

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเดอะ นวไพรเวจี้ (ส่วนขยาย) ของบริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) ได้มอบหมายให้ บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเดอะ นวไพรเวจี้ (ส่วนขยาย) โดยวางขอบเขตการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2567 รายละเอียดของการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมแสดงดังตารางที่ 3-1 และวิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมดังตารางที่ 3-2

ตารางที่ 3-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเดอะ นวไพรเวจี้ (ส่วนขยาย)

สถานี	พารามิเตอร์	ความถี่	วันที่เก็บตัวอย่าง	หมายเหตุ
1. ทรัพยากรทางกายภาพ 1.1 คุณภาพอากาศ กำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ ได้แก่ จุดตรวจวัด 2 สถานี - บริเวณพื้นที่โครงการ - บ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือใกล้เคียงโครงการ	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ตรวจวัดทุก 6 เดือน ครั้งละ 1 วัน	22-23 ต.ค. 67	- โครงการดำเนินการติดตามตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2567 ความถี่ 1 ครั้ง ระหว่างวันที่ 10-11 เมษายน พ.ศ. 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง, ฝุ่นละอองเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนด มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยทั่วไป และ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตาม ประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนด มาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ โดยทั่วไป

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเดอะ นวไพรเวจี้ (ส่วนขยาย)

สถานี	พารามิเตอร์	ความถี่	วันที่เก็บตัวอย่าง	หมายเหตุ
1.2 ระดับเสียง จุดตรวจวัด 2 สถานี - บริเวณพื้นที่โครงการ - บ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือใกล้เคียงโครงการ	- Leq - Lmax - L90 - เสียงรบกวน	ตรวจวัดทุก 6 เดือน ครั้งละ 1 วัน	21-22 ต.ค. 67	- โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงตามตำแหน่งตรวจวัดดัชนีตรวจวัด ตามมาตรการกำหนด โดยในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2567 ดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 21-22 ตุลาคม พ.ศ. 2567 ผลการตรวจวัด พบว่าค่า Leq 24 hr และ Lmax มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป สำหรับค่า L90 ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และค่าระดับการรบกวน พบว่า ค่าระดับเสียงการรบกวนบริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ระหว่าง -10.0-28.4 เดซิเบล (เอ) และบริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือใกล้เคียงโครงการ มีค่าอยู่ระหว่าง -2.0-35.0 เดซิเบล(เอ) มีบางช่วงเวลาที่ค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานดังกล่าวกำหนด ซึ่งจัดว่าเป็นเสียงรบกวน ทั้งนี้ จากสภาพแวดล้อมโดยรอบพื้นที่ที่ทำการตรวจวัดมีแหล่งกำเนิดเสียงมาจากกิจกรรมจากที่พักอาศัย การจราจรโดยรอบพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเดอะ นวไพรเวจี้ (ส่วนขยาย)

สถานี	พารามิเตอร์	ความถี่	วันที่เก็บตัวอย่าง	หมายเหตุ
2. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 2.1 การใช้น้ำ 2.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล - บริเวณจุดก่อนที่น้ำเสียจะเข้าระบบบำบัด และภายหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียของ แต่ละอาคาร โดยวิธีสุ่มตรวจไม่ซ้ำกัน จำนวน 7 อาคาร/เดือน (ปัจจุบันโครงการเปิดดำเนินการ 3 อาคาร)	- pH - SS - BOD - TKN	ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง	10 ก.ค. 67 14 ส.ค. 67 12 ก.ย. 67 10 ต.ค. 67 11 พ.ย. 67 12 ธ.ค. 67	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งบริเวณจุดก่อนที่ น้ำเสียจะเข้าระบบบำบัดและภายหลังออกจากระบบบำบัด น้ำเสียของแต่ละอาคาร เดือนละ 1 ครั้ง ดัชนีตรวจวัดตาม มาตรการกำหนด ผลการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2567 สามารถสรุปได้ดังนี้ 1) บริเวณจุดก่อนที่น้ำเสียจะเข้าระบบบำบัดของแต่ละอาคาร ไม่นำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานเนื่องจากเป็นน้ำเสียที่ยัง ไม่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย 2) บริเวณภายหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียของแต่ละอาคาร พบว่าผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย มีค่าเป็นไปตาม ค่าที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและ บางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคาร ประเภท ก.) พบว่า ส่วนใหญ่ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานดังกล่าวกำหนด อย่างไรก็ตาม น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดเบื้องต้นของโครงการจะส่งไปบำบัด ยังระบบบำบัดน้ำเสียของเขตอุตสาหกรรมนวนคร เพื่อทำการ บำบัดให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานก่อนปล่อยออกสู่นอกเขต อุตสาหกรรมนวนครต่อไป

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเดอะ นวไพรเวจี้ (ส่วนขยาย)

สถานี	พารามิเตอร์	ความถี่	วันที่เก็บตัวอย่าง	หมายเหตุ
2. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 2.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ) - บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกภายนอก โครงการ จำนวน 2 บ่อ (จำนวน 2 บ่อจากทั้งหมด 4 บ่อ สลับกันในแต่ละเดือน)	- pH - SS - BOD - TKN - Oil & Grease - Fecal coliform	ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง	10 ก.ค. 67 14 ส.ค. 67 12 ก.ย. 67 10 ต.ค. 67 11 พ.ย. 67 12 ธ.ค. 67	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกภายนอกโครงการ จำนวน 2 บ่อ เดือนละ 1 ครั้ง (จำนวน 2 บ่อจากทั้งหมด 4 บ่อ สลับกันในแต่ละเดือน) ดัชนีตรวจวัดตามมาตรการกำหนด ผลการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย มีค่าเป็นไปตามค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคาร ประเภท ก.) พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานดังกล่าวกำหนด อย่างไรก็ตาม น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดเบื้องต้นของโครงการจะส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียของเขตอุตสาหกรรมนวนคร เพื่อทำการบำบัดให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานก่อนปล่อยออกสู่ภายนอกเขตอุตสาหกรรมนวนครต่อไป

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเดอะ นวไพรเวจี้ (ส่วนขยาย)

