

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โครงการ Zenith Place @ ห้วยขวาง (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ) บริษัท มหาทรัพย์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ดำเนินการจัดจ้าง บริษัท อะตอม เอนไวรอนเมนทอล คอนซัลแตนท์ จำกัด โดยทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566

3.1 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามข้อกำหนดในมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 2) เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน และนำไปกำหนดเป็นแนวทางในการวางแผนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อไป
- 3) เพื่อเป็นข้อมูลเฝ้าระวังผลกระทบต่อชุมชนบริเวณใกล้เคียงโครงการ

3.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติ ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.5/6581 ลงวันที่ 25 สิงหาคม 2551 โดยมีวิธีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ และสำรวจข้อมูลการดำเนินงานของโครงการในระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 สรุปได้ดังตารางที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ Zenith Place @ ห้วยขวาง (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)
บริษัท มหาทรัพย์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
ระยะดำเนินการ 1. แหล่งน้ำใช้	- ตรวจสอบการทำงานของระบบ ท่อน้ำ และระบบจ่ายน้ำประปา หากพบเหตุบกพร่องต้องดำเนินการ แก้ไขทันที	- ความสามารถด้านวิศวกรรม ประปา (การรั่วซึมหรือแตก)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบเส้น ท่อประปาเป็นประจำ หากพบการชำรุดจะรีบ ดำเนินการซ่อมแซม/แก้ไขทันที	-
2. การจัดการขยะ มูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	- ตรวจสอบถังขยะและห้องพักขยะ รวมให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการ ผูกมัดหรือชำรุดต้องดำเนินการ แก้ไขทันที	- ความสามารถในการรองรับ ขยะมูลฝอย และสภาพทั่วไป	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบ ถังขยะ, ห้องพักขยะรวม และปริมาณขยะ ตกค้างภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ และ คอยทำความสะอาดห้องพักขยะรวม เพื่อ ป้องกันการเพาะตัวของเชื้อโรค	-
	- ตรวจสอบปริมาณขยะตกค้าง ภายในโครงการ บริเวณที่พักขยะ รวมและภาชนะรองรับมูลฝอย ภายในโครงการ หากพบว่าขยะ ตกค้างต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที	- ขยะตกค้าง	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ		

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ Zenith Place @ ห้วยขวาง (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)
บริษัท มหาทรัพย์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
ระยะดำเนินการ 3. การป้องกันอัคคีภัย	- ตรวจสอบระบบเตือนภัย และ ป้องกันอัคคีภัยให้ใช้ได้	-การใช้งานได้ของ Fire Alarm Bell, Manual Station, FHC, ถังดับเพลิงเคมี, ไฟส่องสว่าง ฉุกเฉิน, แผงควบคุมสัญญาณ, Smoke Detector, Heat Detector	- ตรวจสอบระยะเวลา ที่ผู้ผลิตแนะนำในแต่ละ อุปกรณ์ ตลอดระยะ เวลาเปิดดำเนินการ	โครงการได้ติดตั้งระบบป้องกันและเตือน อัคคีภัย ตามบริเวณจุดต่างๆ ภายในอาคาร พร้อมทั้งจัดเจ้าหน้าที่เพื่อตรวจสอบระบบ ป้องกันและเตือนอัคคีภัย ให้ทำงานได้อย่าง มีประสิทธิภาพ	-
4. การระบายน้ำ	- ตรวจสอบบ่อบั่ก, ท่อระบายน้ำ รอบโครงการ และบ่อดักขยะบริเวณ จุดเชื่อมต่อของโครงการกับท่อ สาธารณะ	- เศษขยะ และตะกอนดิน ทราย	- ทุกๆ 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยทำความ สะอาดท่อระบายน้ำ เพื่อป้องกันการอุดตัน ของตะกอนดิน เป็นประจำสม่ำเสมอ	-
	- ตรวจสอบบ่อบั่กน้ำ	- การทำงานของปั๊มหักสูบน้ำ และลูกลอยอัตโนมัติ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงฤดูฝน	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบ บ่อบั่กน้ำเพื่อรองรับปริมาณน้ำหลาก ในพื้นที่โครงการ และสามารถระบายลงสู่ ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ Zenith Place @ ห้วยขวาง (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)
บริษัท มหาทรัพย์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
ระยะดำเนินการ 5. คุณภาพน้ำ	- ตรวจสอบตักกากตะกอนไขมัน และทำความสะอาดบ่อดักไขมัน	- ตะกอนไขมัน	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณกากตะกอนที่บ่อดักไขมัน หากพบว่าปริมาณกากตะกอนใกล้เต็ม ให้ตักกากตะกอนออกทันที ตามมาตรการฯ กำหนด	-
	- ตรวจสอบตะกอนในบ่อเกรอะ พร้อมแจ้งหน่วยงานให้บริการสูบกากตะกอน	- ตะกอนหนักในบ่อเกรอะ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการได้มีการประสานงานกับหน่วยงานภายนอกเข้ามาสูบกากตะกอนเป็นประจำ	
	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้ โซน A 1. จุดตรวจคุณภาพน้ำทิ้งที่ 1 อยู่บริเวณบ่อเกรอะ 2. จุดตรวจคุณภาพน้ำทิ้งที่ 2 อยู่บริเวณบ่อกักน้ำใส โซน B 1. จุดตรวจคุณภาพน้ำทิ้งที่ 1 อยู่บริเวณบ่อเกรอะ 2. จุดตรวจคุณภาพน้ำทิ้งที่ 2 อยู่บริเวณบ่อกักน้ำใส	- pH - BOD - SS - Settable Solids - TDS - Sulfide - TKN - Oil & Grease	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการดำเนินการจัดจ้างบริษัท เอกชน ในการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ แสดงผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-4 และตารางที่ 3-5	

