

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.1 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอาคารชุด ซีนิธ เฟลส สุขุมวิท 42 ตั้งอยู่ที่แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร เป็นอาคารชุดพักอาศัยขนาดความสูง 39 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และจอดรถและสโมสร ขนาดความสูง 8 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องชุดรวมทั้งสิ้น 712 ห้อง (แบ่งเป็น ห้องพักอาศัย จำนวน 711 ห้อง และห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ (ร้านค้าจำนวน 1 ห้อง) ขนาดพื้นที่โครงการ 3-1-48 ไร่ (5,392.8 ตารางเมตร) โดยเจ้าของโครงการได้เล็งเห็นศักยภาพของพื้นที่บริเวณโครงการ จึงมีความประสงค์ที่จะดำเนินโครงการให้เป็นที่อยู่อาศัย เพื่อตอบสนองความต้องการของผู้อยู่อาศัย ในด้านคมนาคมที่สะดวกสบาย รวมถึงมีแหล่งซื้อขายสินค้าและบริการที่อยู่ใกล้เคียงที่สามารถตอบสนองการใช้ชีวิตประจำวันได้เป็นอย่างดี ด้านสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด ซีนิธ เฟลส 42 ได้มีการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามเงื่อนไขที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยโครงการได้รับหนังสือเห็นชอบรายงาน EIA จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส1009.5/9001 ลงวันที่ 9 ธันวาคม 2553 หนังสือเห็นชอบได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นแนวทางให้โครงการปฏิบัติตามไปถึงเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการต่อหน่วยงานอนุญาต และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรวมทั้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทุก 6 เดือน

ดังนั้น โครงการอาคารชุด ซีนิธ เฟลส สุขุมวิท 42 ได้ว่าจ้างบริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด ซึ่งขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซเรย์กับกรมโรงงานอุตสาหกรรม ว-133 ดังหนังสือเลขที่ ออ0310(1)/506 ดังแสดงใน ภาคผนวก ข ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งตามที่ได้กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยได้ทำการรวบรวมข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 ช่วงระยะดำเนินการ เพื่อนำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สรุปได้ดังตารางที่ 3-1

3.2 วัตถุประสงค์

เพื่อตรวจวิเคราะห์มลพิษสิ่งแวดล้อม ประเมินผลและจัดทำรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รับทราบถึงสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการอาคารชุด ซีนิธ เฟลส สุขุมวิท 42

3.3 ขอบเขตการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ทางโครงการมีแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 ซึ่งประกอบไปด้วยการติดตามตรวจสอบน้ำใช้, คุณภาพน้ำ, มลฝอย, ระบบป้องกันอัคคีภัย, ระบบระบายอากาศ, คุณภาพชีวิต และความพึงพอใจของผู้พักอาศัยภายในโครงการ

3.4 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือเห็นชอบรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้มีการกำหนดให้มีการตรวจสอบ และ ทบทวนการปฏิบัติตามมาตรการฯ เป็นประจำทุก 6 เดือน ดังนั้น เพื่อเป็นการปฏิบัติตามข้อกำหนดโครงการจึงได้ มีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับนี้ขึ้นมาเพื่อเป็นรายงานผลการปฏิบัติ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ตารางที่ 3.4-1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด ซีนิธ เฟส สุขุมวิท 42 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. แหล่งน้ำใช้	พารามิเตอร์ - ความสามารถด้านวิศวกรรม ประปา (การรั่วซึมหรือแตก)	- ตรวจสอบการทำงานของระบบท่อส่งน้ำ และระบบจ่ายน้ำประปาหากพบเหตุบกพร่อง ต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการเปิด ดำเนินการ	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ คอยตรวจสอบเส้นท่อ ประปาให้อยู่ในสภาพดีอยู่ เสมอ หากพบการชำรุดจะ รีบดำเนินการซ่อมทันที	-	ภาคผนวก ง
	พารามิเตอร์ - ลักษณะทางกายภาพ เช่น กลิ่น สี ละความขุ่น - ปริมาณ <i>E.Coli</i> ในถังเก็บน้ำ	- ตรวจสอบโครงสร้างถังเก็บน้ำใต้ดิน และ คาดฟ้า รอยแตกร้าว เพื่อป้องกันการปนเปื้อน ของมลพิษจากภายนอก ซึ่งอาจส่งผลต่อ สุขภาพของผู้พักอาศัย	- ทุกๆ 3 เดือน/ครั้ง	โครงการมิได้จัดให้มีการ เก็บตัวอย่างน้ำในถังเก็บน้ำ ใต้ดินเพื่อวิเคราะห์ค่า <i>E. Coli</i> แต่จัดให้มีเจ้าหน้าที่ คอยตรวจสอบลักษณะทาง กายภาพของน้ำ เช่น กลิ่น สี และความขุ่นอยู่เสมอ หากน้ำมีสีขุ่นจะดำเนินการ ล้างถังเก็บน้ำทันที และ ตรวจสอบสภาพของถังเก็บ น้ำว่ามีรอยแตกร้าวหรือไม่ หากเกิดการแตกร้าวจะ ดำเนินการซ่อมโดยทันที	-	ตารางที่ 4-2

