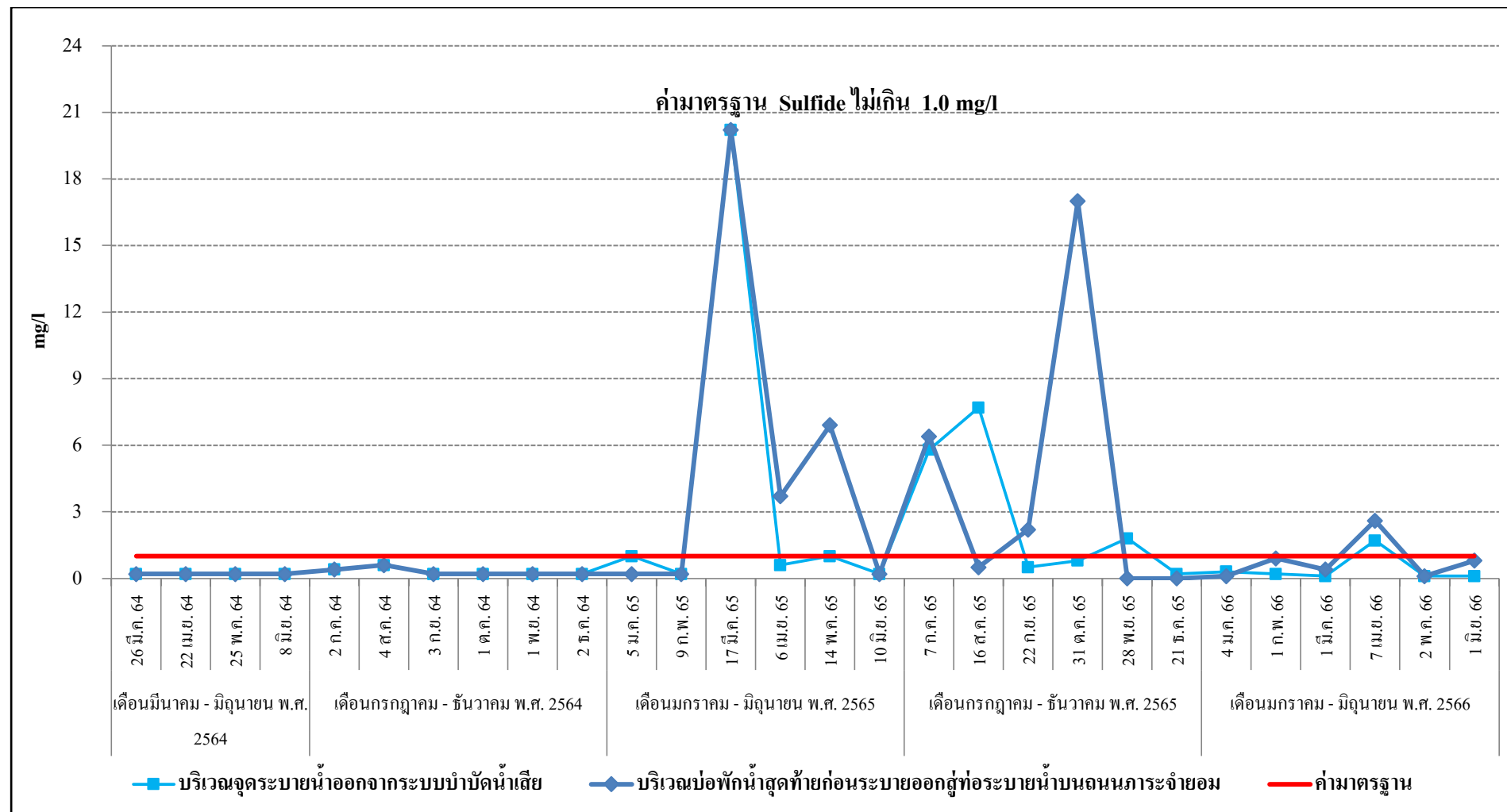
รูปที่ 3.2-2 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าบีโอดี (BOD)