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ Zenith Place @ ห้วยขวาง (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)
บริษัท มหาทรัพย์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
ระยะดำเนินการ 5. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- ตรวจสอบประสิทธิภาพ และสภาพการทำงานของระบบ	- ประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีประสบการณ์คอยดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ และจัดสรรหาอะไหล่สำรองของระบบ เพื่อให้ระบบบำบัดน้ำเสียทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	-
6. ทัศนียภาพ	- ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้ในแปลงสวนหย่อมและกระถางต้นไม้ หากพบว่ามีต้นไม้เหี่ยวเฉาหรือตาย ให้ทำการบำรุง ดูแล และปลูกซ่อมแซมเพิ่มเติมทันที	- การเติบโตของต้นไม้ - ความชุ่มชื้นของพื้นดินในบริเวณ สวนและรอบต้นไม้	- เดือนละ 2 ครั้ง - วันละ 1 ครั้ง	โครงการจัดเจ้าหน้าที่คอยดูแลพื้นที่สีเขียว และดูแลต้นไม้ให้สวยงามอยู่เสมอ พร้อมทั้งตัดแต่งกิ่งไม้ ไม่ให้ใบไม้ร่วงหล่นไปสู่อพื้นที่บริเวณข้างเคียงโครงการ	-
	- ท าการตัดแต่งกิ่งไม้โดยควบคุมทรงพุ่ม และความสูงของลำต้น ด้วยการตัดแต่งกิ่งไม้ด้านข้างและด้านบนออก	- ขนาดการแผ่ของเรือนยอดต้นไม้และความสูงของต้นไม้	- ปีละ 1 ครั้งในช่วงเดือนพฤศจิกายนถึงกุมภาพันธ์ และตามช่วงเวลาที่เหมาะสม		

3.3 การวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ดำเนินการวิเคราะห์และการเก็บตัวอย่างตามวิธีที่กำหนดไว้ในมาตรฐานตามที่ราชการกำหนด และมาตรฐานสากลที่ได้รับการยอมรับกันโดยทั่วไป ซึ่งมีรายละเอียดดัง ตารางที่ 3-2

ตารางที่ 3-2 วิธีการตรวจวัด และวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

คุณภาพน้ำทิ้ง	
ดัชนีที่ตรวจวัด	การเก็บตัวอย่าง / วิเคราะห์ตัวอย่าง
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	Electrometric Method (4500-H+B)
บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand; BOD)	5-Days BOD Test (5210 B), Membrane Electrode Method (4500-O G)
สารแขวนลอย (Suspended Solids)	Dried at 103-105 °C (2540 D)
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	Dried at 180 °C (2540 D)
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	Gravimetric Method (2540 F)
ซัลไฟด์ (Sulfide)	Iodometric Method (4500-S2- F)
ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen; TKN)	Macro-Kjeldahl Method (4500-Norg B)
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	Partition-Gravimetric Method (5520 D)

3.4 ขอบเขตของการติดตามตรวจสอบ

การดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Zenith Place @ ห้วยขวาง (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท มหาทรัพย์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 ได้กำหนดขอบเขตการดำเนินการติดตามตรวจสอบตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบแล้ว โดยโครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม แสดงดังตารางที่ 3-3 ดังนี้