ตารางที่ 3.4-1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด ซีนิธ เฟส สุขุมวิท 42 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. การจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	พารามิเตอร์ - ความสามารถในการรองรับขยะมูลฝอยและภาพทั่วไป	- ตรวจสอบถังขยะและห้องพักขยะรวมให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการผูกרוןหรือชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการเปิดดำเนินการ	โครงการจัดให้มีแม่ 'บ' าน คอยตรวจสอบทำความสะอาดและจัดเก็บขยะมูลฝอยทุกวัน	-	ภาพที่ 2.2-17 ภาพที่ 2.2-24
3. การป้องกันอัคคีภัย	พารามิเตอร์ - การใช้งานได้ของ Fire Alar Bell Manual Station, FHC, ถังดับเพลิงเคมี, ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน, แผงควบคุมสัญญาณ	- ตรวจสอบระบบอัคคีภัยและป้องกันอัคคีภัยให้ใช้งานได้ดี	- ทุกๆ 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาการเปิดดำเนินการ	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยให้ใช้งานได้อยู่เสมอ	-	ภาพที่ 2.2-21
4. การระบายน้ำ	พารามิเตอร์ - เศษขยะและตะกอนดิน	- ตรวจสอบบ่อบ่อก, ท่อระบายน้ำรอบโครงการ และบ่อดักขยะบริเวณจุดเชื่อมต่อของโครงการกับท่อสาธารณะ	- ทุกๆ 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาการเปิดดำเนินการ	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบบ่อบ่อก, ท่อระบายน้ำรอบโครงการ และบ่อดักขยะบริเวณจุดเชื่อมต่อของโครงการกับท่อสาธารณะไม่ให้มีเศษขยะและตะกอนดินมาอุดตันอยู่เสมอ	-	ภาพที่ 2.2-18

ตารางที่ 3.4-1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด ซีนิธ เฟส สุขุมวิท 42 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. การระบายน้ำ (ต่อ)	พารามิเตอร์ - การทำงานของปั๊มสูบน้ำและลูก ลอยอัตโนมัติ	- ตรวจสอบบ่อหน่วยน้ำ	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ช่วงฤดูฝน	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ คอยดูแลการทำงานของปั๊ม สูบน้ำและลูกลอยเป็น ประจำ	-	ภาพที่ 2.2-18
5. คุณภาพน้ำ	พารามิเตอร์ - pH, Cl, Coliform bacteria, Escherichia Coli, Staphylococcus aureus และ Pseudomonasaeruginosa	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ จำนวน 2 จุด คือ ส่วนลึกและส่วนตื้น ขณะที่มีผู้มาใช้บริการมากที่สุด	เดือนละ 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ ดำเนินการ	โครงการมิได้จัดให้มีการ เก็บตัวอย่างน้ำสระว่ายน้ำ ไปตรวจสอบตามที่ระบุไว้ ในรายงานฯ แต่มีการวัดค่า pH และ Chlorine ในสระ ว่ายน้ำของโครงการ	-	ภาพที่ 2.2-9
	พารามิเตอร์ - ตะกอนไขมัน	- ตรวจสอบบ่อดักตะกอนไขมันและทำ ความสะอาดบ่อดักตะกอน	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ ตรวจสอบและดักตะกอน ไขมันและทำความสะอาด บ่อดักตะกอนเป็นประจำ	-	-
	พารามิเตอร์ - ตะกอนหนักในบ่อเกราะ	- ตรวจสอบตะกอนในบ่อเกราะพร้อม แจ้งหน่วยงานสูบกู้จัดกากตะกอน	ปีละ 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ ดำเนินการ	โครงการจัดให้มีการสูบ ตะกอน นอกจากในบ่อ เกราะ 1 ครั้ง/ปี และจัดให้ มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบ ไม่ให้มีการสะสมของ ตะกอนมากเกินไป จน ส่งผลกระทบต่อการทำงาน ของระบบ	-	ภาพที่ 2.2-24