สถานี	พารามิเตอร์	ความถี่	วันที่เก็บตัวอย่าง	หมายเหตุ
2. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 2.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ) - ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของแต่ละอาคาร	- การสูบตะกอน	ตรวจวัดทุก 6 เดือน หรือตามความเหมาะสม	ก.ค.-ธ.ค. 67	- โครงการมีการสูบตะกอนจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของแต่ละอาคารความถี่เดือนละ 1 ครั้ง เพื่อให้ระบบบำบัดมีความสามารถในการรองรับน้ำเสียและกากตะกอนได้อย่างมีประสิทธิภาพ
2.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม - บ่อหน่วงน้ำก่อนที่ระบายน้ำออก คลองระบายน้ำ 8	-pH -BOD -TKN - ไขมันและน้ำมัน	ตรวจวัดทุก 3 เดือน	-	- ปัจจุบันโครงการยังไม่ได้ดำเนินการสร้างบ่อหน่วงน้ำก่อนที่ระบายน้ำออกคลองระบายน้ำ 8 หากโครงการดำเนินการสร้างแล้วจะดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการกำหนด

ตารางที่ 3-2 วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

พารามิเตอร์	อุปกรณ์/วิธีการตรวจวัด	วิธีการอ้างอิง
คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป		
Nitrogen dioxide	Nitrogen Dioxide Analyzer	US EPA, Method Part 50 App. F (Chemiluminescence)
Sulfur Dioxide	Sulfur Dioxide Analyzer	US EPA Method Part 53 and 58
Particulate Matter as PM10	Filter/High-Volume Air Sample/Analytical Balance	In - house method : STM 04-052 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J, revised as of July 1, 2008 (Include sampling)
Total Suspended Particulate	Filter/High-Volume Air Sample/Analytical Balance	In - house method : STM 04-051 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B, revised as of July 1, 2008 (Include sampling)
ระดับเสียงโดยทั่วไป		
Noise Level (Leq 24 hrs.)	Integrate Sound Level Meter	Based on ISO 1996/1 and 1996/2
Noise Level (Leq 5 min)	Integrate Sound Level Meter	Based on ISO 1996/1 and 1996/2
ระดับเสียงรบกวน		
Noise Annoyance	Integrate Sound Level Meter	In-house method : STM 06-001 based on ISO 1996-1 : 2016
คุณภาพน้ำทิ้ง		
BOD (5 days at 20 degree C)	5 - day BOD test	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G
Oil & Grease	Partition Gravimetric Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 5520 B

ตารางที่ 3-2 (ต่อ) วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

พารามิเตอร์	อุปกรณ์/วิธีการตรวจวัด	วิธีการอ้างอิง
คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)		
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 degree C/Gravimetric Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 2540 D
pH	Electrometric Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 4500 - H (B)
Total Kjeldahl Nitrogen	Digestion, Semi-Automated Colorimetry	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 4500-Norg (C)
Fecal Coliform	Multiple-Tube Fermentation Technique	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 9221 B, E

3.1 มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ

มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการเดอะ นวไพรเวจ (ส่วนขยาย) อ้างอิงกับมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย และค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) รายละเอียดดังต่อไปนี้

3.1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

3.1.2 คุณภาพเสียง

- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวนที่กำหนดระดับการรบกวน
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียง 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567
- ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานมลพิษทางเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561

3.1.3 คุณภาพน้ำทิ้ง

- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567

3.2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการเดอะ นวโพรวี่ (ส่วนขยาย) ได้ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งสามารถสรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2567 ได้ดังนี้

3.2.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดให้ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมทั้งหมด (TSP) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง จำนวน 2 บริเวณ ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ (GPS 47P 0672452, 1560111) และบริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือใกล้เคียงโครงการ (GPS 47P 0672444, 1560154) ทุก 6 เดือน ครั้งละ 1 วัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

1) ผลตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ในช่วงระหว่างวันที่ 22-23 ตุลาคม พ.ศ. 2567 จำนวน 2 บริเวณ ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ (GPS 47P 0672452, 1560111) และบริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือใกล้เคียงโครงการ (GPS 47P 0672444, 1560154) รายละเอียดแสดงการเก็บตัวอย่างดังภาพที่ 3-1 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3-3 และสามารถสรุปได้ดังนี้

(1) ปริมาณฝุ่นละอองรวมทั้งหมด (TSP)

- บริเวณพื้นที่โครงการ พบค่า 0.042 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือใกล้เคียงโครงการ พบค่า 0.042 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้ง 2 สถานีที่ทำการตรวจวัด

(2) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)

- บริเวณพื้นที่โครงการ พบค่า 0.022 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือใกล้เคียงโครงการ พบค่า 0.023 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้ง 2 สถานีที่ทำการตรวจวัด

(3) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

- บริเวณพื้นที่โครงการ พบค่า 0.0027 ส่วนในล้านส่วน
- บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือใกล้เคียงโครงการ พบค่า 0.0014 ส่วนในล้านส่วน

เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 0.12 ส่วนในล้านส่วน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้ง 2 สถานีที่ทำการตรวจวัด

(4) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง

- บริเวณพื้นที่โครงการ พบค่า 0.0172 ส่วนในล้านส่วน
- บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือใกล้เคียงโครงการ พบค่า 0.0104 ส่วนในล้านส่วน

เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้ง 2 สถานีที่ทำการตรวจวัด



บริเวณพื้นที่โครงการ
(GPS 47P 0672452, 1560111)



บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือใกล้เคียงโครงการ
(GPS 47P 0672444, 1560154)

ภาพที่ 3-1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

สถานี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ					
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	NO ₂ (ppm)		SO ₂ (ppm)	
		ค่าเฉลี่ย 24 ชม.	ค่าเฉลี่ย 24 ชม.	ค่าเฉลี่ย 24 ชม.	ค่าสูงสุด 1 ชม.	ค่าเฉลี่ย 24 ชม.	ค่าสูงสุด 1 ชม.
บริเวณพื้นที่โครงการ (GPS 47P 0672452, 1560111)	22-23 ต.ค. 67	0.042	0.022	0.0094	0.0172	0.0027	0.0061
บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือใกล้เคียงโครงการ (GPS 47P 0672444, 1560154)	22-23 ต.ค. 67	0.042	0.023	0.0051	0.0104	0.0014	0.0029
มาตรฐาน		0.33 ^{1/}	0.12 ^{1/}	-	0.17 ^{2/}	0.12 ^{1/}	0.3 ^{3/}

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายเนศวร ศรีวะสุทธิ์
ชื่อผู้บันทึก : นายเนศวร ศรีวะสุทธิ์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางกนกกร เอนก
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวอรรวรรณ รักยง
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-204-จ-0027
เบอร์โทรศัพท์ : 02-760-3000

2) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ปี พ.ศ. 2565-2567

เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือใกล้เคียงโครงการ พบว่า ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีแนวโน้มไม่เปลี่ยนแปลงมากนัก และมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3-4 ถึงตารางที่ 3-5 และรูปที่ 3-1 เมื่อนำผลการตรวจวัดทั้งหมดมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานสามารถสรุปได้ดังนี้

- (1) ปริมาณฝุ่นละอองรวมทั้งหมด (TSP) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- (2) ปริมาณฝุ่นละอองรวมทั้งหมด (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- (3) ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 0.12 ส่วนในล้านส่วน
- (4) ค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน

ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
	Total Suspended Particulate mg/m ³	Particulate matter as PM10 mg/m ³	Nitrogen Dioxide		Sulfur Dioxide	
			ค่าเฉลี่ย 24 ชม. ppm	ค่าสูงสุด 1 ชม. ppm	ค่าเฉลี่ย 24 ชม. ppm	ค่าสูงสุด 1 ชม. ppm
27-28 พ.ค. 65	0.073	0.010	-	0.0024	0.004	-
26-27 ก.ย. 65	0.018	0.010	-	0.0091	<0.001	-
9-10 ก.พ. 66	0.04	0.062	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
10-11 ส.ค. 66	0.042	0.026	0.005	0.01	0.002	0.007
10-11 เม.ย. 67	0.091	0.082	0.010	0.018	<0.001	0.002
22-23 ต.ค. 67	0.042	0.022	0.0094	0.0172	0.0027	0.0061
มาตรฐาน	0.33 ^{1/}	0.12 ^{1/}	-	0.17 ^{2/}	0.12 ^{1/}	0.30 ^{3/}

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไป

^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

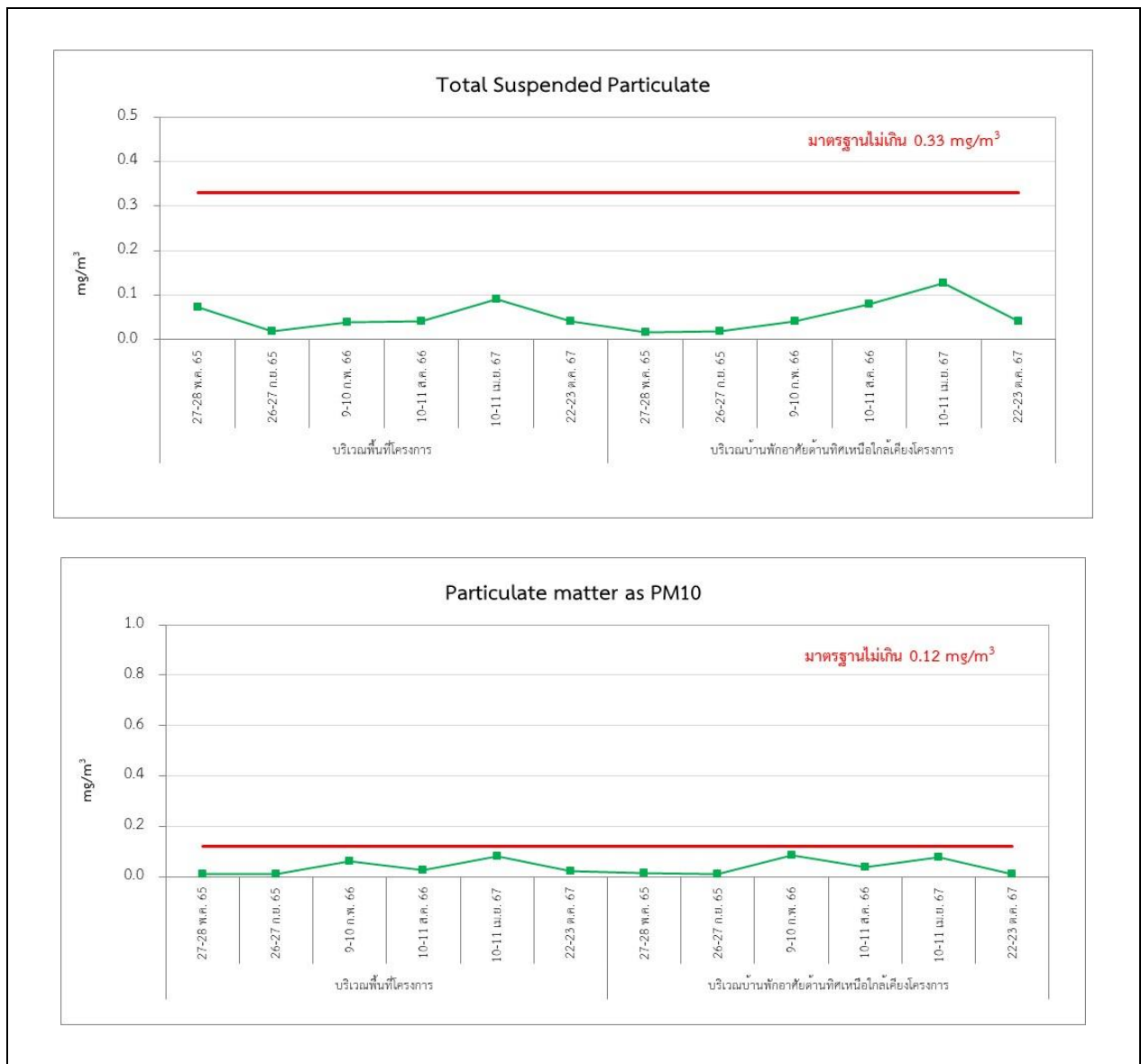
ตารางที่ 3-5 ผลการตรวจคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือใกล้เคียงโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
	Total Suspended Particulate mg/m ³	Particulate matter as PM10 mg/m ³	Nitrogen Dioxide		Sulfur Dioxide	
			ค่าเฉลี่ย 24 ชม. ppm	ค่าสูงสุด 1 ชม. ppm	ค่าเฉลี่ย 24 ชม. ppm	ค่าสูงสุด 1 ชม. ppm
27-28 พ.ค. 65	0.017	0.013	-	0.0024	0.004	-
26-27 ก.ย. 65	0.019	0.010	-	0.0025	<0.001	-
9-10 ก.พ. 66	0.042	0.084	0.004	0.012	0.002	0.005
10-11 ส.ค. 66	0.08	0.039	0.009	0.018	0.006	0.007
10-11 เม.ย. 67	0.128	0.076	0.011	0.027	0.001	0.002
22-23 ต.ค. 67	0.042	0.023	0.0051	0.0104	0.0014	0.0029
มาตรฐาน	0.33 ^{1/}	0.12 ^{1/}	-	0.17 ^{2/}	0.12 ^{1/}	0.30 ^{3/}