ตารางที่ 3-3 ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ โครงการ Zenith Place @ ห้วยขวาง (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)
บริษัท มหาทรัพย์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด	ระยะเวลา/ ความถี่	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด (พ.ศ.2566)						
			ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
<u>ระยะดำเนินการ</u> คุณภาพน้ำทิ้งของระบบบำบัด น้ำเสีย โซน A 1. จุดตรวจคุณภาพน้ำทิ้งที่ 1 อยู่ บริเวณบ่อเกรอะ 2. จุดตรวจคุณภาพน้ำทิ้งที่ 2 อยู่ บริเวณบ่อพักน้ำใส โซน B 1. จุดตรวจคุณภาพน้ำทิ้งที่ 1 อยู่ บริเวณบ่อเกรอะ 2. จุดตรวจคุณภาพน้ำทิ้งที่ 2 อยู่ บริเวณบ่อพักน้ำใส	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (Suspended Solids) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen; TKN)	1 เดือน/ครั้ง	←	✓	✓	ระยะดำเนินการ ✓	✓	✓	✓

3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality)

โครงการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการฯ การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) บริเวณพื้นที่โครงการ โซน A จำนวน 2 จุด ได้แก่ 1) จุดตรวจคุณภาพน้ำทิ้งที่ 1 อยู่บริเวณบ่อเกรอะ 2) จุดตรวจคุณภาพน้ำทิ้งที่ 2 อยู่บริเวณบ่อพักน้ำใส และโซน B จำนวน 2 จุด ได้แก่ 1) จุดตรวจคุณภาพน้ำทิ้งที่ 1 อยู่บริเวณบ่อเกรอะ 2) จุดตรวจคุณภาพน้ำทิ้งที่ 2 อยู่บริเวณบ่อพักน้ำใส ดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ การตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand; BOD) สารแขวนลอย (Suspended Solids) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids; TDS) ซัลไฟด์ (Sulfide) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) และทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen; TKN) ตรวจวัด 1 เดือน/ครั้ง โดยทำการเก็บตัวอย่างระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 สามารถแสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-4 และตารางที่ 3-6

เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) จุดตรวจคุณภาพน้ำทิ้งที่ 2 อยู่บริเวณบ่อพักน้ำใส โซน A และโซน B เปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 อาคารที่ทำการประเภท ข พบว่า ดัชนีการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับจุดตรวจคุณภาพน้ำทิ้งที่ 1 อยู่บริเวณบ่อเกรอะ โซน A และโซน B ปัจจุบันยังไม่มีกำหนดมาตรฐานเพื่อควบคุม แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-4

ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) บริเวณจุดตรวจคุณภาพน้ำทิ้งที่ 1 อยู่บริเวณบ่อเกรอะของโครงการ Zenith Place @ ห้วยขวาง (ส่วนขยาย)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์บริเวณจุดตรวจคุณภาพน้ำทิ้งที่ 1 อยู่บริเวณบ่อเกรอะ											
		วันที่เก็บตัวอย่าง											
		3/07/66		7/08/66		4/09/66		2/10/66		6/11/66		4/12/66	
		โซน A	โซน B	โซน A	โซน B	โซน A	โซน B	โซน A	โซน B	โซน A	โซน B	โซน A	โซน B
pH at 25°C	-	7.9	7.9	8.7	8.5	8.2	8.0	8.3	8.5	7.9	8.0	8.1	7.9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	26	21	62	27	52	38	46	43	35	31	31	29
Suspended Solids	mg/L	31	27	42	38	43	49	49	52	39	38	42	35
Total Dissolved Solids	mg/L	463	401	664	495	551	612	692	763	516	611	635	492
Oil & Grease	mg/L	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	29	26	52	37	41	50	42	49	37	37	34	33
Settleable Solids	ml/L	0.1	0.1	0.6	0.2	0.5	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
Sulfide	mg/L	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.5	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ข คุณภาพน้ำทิ้ง

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 22nd Edition 2012

ตารางที่ 3-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) บริเวณจุดตรวจคุณภาพน้ำทิ้งที่ 2 อยู่บริเวณบ่อพักน้ำใส ของโครงการ Zenith Place @ ห้วยขวาง (ส่วนขยาย)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566