ตารางที่ 3.4-1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด ซีนิธ เฟส สุขุมวิท 42 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	พารามิเตอร์ - pH - BOD - Settable Solids - TDS - Sulfide - TKN - Oil & Grease - ประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย	ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียทั้ง 2 ชุด ดังนี้ 1. จุดตรวจคุณภาพน้ำทิ้งที่ 1 อยู่บริเวณส่วนแยกกาก 2. จุดตรวจคุณภาพน้ำที่ 2 อยู่บริเวณบ่อตรวจระบายน้ำ	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการดำเนินการ	โครงการกำหนดให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียจำนวน 1 จุด คือ บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนปล่อยออกสู่ท่อระบายสาธารณะ ในเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม 2568 โดยมีพารามิเตอร์และผลการวิเคราะห์แสดงในตารางที่ 3.5-1 และตารางที่ 3.5-2	-	ตารางที่ 3.5-1 ตารางที่ 3.5-2 และ ภาคผนวก จ
	พารามิเตอร์ -ประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย	ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานทั่วไปของระบบ	ทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการจัดให้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบน้ำเสียให้สามารถใช้งานได้อย่างปกติ	-	ตารางที่ 3.5-1 ตารางที่ 3.5-2 และ ภาคผนวก จ
	พารามิเตอร์ - เศษขยะและตะกอนดินทราย	ตรวจสอบบ่อพักและท่อระบายน้ำรอบโครงการและบ่อดักขยะ	เดือนละ 1 ครั้ง	โครงการจัดให้มีการตรวจสอบเศษขยะและตะกอนดินทรายบริเวณท่อระบายน้ำรอบโครงการและบ่อดักขยะเป็นประจำ	-	-

ตารางที่ 3.4-1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด ซีนิธ เฟส สุขุมวิท 42 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. ทัศนียภาพ	พารามิเตอร์ - การเติบโตของต้นไม้	ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้ในแปลงสวนหย่อม และกระถางต้นไม้	เดือนละ 2 ครั้ง	ฝ่ายบริหารอาคารมีเจ้าหน้าที่ดูแลต้นไม้ในโครงการอยู่เสมอ หากมีการตายจะดำเนินการปลูกทดแทนทันที	-	ภาพที่ 2.2-1 ภาพที่ 2.2-10
	พารามิเตอร์ - ความชุ่มชื้นของพื้นดินในบริเวณสวนและรอบต้นไม้	หากพบว่าต้นไม้เหี่ยวเฉาหรือตาย ให้ทำการบำรุงดูแล และปลูกซ่อมแซมเพิ่มเติมทันที	วันละ 1 รอบ	ฝ่ายบริหารอาคารมีเจ้าหน้าที่ดูแลต้นไม้ในโครงการอยู่เสมอ หากมีการตายจะดำเนินการปลูกทดแทนทันที	-	ภาพที่ 2.2-1 ภาพที่ 2.2-10
	พารามิเตอร์ - ขนาดการแผ่ของเรือนยอดต้นไม้ และความสูงของต้นไม้	ตัดแต่งกิ่งไม้โดยควบคุมทั้งทรงพุ่มและความสูงของลำต้นด้วยการตัดกิ่งไม้ด้านข้างและด้านบนออก	ปีละ 1 ครั้ง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลต้นไม้ในโครงการอยู่เสมอ	-	ภาพที่ 2.2-1 ภาพที่ 2.2-10

3.5 ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.5.1 ขอบเขตการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารชุด ซีนิธ เฟลส สุขุมวิท 42 ได้มีการกำหนดให้ตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังนี้