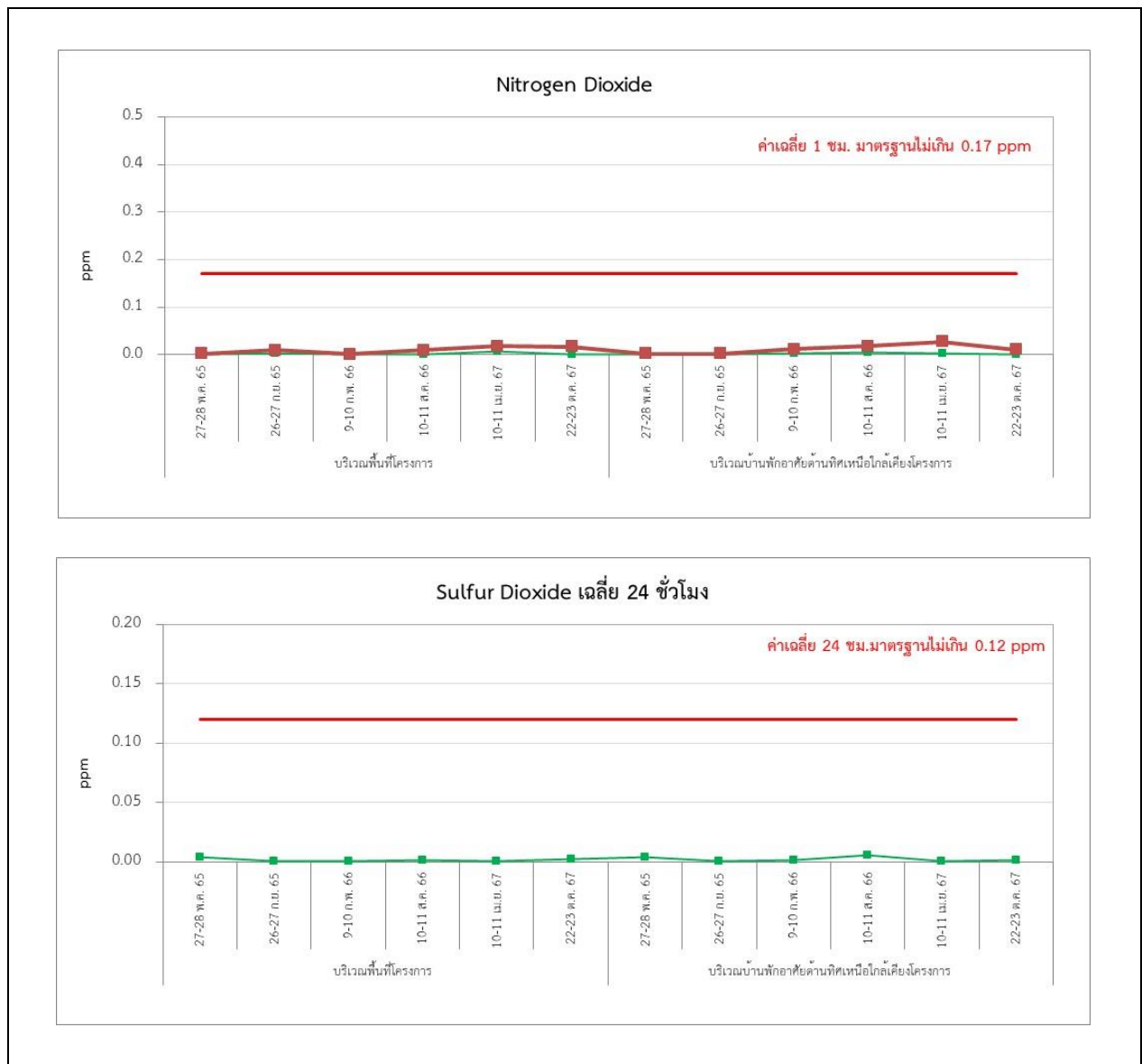
มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไป

^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง



รูปที่ 3-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567



รูปที่ 3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567

3.2.2 ระดับเสียง

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและค่าระดับการรบกวน จำนวน 2 บริเวณ ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบ้านพักอาศัยทิศเหนือใกล้เคียงโครงการ ทุก 6 เดือน ครั้งละ 1 วัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยกำหนดให้ทำการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) และระดับเสียงรบกวน (ค่าระดับการรบกวน)

1) ระดับเสียงโดยทั่วไป

การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2567 ดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 21-22 ตุลาคม พ.ศ. 2567 โดยดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) และระดับเสียงพื้นฐาน (L90) เป็นเวลา 1 วันต่อเนื่อง จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบ้านพักอาศัยทิศเหนือใกล้เคียงโครงการ รายละเอียดผลการตรวจวัดสามารถสรุปได้ดังนี้

- บริเวณพื้นที่โครงการ

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.)	พบค่า	56.8	เดซิเบล (เอ)
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	พบค่า	97.1	เดซิเบล (เอ)
ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	พบค่า	48.4	เดซิเบล (เอ)

- บริเวณบ้านพักอาศัยทิศเหนือใกล้เคียงโครงการ

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.)	พบค่า	59.3	เดซิเบล (เอ)
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	พบค่า	93.6	เดซิเบล (เอ)
ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	พบค่า	46.7	เดซิเบล (เอ)

เมื่อนำผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 และค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ซึ่งกำหนดให้มีระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงสูงสุด ไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ) พบว่า ทั้ง 2 สถานี มีระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) อยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้ สำหรับระดับเสียงพื้นฐาน (L90) ยังไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3-6 และการตรวจวัดแสดงดังภาพที่ 3-2



บริเวณพื้นที่โครงการ
(GPS 47P 0672434, 1560112)



บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือใกล้เคียงโครงการ
(GPS 47P 0672434, 1560193)

ภาพที่ 3-2 การตรวจวัดระดับเสียง

ตารางที่ 3-6 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2567

โครงการ : โครงการเดอะ นวไพรเวจี้ (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท : บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : GPS 47P 0672434, 1560112