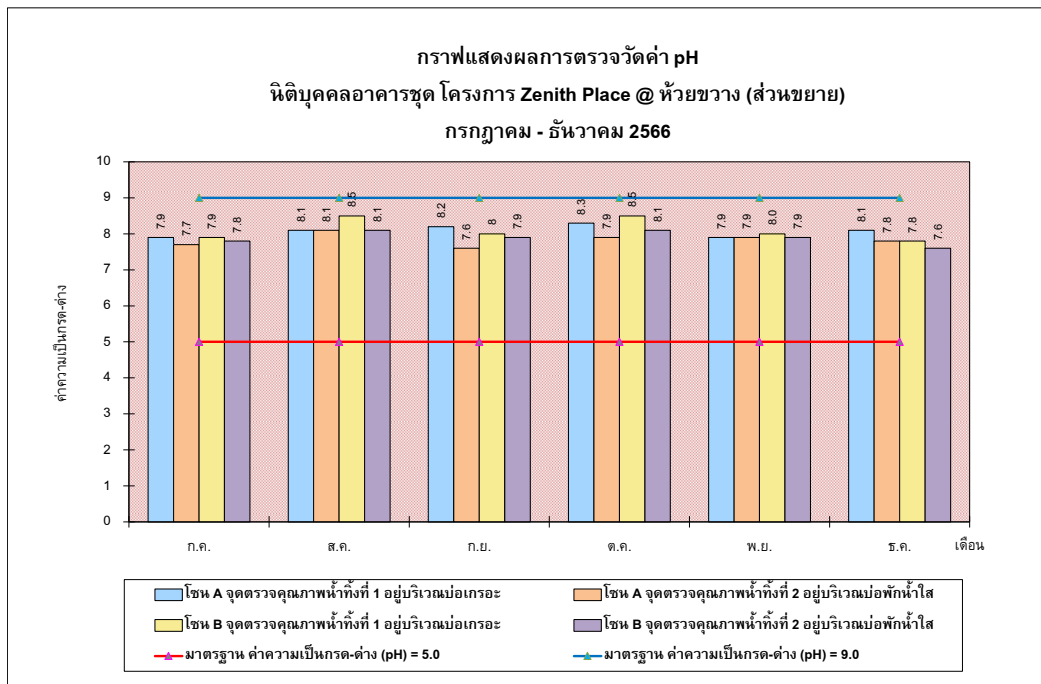
ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์บริเวณจุดตรวจคุณภาพน้ำทิ้งที่ 2 อยู่บริเวณบ่อพักน้ำใส												มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง												
		3/07/66		7/08/66		4/09/66		2/10/66		6/11/66		4/12/66		
		โซน A	โซน B	โซน A	โซน B	โซน A	โซน B	โซน A	โซน B	โซน A	โซน B	โซน A	โซน B	
pH at 25 ^o C	-	7.7	7.8	8.1	8.1	7.6	7.9	7.9	8.1	7.9	7.9	7.8	7.6	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	17	15	41*	27	29	22	28	31*	24	25	25	18	≤ 30
Suspended Solids	mg/L	26	22	37	38	31	35	37	39	31	25	34	21	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	422	366	572*	495	492	475	476	548*	463	472	482	403	≤ 500
Oil & Grease	mg/L	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	21	21	41*	37*	30	30	33	32	26	28	22	22	≤ 35
Settleable Solids	ml/L	0.1	0.1	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	≤ 0.5
Sulfide	mg/L	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	≤ 1.0