1) คุณภาพน้ำทิ้ง ที่บริเวณบ่อตรวจะระบายน้ำ ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยมีพารามิเตอร์ในการตรวจวัด ดังนี้ ความเป็นกรด-ด่าง (pH), ค่าความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand), สารแขวนลอย (Suspended Solids), ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen), ซัลไฟด์ (Sulfide) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) , ของแข็งละลายทั้งหมด (Total dissolved solids), ตะกอนหนัก (Settleable solids) และ Residual Chlorine

3.5.2 วิธีการตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์

โครงการอาคารชุด ซีนิธ เฟลส สุขุมวิท 42 ได้มอบหมายให้บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง ทางบริษัทฯ จะดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำโดยวิธี Grab Sampling ซึ่งตัวอย่างทั้งหมดจะถูกแช่ในถังน้ำแข็งเพื่อรักษาสภาพก่อนนำมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ ภายใน 24 ชั่วโมง บริษัทฯ ได้ปิดฉลากแสดงรายละเอียดของตัวอย่างโดยละเอียดพร้อมทั้งจดบันทึกข้อมูลในแบบกำกับตัวอย่างที่ใช้ควบคุมคุณภาพภายนอกห้องปฏิบัติการวิเคราะห์โดยการเก็บตัวอย่าง และวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ดำเนินตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ใน Standard Method for the Examination of Water and Wastewater ฉบับปีล่าสุดของ American Water Works Association. (AWWA), American Public Health Association. (APHA) ซึ่งเป็นมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ได้รับการยอมรับกันโดยทั่วไป อนึ่ง ผู้จัดทำรายงานจะนำเสนอขอบเขตวิธีวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังแสดงในตารางที่ 3.5-1

ตารางที่ 3.5-1 วิธีวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

จุดตรวจวัด	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์
1. คุณภาพน้ำทิ้ง - บริเวณบ่อตรวจะบายน้ำ	- pH - BOD - TSS - TKN - Fat Oil & Grease - Total dissolved solids - Settleable solids - Sulfide - Residual Chlorine	- Electrometric Method - 5-Day BOD Test, Membrane-Electrode - Dried from 103-105^oC - Macro-Kjeldahl Method - Liquid-Liquid, partition-GravimetricSS - Dried at 180 °C - Imhoff cone - Iodometric Method - DPD Colorimetric Method



ภาพที่ 3.5-2 การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งภายในโครงการ

3.5.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด ซีนิธ เฟลส สุขุมวิท 42 กำหนดให้ โครงการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง โดยพารามิเตอร์ ดังนี้ ความเป็นกรด-ด่าง (pH), ค่าความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand), สารแขวนลอย (Suspended Solids), ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen), ซัลไฟด์ (Sulfide), น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease), ของแข็งละลายทั้งหมด (Total dissolved solids), ตะกอนหนัก (Settleable solids) และ Residual Chlorine ผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.5.2 และภาพที่ 3.5-2