เวลา	ค่าระดับเสียง (dBA)		
	21-22 ต.ค. 67		
	Leq	Lmax	L90
08:00 น. - 09:00 น.	52.2	72.5	48.4
09:00 น. - 10:00 น.	51.2	72.6	46.5
10:00 น. - 11:00 น.	50.6	72.3	46.4
11:00 น. - 12:00 น.	51.2	67.9	47.2
12:00 น. - 13:00 น.	50.1	65.2	45.6
13:00 น. - 14:00 น.	50.2	76.4	45.5
14:00 น. - 15:00 น.	51.2	74.5	45.7
15:00 น. - 16:00 น.	50.1	71.7	45.3
16:00 น. - 17:00 น.	51.2	80.3	47.8
17:00 น. - 18:00 น.	51.8	75.3	48.7
18:00 น. - 19:00 น.	55.1	77.4	50.8
19:00 น. - 20:00 น.	55.4	78.1	51.5
20:00 น. - 21:00 น.	55.3	77.3	52.5
21:00 น. - 22:00 น.	56.2	85.3	51.0
22:00 น. - 23:00 น.	52.9	70.5	50.9
23:00 น. - 00:00 น.	53.4	74.4	50.1
00:00 น. - 01:00 น.	51.4	62.2	49.3
01:00 น. - 02:00 น.	50.5	62.3	48.2
02:00 น. - 03:00 น.	53.0	73.8	47.4
03:00 น. - 04:00 น.	50.0	63.5	47.1
04:00 น. - 05:00 น.	68.2	97.1	62.6
05:00 น. - 06:00 น.	58.2	85.9	50.1
06:00 น. - 07:00 น.	54.5	73.6	50.3
07:00 น. - 08:00 น.	54.2	76.6	50.6
Leq 24 hrs.	56.8	-	-
Lmax	-	97.1	-
L90	-	-	48.4
Ldn	65.7		
ค่ามาตรฐาน 24 hrs.	70		
ค่ามาตรฐานสูงสุด	115		

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/บันทึก : นายธนศร ศรีวะสุทธิ์

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายสุพจน์ สลามเต๊ะ ทะเบียนเลขที่ ว-323-ค-0003

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวอรรณรรณ รักยง ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0027

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2760-3000

ตารางที่ 3-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2567

โครงการ : โครงการเดอะ นวไพรเวจ (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท : บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือใกล้เคียงพื้นที่โครงการ
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : GPS 47P 0672434, 1560193

เวลา	ค่าระดับเสียง (dBA)		
	21-22 ต.ค. 67		
	Leq	Lmax	L90
08:00 น. - 09:00 น.	50.3	82.0	45.9
09:00 น. - 10:00 น.	46.7	68.1	42.7
10:00 น. - 11:00 น.	49.7	75.0	42.2
11:00 น. - 12:00 น.	46.7	64.1	42.6
12:00 น. - 13:00 น.	49.4	67.2	42.6
13:00 น. - 14:00 น.	48.0	68.4	42.5
14:00 น. - 15:00 น.	48.8	77.2	42.5
15:00 น. - 16:00 น.	48.3	69.0	43.0
16:00 น. - 17:00 น.	65.3	93.6	46.7
17:00 น. - 18:00 น.	52.5	71.0	48.6
18:00 น. - 19:00 น.	50.8	73.6	47.1
19:00 น. - 20:00 น.	49.3	65.4	46.5
20:00 น. - 21:00 น.	49.5	66.1	46.4
21:00 น. - 22:00 น.	61.4	76.8	59.6
22:00 น. - 23:00 น.	58.2	67.9	51.9
23:00 น. - 00:00 น.	53.4	70.5	52.2
00:00 น. - 01:00 น.	58.0	68.1	55.3
01:00 น. - 02:00 น.	62.3	67.7	60.1
02:00 น. - 03:00 น.	62.5	71.8	60.1
03:00 น. - 04:00 น.	58.7	68.1	56.4
04:00 น. - 05:00 น.	69.2	85.0	65.8
05:00 น. - 06:00 น.	50.8	77.5	45.5
06:00 น. - 07:00 น.	51.5	73.2	47.3
07:00 น. - 08:00 น.	51.2	68.0	46.8
Leq 24 hrs.	59.3	-	-
Lmax	-	93.6	-
L90	-	-	46.7
Ldn	67.9		
ค่ามาตรฐาน 24 hrs.	70		
ค่ามาตรฐานสูงสุด	115		

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/บันทึก : นายธนศร ศรีวะสุทธิ์

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายสุพจน์ สลามเต๊ะ ทะเบียนเลขที่ ว-323-ค-0003

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวอรรณณ รักยง ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0027

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2760-3000

2) ระดับเสียงรบกวน

จากผลการคำนวณค่าระดับการรบกวนบริเวณบริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือใกล้เคียงโครงการ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ซึ่งกำหนดให้ค่าระดับการรบกวน ไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ) เป็นระดับเดียวกันกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานมลพิษทางเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561 โดยการคำนวณค่าระดับการรบกวนตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567 พบว่า ค่าระดับเสียงรบกวนที่ทำการตรวจวัด มีค่าอยู่ในช่วง -10.0 ถึง 28.4 และ -2.0 ถึง 35.0 เดซิเบล (เอ) ตามลำดับ ทั้งนี้ แหล่งกำเนิดเสียงอาจมีแนวโน้มมาจากการจราจร หรือยานพาหนะ และกิจกรรมโดยรอบของบริเวณที่ทำการตรวจวัด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3-7 และการตรวจวัดแสดงดังภาพที่ 3-2

ตารางที่ 3-7 ผลการคำนวณระดับเสียงรบกวน

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)
		ค่าระดับการรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด)
บริเวณพื้นที่โครงการ (GPS 47P 0672434, 1560112)	21-22 ต.ค. 67	-10.0/28.4*
บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือใกล้เคียงโครงการ (GPS 47P 0672434, 1560193)	21-22 ต.ค. 67	-2.0/35.0*
มาตรฐาน		10

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548, ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานมลพิษทางเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561

: วิธีการตรวจวัดตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียง 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

หมายเหตุ : ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดในช่วงระหว่างวันที่ 20-21 ตุลาคม พ.ศ. 2567

: ระดับการรบกวน = (ระดับเสียงขณะมีการรบกวน - ตัวปรับค่าระดับเสียง) - ระดับเสียงพื้นฐาน