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ข คุณภาพน้ำทิ้ง

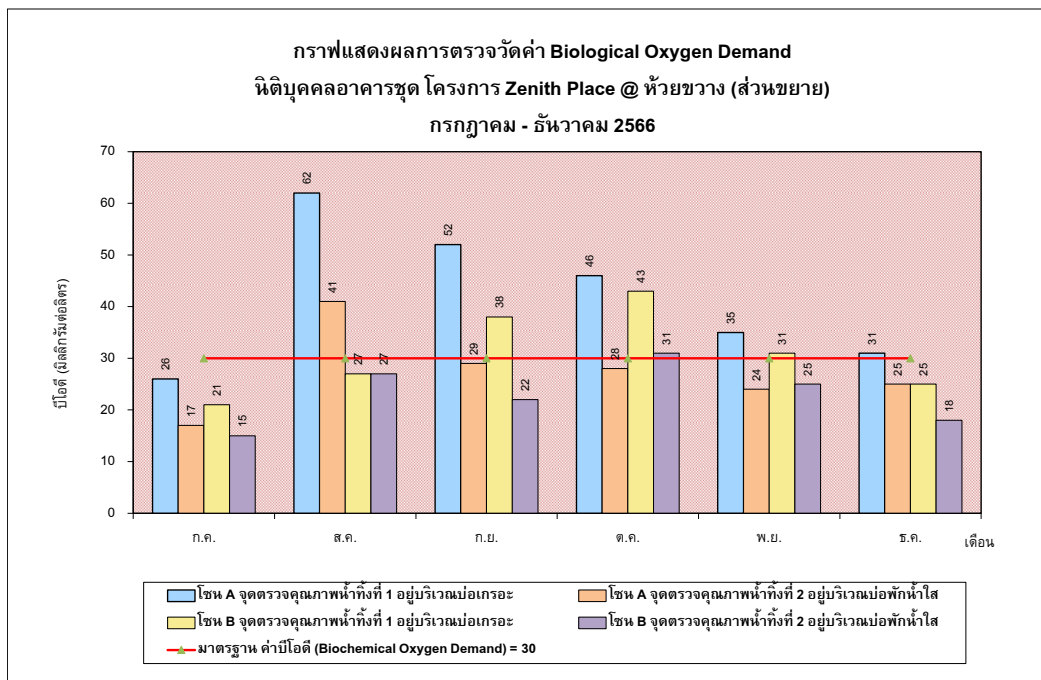
Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 22nd Edition 2012

* มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

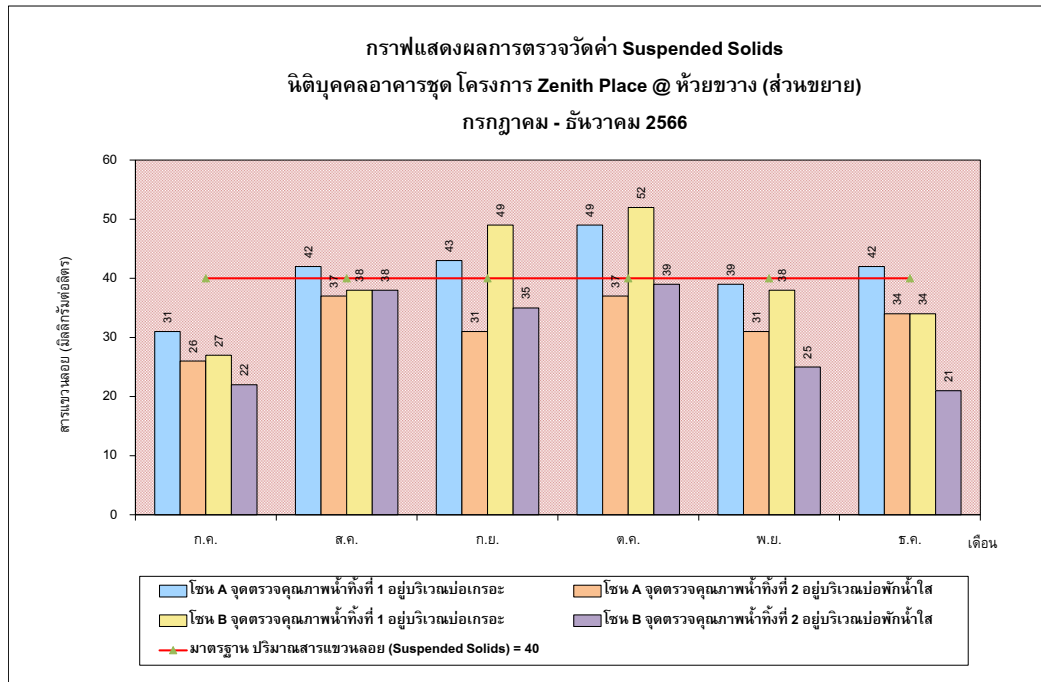
ที่มา : ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ข