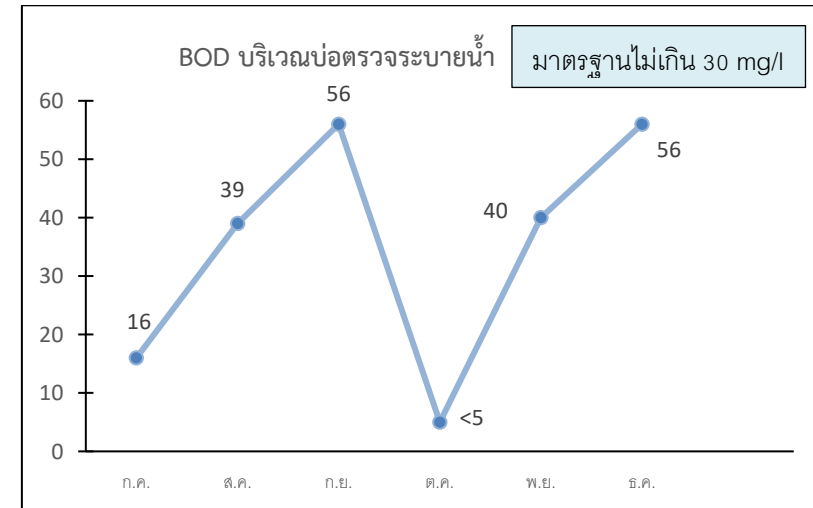
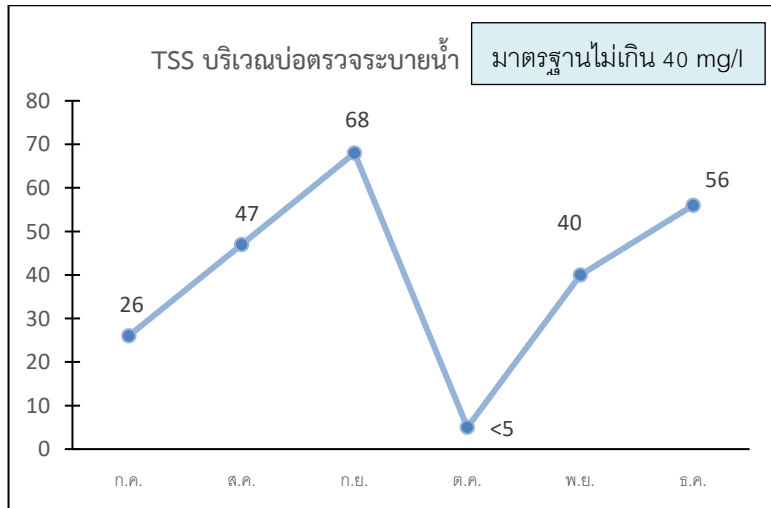
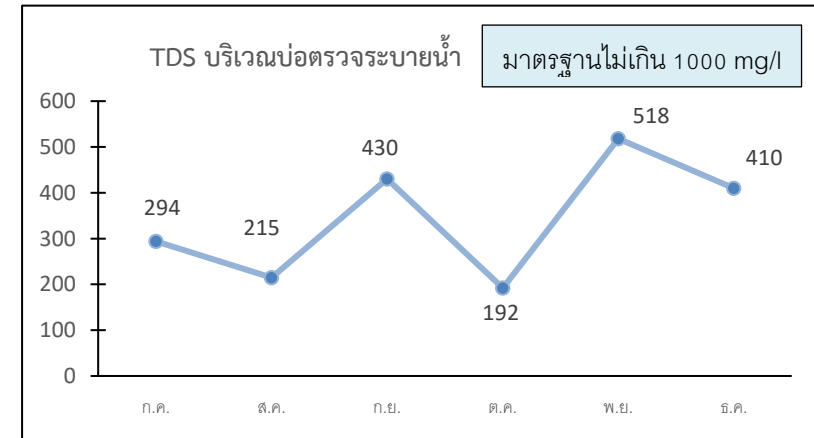
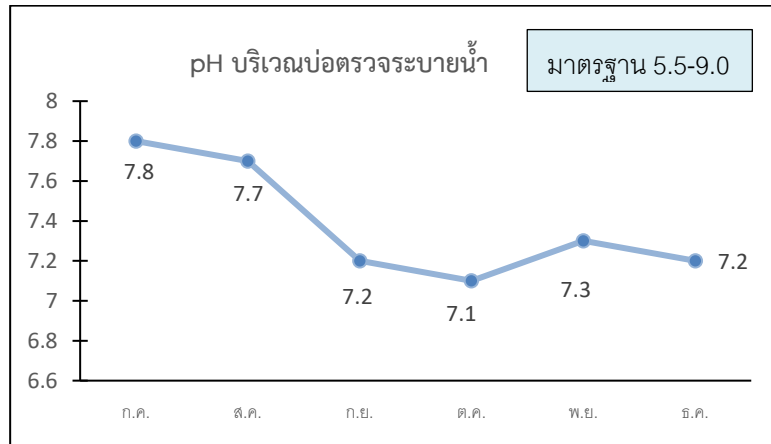
สรุปผลการตรวจการวิเคราะห์คุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณบ่อตรวจระบายน้ำ ระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2568 พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งมีค่าเกินกว่าเกณฑ์ ที่มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบาย น้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข) ยกเว้นในเดือนกรกฎาคมและเดือนตุลาคมที่มีค่าอยู่ใน เกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