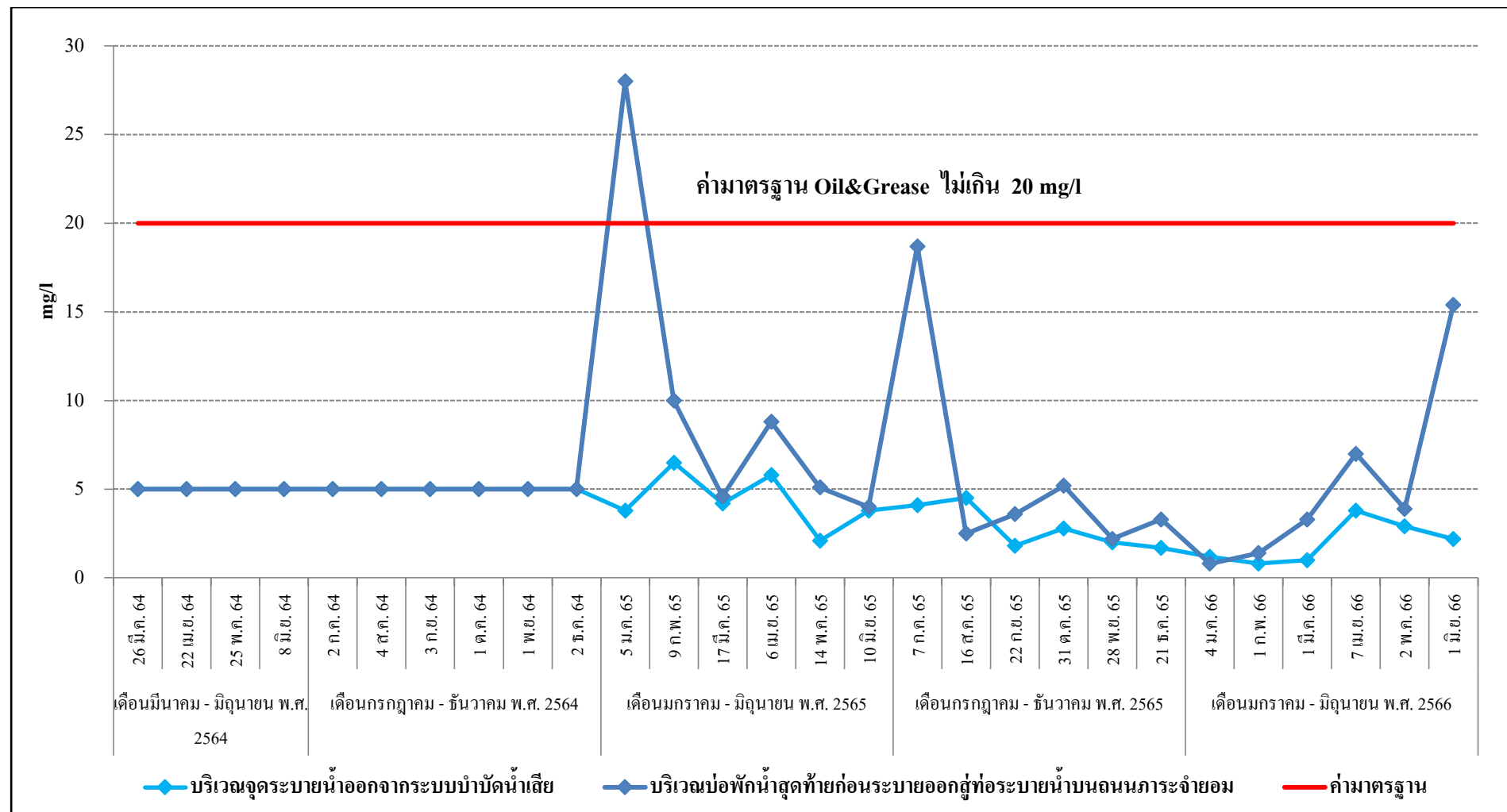
รูปที่ 3.2-3 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าสารแขวนลอย (Total Suspended Solids)