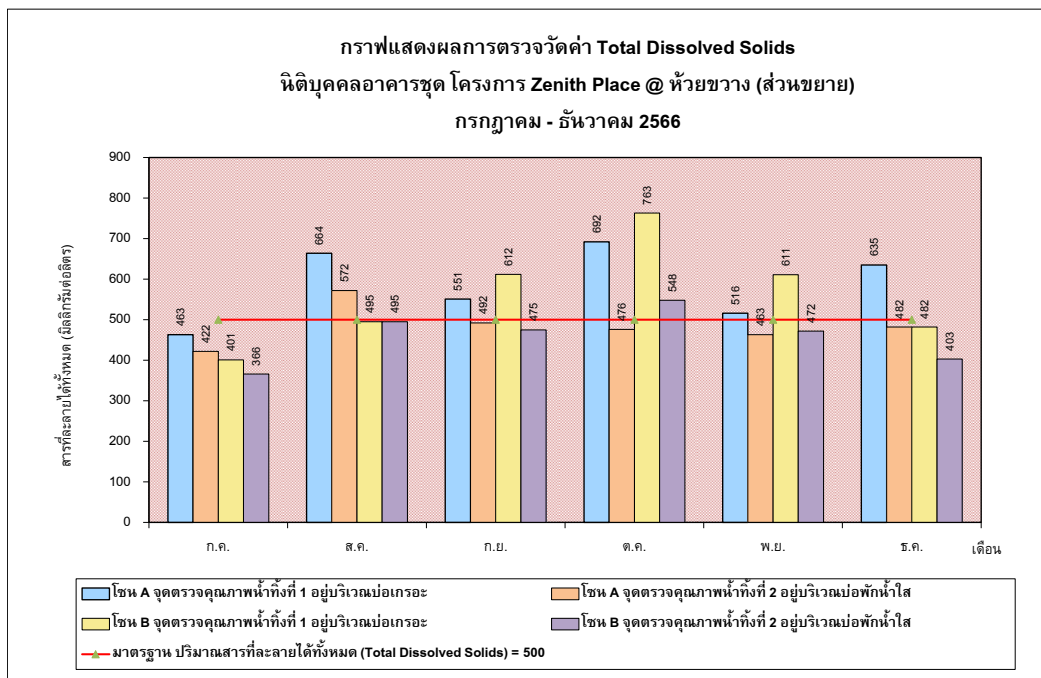
กราฟที่ 3-1 แสดงผลการวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย
ของโครงการ Zenith Place @ ห้วยขวาง (ส่วนขยาย)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566



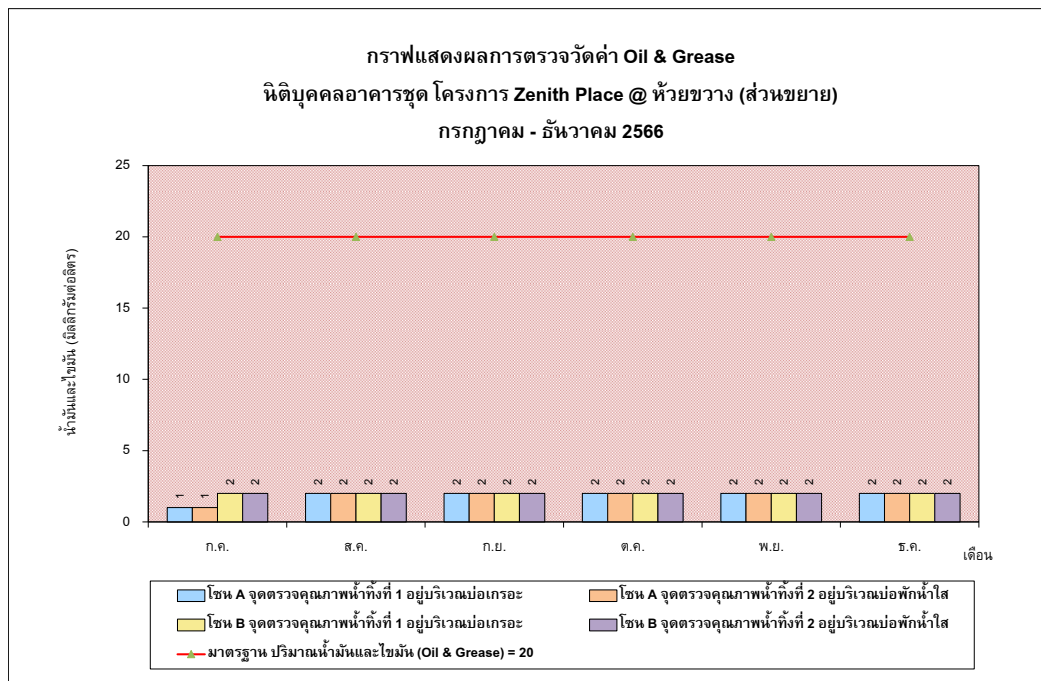
กราฟที่ 3-2 แสดงผลการวิเคราะห์บีโอดี (BOD) บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย
ของโครงการ Zenith Place @ ห้วยขวาง (ส่วนขยาย)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566