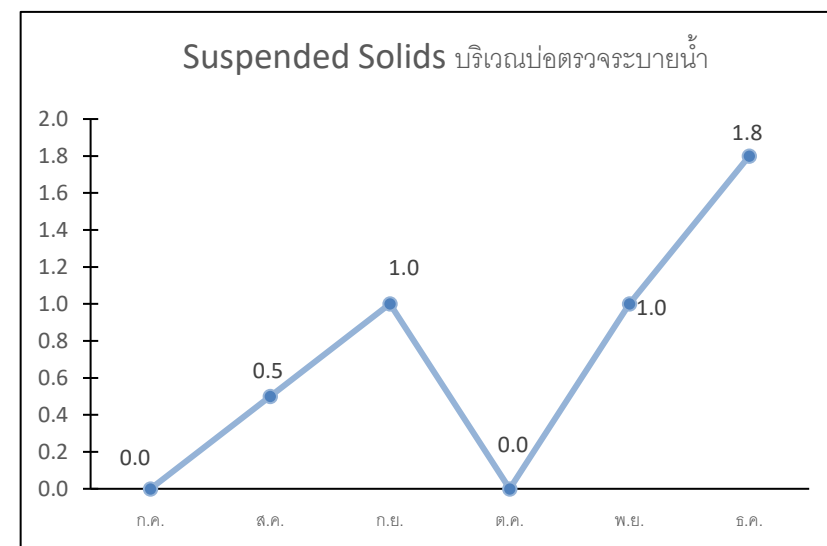
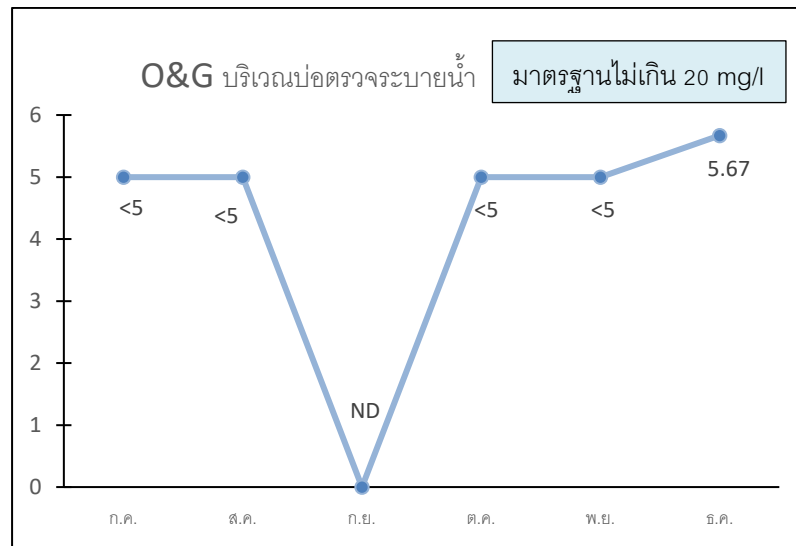
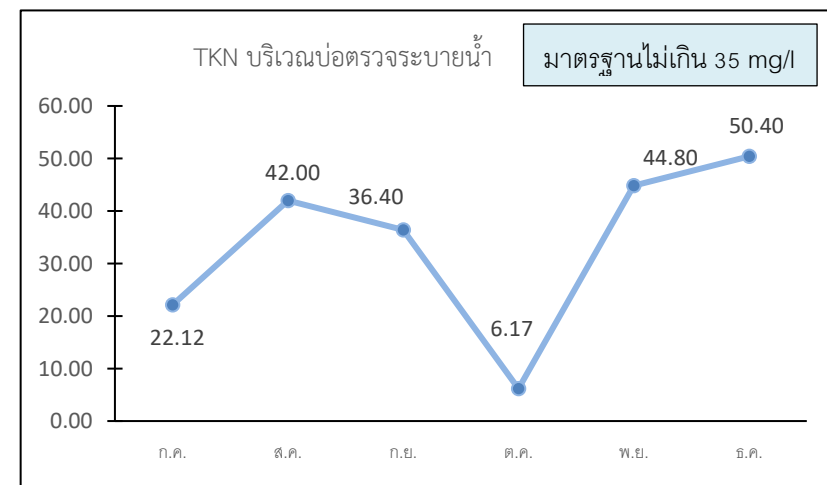
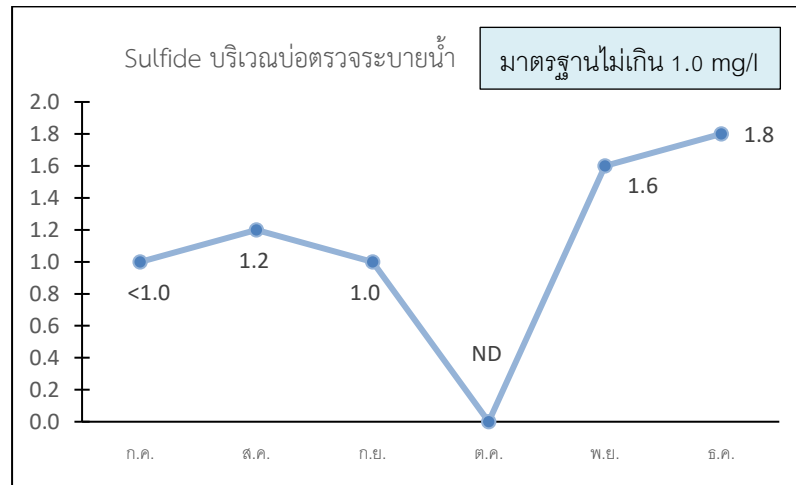
ตารางที่ 3.5.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริเวณบ่อตรวจระบายน้ำ