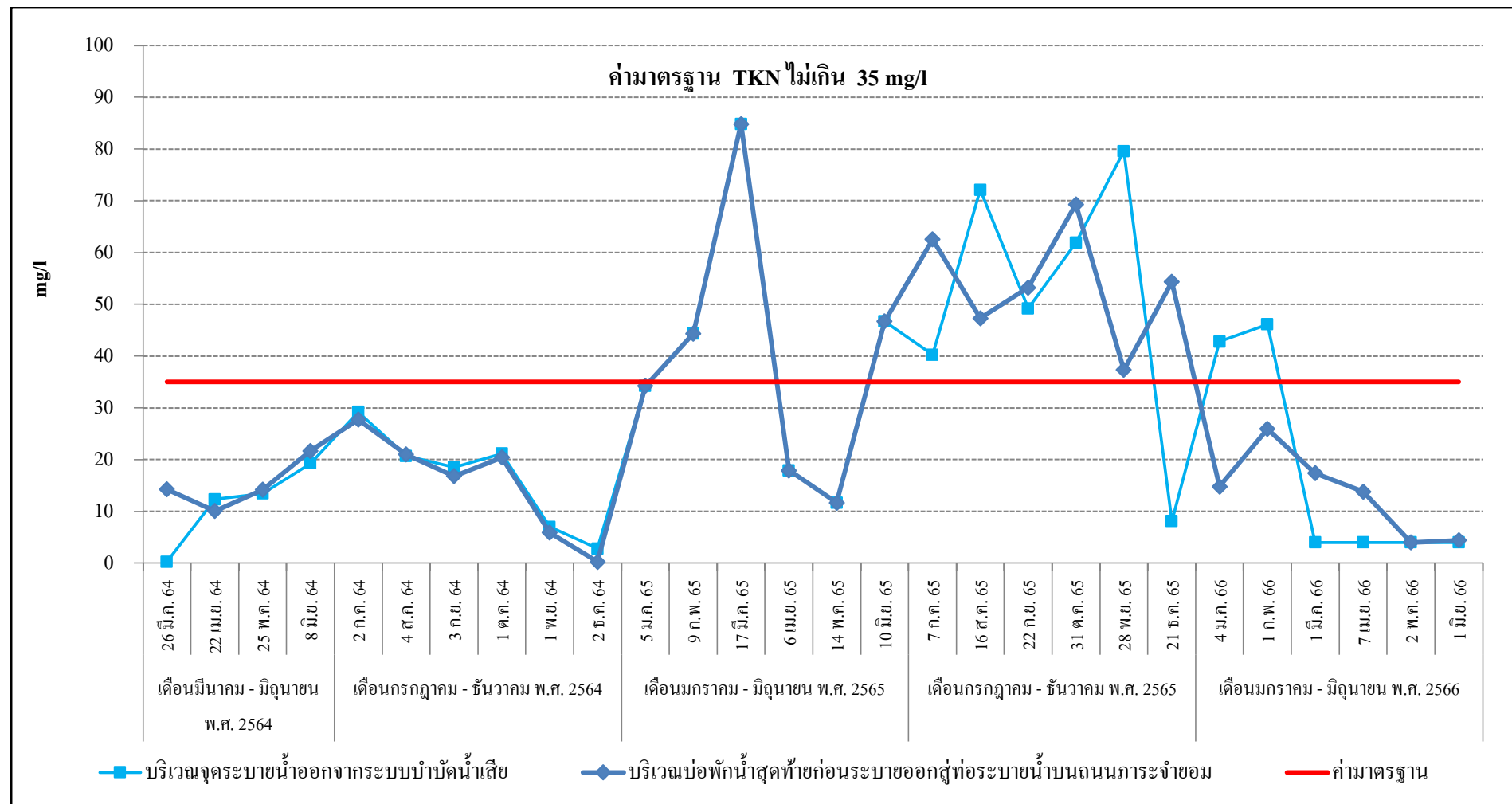
รูปที่ 3.2-4 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)



รูปที่ 3.2-5 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าซัลไฟด์ (Sulfide)



รูปที่ 3.2-6 กราฟสรุปผลการตรวจวัดน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease)



รูปที่ 3.2-7 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)