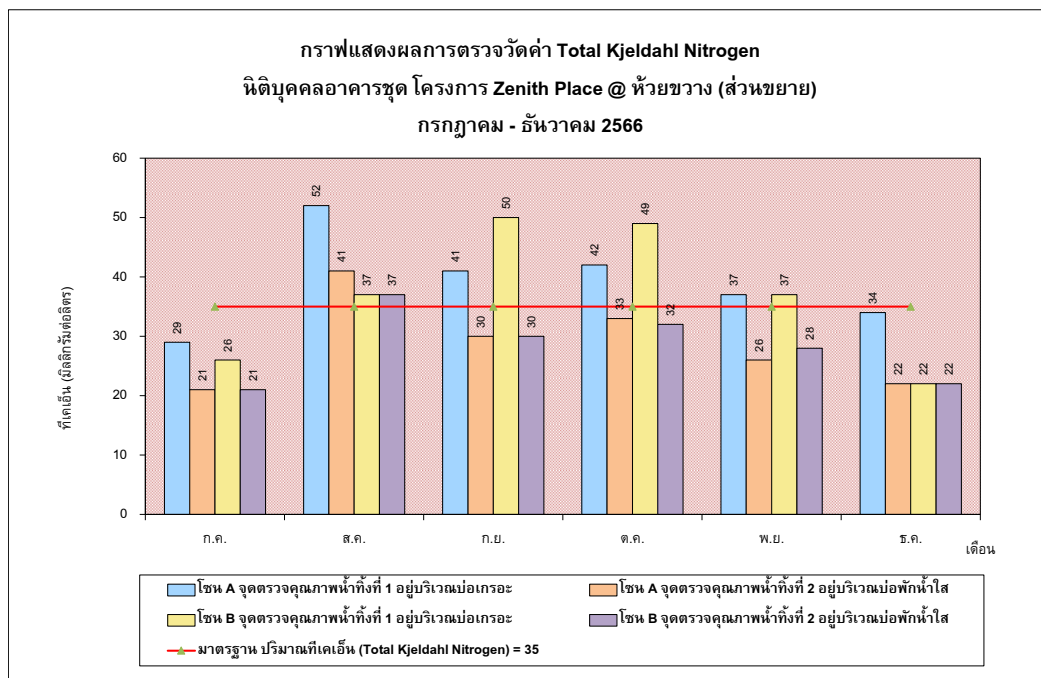
กราฟที่ 3-3 แสดงผลการวิเคราะห์สารแขวนลอย (Suspended Solids) บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย
ของโครงการ Zenith Place @ ห้วยขวาง (ส่วนขยาย)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566



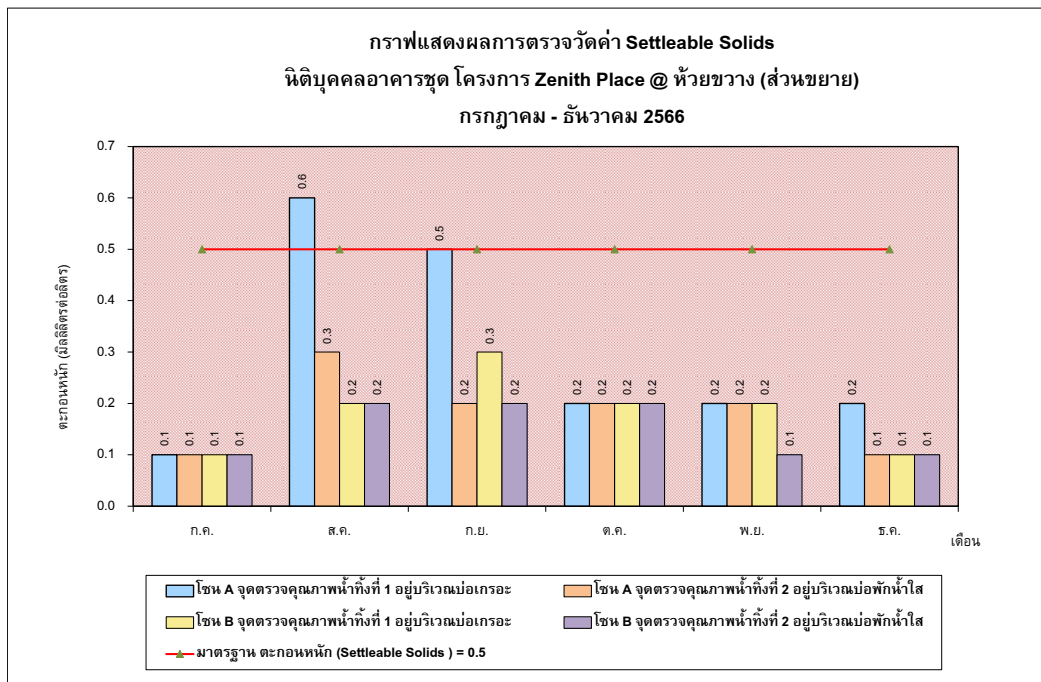
กราฟที่ 3-4 แสดงผลการวิเคราะห์สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย
ของโครงการ Zenith Place @ ห้วยขวาง (ส่วนขยาย)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566