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ ^{1/}						ค่ามาตรฐาน ^{2/}
			กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	Electrometric	**	7.8	7.7	7.2	7.1	7.3	7.2	5.5-9.0
2. ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	Dried at 180 °C	(มก./ล.)	294	215	430	192	518	410	≤ 1,000
3. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Suspended Solids)	Dried from 103 - 105 °C	(มก./ล.)	26	47	68	<5	46	90	≤ 40
4. บีโอดี (BOD)	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	(มก./ล.)	16	39	56	<5	40	56	≤ 30
5. ซัลไฟด์ (Sulfide)	Iodometric	(มก./ล.)	<1.0	1.2	1.0	ND	1.6	1.8	≤ 1.0
6. ทีเคเอ็น (TKN)	Macro-Kjeldahl	(มก./ล.)	22.12	42.00	36.40	6.16	44.80	50.40	≤ 35
7. น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	Liquid-Liquid, partition Gravimetric	(มก./ล.)	<5	<5	<5	ND	<5	5.67	≤ 20
8. ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	Imhoff Cone	(มล./ชม.)	0.0	0.5	1.0	0.0	1.0	1.8	-
9. Residual Chlorine	DPD Colorimetric	(มก./ล.)	ND	ND	ND	0.105	ND	ND	-

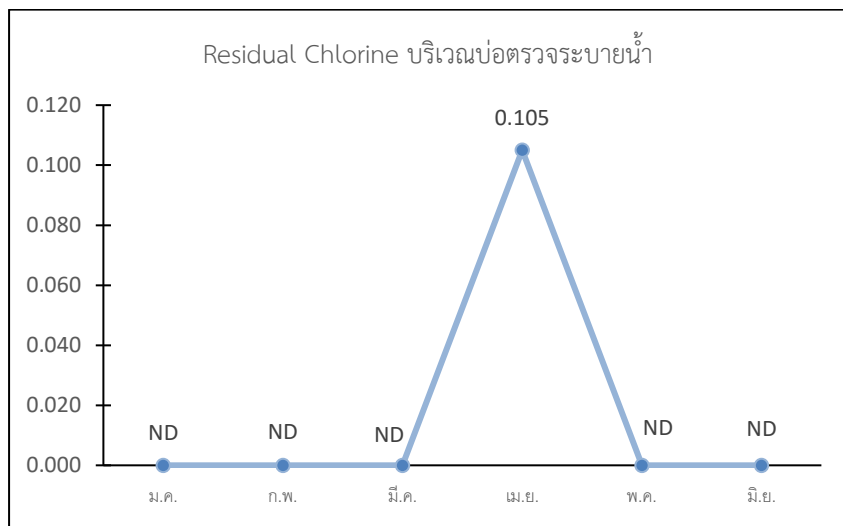
หมายเหตุ 1/ : วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขที่ ว-133
2/ : ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567
** : ไม่มีหน่วยการวัด
มก./ล. : มิลลิกรัมต่อลิตร
มก/ชม. : มิลลิกรัมต่อชั่วโมง



ภาพที่ 3.5-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง



ภาพที่ 3.5-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง



ภาพที่ 3.5-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