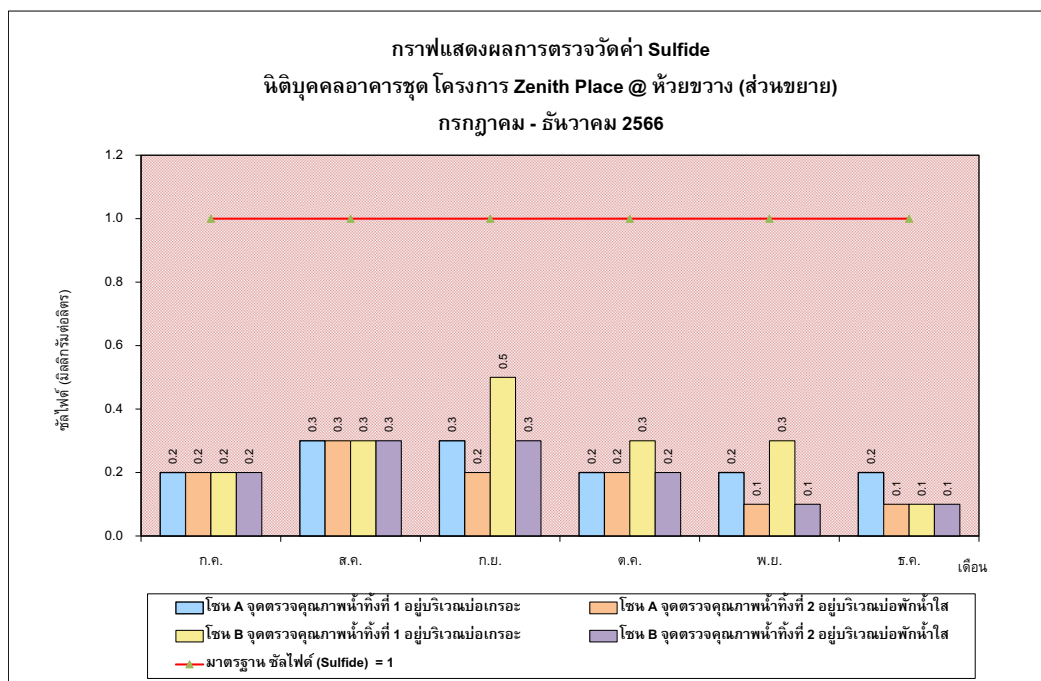
กราฟที่ 3-5 แสดงผลการวิเคราะห์น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย
ของโครงการ Zenith Place @ ห้วยขวาง (ส่วนขยาย)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566



กราฟที่ 3-6 แสดงผลการวิเคราะห์ที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย
ของโครงการ Zenith Place @ ห้วยขวาง (ส่วนขยาย)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566



กราฟที่ 3-7 แสดงผลการวิเคราะห์ตะกอนหนัก (Settleable Solids) บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย
ของโครงการ Zenith Place @ ห้วยขวาง (ส่วนขยาย)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566



กราฟที่ 3-8 แสดงผลการวิเคราะห์ซัลไฟด์ (Sulfide) บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย
ของโครงการ Zenith Place @ ห้วยขวาง (ส่วนขยาย)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566



โซน A

บริเวณจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้งที่ 1 อยู่บริเวณบ่อเกรอะ

บริเวณจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้งที่ 2 อยู่บริเวณบ่อพักน้ำใส



โซน B

บริเวณจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้งที่ 1 อยู่บริเวณบ่อเกรอะ

บริเวณจุดตรวจคุณภาพน้ำทั้งที่ 2 อยู่บริเวณบ่อพักน้ำใส

รูปที่ 3-1 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง (Waste Water Quality)
ของโครงการ Zenith Place @ ห้วยขวาง (ส่วนขยาย)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566