: * หมายถึง มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

3) การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง

จากการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) และระดับเสียงรบกวน จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ ใกล้เคียงโครงการ ความถี่ 2 ครั้ง/ปี ผลการตรวจวัด พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป สำหรับระดับเสียงพื้นฐาน (L90) ยังไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

จากการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับการรบกวน ยกเว้นบางช่วงเวลาของการตรวจวัดมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ แหล่งกำเนิดเสียงอาจมีแนวโน้มมาจากการจราจร หรือยานพาหนะ และกิจกรรมโดยรอบของบริเวณที่ทำการตรวจวัด และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา พบว่า ระดับเสียงมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3-8 และรูปที่ 3-2

ตารางที่ 3-8 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน ในปี 2565-2567

สถานี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)	ระดับเสียง สูงสุด (Lmax)	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L ₉₀)	ระดับเสียง รบกวน
บริเวณพื้นที่โครงการ	27-28 พ.ค. 65	44.62	68.5	-	-21.4 ถึง -3.1
	26-27 ก.ย. 65	60.1	95.7	-	-18.0 ถึง 21.6
	9-10 ก.พ. 66	59.6	87.6	52.9	-4.3 ถึง 18.5
	11-12 ส.ค. 66	56.7	90.4	51.4	-4.7 ถึง 16.3
	8-9 เม.ย. 67	56.9	88.1	50.1	-11.9 ถึง 10.6
	21-22 ต.ค. 67	56.8	97.1	48.4	-10.0 ถึง 28.4
บริเวณบ้านพักอาศัยด้าน ทิศเหนือใกล้เคียงพื้นที่ โครงการ	27-28 พ.ค. 65	45.8	69.7	-	-15.5 ถึง 10.0
	26-27 ก.ย. 65	53.3	89.8	-	-3.4 ถึง 19.6
	9-10 ก.พ. 66	63.0	102.2	47.2	-1.5 ถึง 23.7
	11-12 ส.ค. 66	61.3	85.9	53.6	-4.3 ถึง 19.0
	8-9 เม.ย. 67	52.1	94.8	46.1	-10.0 ถึง 24.1
	21-22 ต.ค. 67	59.3	93.6	46.7	-2.0 ถึง 35.0
มาตรฐาน		70.0 ^{1/,2/}	115.0 ^{1/,2/}	-	10 ^{1/,3/}

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบ
กิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

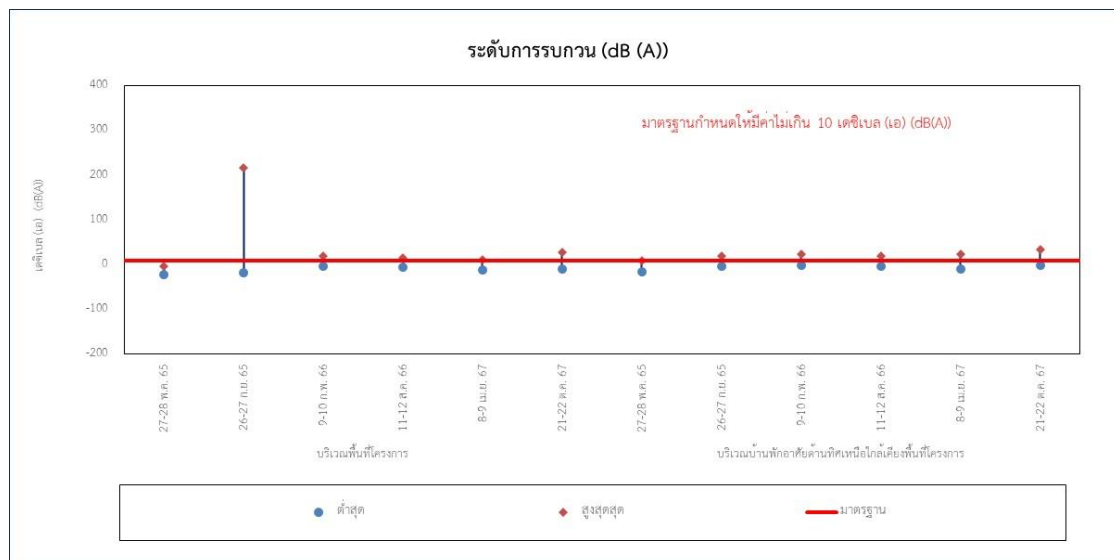
^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ที่กำหนดระดับ
การรบกวน

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก๊ส และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการเดอะ นวไฟเวจี้ (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2567



รูปที่ 3-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงของโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567



รูปที่ 3-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงของโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567

3.2.3 คุณภาพน้ำทิ้ง

มาตรการกำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง โดยมีรายละเอียดดังนี้

(1) การตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณจุดก่อนที่น้ำเสียจะเข้าระบบบำบัดและภายหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียของแต่ละอาคาร โดยดำเนินการตรวจวัดค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) บีโอดี (BOD) ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids; SS) ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total Kjeldahl Nitrogen : TKN) (โดยวิธีสุ่มตรวจไม่ซ้ำกัน) จำนวน 7 อาคาร/เดือน) ปัจจุบันโครงการเปิดดำเนินการ 3 อาคาร ดำเนินการตรวจวัด จำนวน 6 บริเวณ ได้แก่ บริเวณอาคารที่ 1 : น้ำเสียเข้าระบบบำบัด, อาคารที่ 1 : น้ำเสียภายหลังออกจากระบบบำบัด, อาคารที่ 2 : น้ำเสียเข้าระบบบำบัด อาคารที่ 2 : น้ำเสียภายหลังออกจากระบบบำบัด อาคารที่ 3 : น้ำเสียเข้าระบบบำบัด และอาคารที่ 3 : น้ำเสียภายหลังออกจากระบบบำบัด

(2) การตรวจวัดคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกภายนอกโครงการ โดยดำเนินการตรวจวัดค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) บีโอดี (BOD) ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids; SS) น้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total Kjeldahl Nitrogen : TKN) ฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) จำนวน 2 บ่อ (จำนวน 2 บ่อจากทั้งหมด 4 บ่อ สลับกันในแต่ละเดือน) ได้แก่ บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกภายนอกโครงการ ฟังตลาด จำนวน 2 บ่อ และบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกภายนอกโครงการ ฟังลานจอดรถ จำนวน 2 บ่อ โดยมีรายละเอียดดังนี้

1) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2567

การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ของโครงการเดอะ นวไพรเวจ (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2567 ได้ดำเนินการตามที่มาตรการกำหนดสำหรับภาพแสดงการเก็บตัวอย่างแสดงดังภาพที่ 3-3 ผลการตรวจวิเคราะห์ที่แสดงดังตารางที่ 3-9 และสามารถสรุปผลการตรวจวัดได้ดังนี้

(1) บริเวณอาคารที่ 1 : น้ำเสียเข้าระบบบำบัด

ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)	พบค่าอยู่ระหว่าง	6.9-7.9	
ค่าบีโอดี (BOD)	พบค่าอยู่ระหว่าง	249-1,398	มิลลิกรัมต่อลิตร
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS)	พบค่าอยู่ระหว่าง	55-3,380	มิลลิกรัมต่อลิตร
ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)	พบค่าอยู่ระหว่าง	47-201	มิลลิกรัมต่อลิตร

(2) บริเวณอาคารที่ 2 : น้ำเสียเข้าระบบบำบัด

ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)	พบค่าอยู่ระหว่าง	7.3-8.0	
ค่าบีโอดี (BOD)	พบค่าอยู่ระหว่าง	177-526	มิลลิกรัมต่อลิตร
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS)	พบค่าอยู่ระหว่าง	128-4,220	มิลลิกรัมต่อลิตร
ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)	พบค่าอยู่ระหว่าง	40.6-207	มิลลิกรัมต่อลิตร

(3) บริเวณอาคารที่ 3 : น้ำเสียเข้าระบบบำบัด

ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)	พบค่าอยู่ระหว่าง	7.2-7.8	
ค่าบีโอดี (BOD)	พบค่าอยู่ระหว่าง	52.4-294	มิลลิกรัมต่อลิตร
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS)	พบค่าอยู่ระหว่าง	89-860	มิลลิกรัมต่อลิตร
ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)	พบค่าอยู่ระหว่าง	78-141	มิลลิกรัมต่อลิตร

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งบริเวณอาคารที่ 1 : น้ำเสียเข้าระบบบำบัด อาคารที่ 2 : น้ำเสียเข้าระบบบำบัด และอาคารที่ 3 : น้ำเสียเข้าระบบบำบัด ไม่นำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานเนื่องจากเป็นน้ำเสียที่ยังไม่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อย่างไรก็ตาม โครงการจะส่งน้ำเสียไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียของเขตอุตสาหกรรมนวนครต่อไป

(4) อาคารที่ 1 : น้ำเสียภายหลังออกจากระบบบำบัด

ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)	พบค่าอยู่ระหว่าง	7.4-7.9	
ค่าบีโอดี (BOD)	พบค่าอยู่ระหว่าง	57.9-248	มิลลิกรัมต่อลิตร
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS)	พบค่าอยู่ระหว่าง	114-475	มิลลิกรัมต่อลิตร
ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)	พบค่าอยู่ระหว่าง	20.6-77.9	มิลลิกรัมต่อลิตร

(5) อาคารที่ 2 : น้ำเสียภายหลังออกจากระบบบำบัด

ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)	พบค่าอยู่ระหว่าง	7.5-7.8	
ค่าบีโอดี (BOD)	พบค่าอยู่ระหว่าง	25-127	มิลลิกรัมต่อลิตร
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS)	พบค่าอยู่ระหว่าง	29-392	มิลลิกรัมต่อลิตร
ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)	พบค่าอยู่ระหว่าง	16.6-67.9	มิลลิกรัมต่อลิตร

(6) อาคารที่ 3 : น้ำเสียภายหลังออกจากระบบบำบัด

ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)	พบค่าอยู่ระหว่าง	7.6-8.1	
ค่าบีโอดี (BOD)	พบค่าอยู่ระหว่าง	5.3-38.7	มิลลิกรัมต่อลิตร
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS)	พบค่าอยู่ระหว่าง	5-66	มิลลิกรัมต่อลิตร
ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)	พบค่าอยู่ระหว่าง	3.8-25.9	มิลลิกรัมต่อลิตร

(7) บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกภายนอกโครงการ ฟังตลาด จำนวน 2 บ่อ

ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)	พบค่าอยู่ระหว่าง	7.4-7.8	
ค่าบีโอดี (BOD)	พบค่าอยู่ระหว่าง	3.8-19.7	มิลลิกรัมต่อลิตร
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS)	พบค่าอยู่ระหว่าง	8-112	มิลลิกรัมต่อลิตร
ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)	พบค่าอยู่ระหว่าง	5.5-31.2	มิลลิกรัมต่อลิตร
น้ำมันและไขมัน (Oil&Grease)	พบค่าอยู่ระหว่าง	<3-4	มิลลิกรัมต่อลิตร
ฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform)	พบค่าอยู่ระหว่าง	1,300,000- 35,000,000	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

(8) บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกภายนอกโครงการ ฝั่งลานจอดรถ จำนวน 2 บ่อ

ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)	พบค่าอยู่ระหว่าง	7.4-8.0	
ค่าบีโอดี (BOD)	พบค่าอยู่ระหว่าง	18.2-110	มิลลิกรัมต่อลิตร
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS)	พบค่าอยู่ระหว่าง	39-110	มิลลิกรัมต่อลิตร
ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)	พบค่าอยู่ระหว่าง	36.9-69.4	มิลลิกรัมต่อลิตร
น้ำมันและไขมัน (Oil&Grease)	พบค่าอยู่ระหว่าง	<3-12	มิลลิกรัมต่อลิตร
ฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform)	พบค่าอยู่ระหว่าง	2,200,000- 11,000,000	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

เมื่อนำผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียบริเวณอาคารที่ 1 : น้ำเสียภายหลังออกจากระบบบำบัด บริเวณอาคารที่ 2 : น้ำเสียภายหลังออกจากระบบบำบัด บริเวณอาคารที่ 3 : น้ำเสียภายหลังออกจากระบบบำบัด บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกภายนอกโครงการ ฝั่งตลาด จำนวน 2 บ่อ และบริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกภายนอกโครงการ ฝั่งลานจอดรถ จำนวน 2 บ่อ มาเปรียบเทียบกับค่าที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พบว่า มีค่าเป็นไปตามค่าที่กำหนด และเมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2548 และ พ.ศ. 2567 (อาคาร ประเภท ก.) พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานดังกล่าวกำหนด อย่างไรก็ตาม น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดเบื้องต้นของโครงการจะส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียของเขตอุตสาหกรรมนวนคร เพื่อทำการบำบัดให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานก่อนปล่อยออกสู่ภายนอกเขตอุตสาหกรรมนวนครต่อไป

2) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2565-2567

จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง โครงการเดอะ นวไพรเวจ (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567 ได้ดำเนินการตามมาตรการกำหนด สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 อยู่ในระหว่างการพิจารณาสัญญาณกับบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม จึงไม่ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งในเดือนดังกล่าว รายละเอียดสรุปผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-13 รูปที่ 3-3 และสามารถสรุปได้ดังนี้

(1) การตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณจุดก่อนที่น้ำเสียจะเข้าระบบบำบัด จำนวน 3 บริเวณ ได้แก่ บริเวณอาคารที่ 1 : น้ำเสียเข้าระบบบำบัด บริเวณอาคารที่ 2 : น้ำเสียเข้าระบบบำบัด และบริเวณอาคารที่ 3 : น้ำเสียเข้าระบบบำบัด โดยผลการตรวจวัดไม่นำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานเนื่องจากเป็นน้ำเสียที่ยังไม่ผ่านระบบบำบัด น้ำเสีย อย่างไรก็ตาม โครงการจะส่งน้ำเสียไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียของเขตอุตสาหกรรมนวนครต่อไป

(2) การตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณภายหลังออกจากระบบบำบัด จำนวน 3 บริเวณ ได้แก่ บริเวณอาคารที่ 1 : น้ำเสียภายหลังออกจากระบบบำบัด บริเวณอาคารที่ 2 : น้ำเสียภายหลังออกจากระบบบำบัด และบริเวณอาคารที่ 3 : น้ำเสียภายหลังออกจากระบบบำบัด เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่าที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พบว่า มีค่าเป็นไปตามค่าที่กำหนด และนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 และ พ.ศ. 2567 (อาคาร ประเภท ก.) พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานดังกล่าวกำหนด อย่างไรก็ตาม น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดเบื้องต้นของโครงการจะส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียของเขตอุตสาหกรรมนวนคร เพื่อทำการบำบัดให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานก่อนปล่อยออกนอกเขตอุตสาหกรรมนวนครต่อไป

(3) การตรวจวัดคุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกภายนอกโครงการ จำนวน 2 บ่อ (จำนวน 2 บ่อจากทั้งหมด 4 บ่อ สลับกันในแต่ละเดือน) ได้แก่ บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกภายนอกโครงการ ฟังตลาด จำนวน 2 บ่อ และบ่อบำบัดน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกภายนอกโครงการ ฟังลานจอดรถ จำนวน 2 บ่อ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่าที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พบว่า มีค่าเป็นไปตามค่าที่กำหนด และนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 และ พ.ศ. 2567 (อาคาร ประเภท ก.) พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานดังกล่าวกำหนด อย่างไรก็ตาม น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดเบื้องต้นของโครงการจะส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียของเขตอุตสาหกรรมนวนคร เพื่อทำการบำบัดให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานก่อนปล่อยออกนอกเขตอุตสาหกรรมนวนครต่อไป



อาคารที่ 1 : น้ำเสียเข้าระบบบำบัด



อาคารที่ 1 : น้ำเสียภายหลังออกจากระบบบำบัด



อาคารที่ 2 : น้ำเสียเข้าระบบบำบัด



อาคารที่ 2 : น้ำเสียภายหลังออกจากระบบบำบัด



อาคารที่ 3 : น้ำเสียเข้าระบบบำบัด



อาคารที่ 3 : น้ำเสียภายหลังออกจากระบบบำบัด

ภาพที่ 3-3 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง



บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกภายนอกโครงการ ฝั่งตลาด



บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกภายนอกโครงการ ฝั่งลานจอดรถ

ภาพที่ 3-3 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง

ตารางที่ 3-9 แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ทำการตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์			
		BOD (mg/L)	pH -	TKN (mg/L)	TSS (mg/L)
อาคารที่ 1 : น้ำเสียเข้าระบบบำบัด	10 ก.ค. 67	357	7.6	90.4	540
	14 ส.ค. 67	1,398	7.4	201	3,380
	12 ก.ย. 67	144	7.3	71.3	630
	10 ต.ค. 67	416	6.9	82.8	1,120
	11 พ.ย. 67	343	7.1	70.1	1,000
	12 ธ.ค. 67	249	7.9	47	55
อาคารที่ 2 : น้ำเสียเข้าระบบบำบัด	10 ก.ค. 67	242	7.5	71.6	290
	14 ส.ค. 67	526	7.4	207	4,220
	12 ก.ย. 67	185	7.5	91.3	785
	10 ต.ค. 67	177	7.7	67.3	128
	11 พ.ย. 67	392	7.3	40.6	540
	12 ธ.ค. 67	293	8	82.7	272
อาคารที่ 3 : น้ำเสียเข้าระบบบำบัด	10 ก.ค. 67	184	7.3	87.5	262
	14 ส.ค. 67	260	7.3	141	860
	12 ก.ย. 67	162	7.3	78	224
	10 ต.ค. 67	294	7.3	81.6	220
	11 พ.ย. 67	166	7.2	112	306
	12 ธ.ค. 67	52.4	7.8	80.9	89
มาตรฐาน		-	-	-	-

หมายเหตุ : ไม่นำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานเนื่องจากเป็นน้ำเสียที่ยังไม่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายจิรณัฐ ขาวลออ/นายอิทธิพล ยะโส/นายชวัลรัช นาคพนม/นายวิรัตน์ ไชยชนะรา
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวกนกกร เอนก
 บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
 ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวศิริลักษณ์ บุนนาค/นางสาวสุวิมล ชัยเรืองวุฒิ/นางสาวสุวรรณี เชื้อมแก้ว/นางสาวเดือนใจ ทางกลาง/นายสิทธิโชค ธงเงิน
 เบอร์โทรศัพท์ : 0-2760-3000

ตารางที่ 3-9 (ต่อ) แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ทำการตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์			
		BOD (mg/L)	pH -	TKN (mg/L)	TSS (mg/L)
อาคารที่ 1 : น้ำเสียภายหลังออกจาก ระบบบำบัด	10 ก.ค. 67	248*	7.5	72.7*	438*
	14 ส.ค. 67	57.9*	7.5	20.6	475*
	12 ก.ย. 67	87.5*	7.4	48.1*	180*
	10 ต.ค. 67	162*	7.8	67.5*	114*
	11 พ.ย. 67	144*	7.5	77.9*	257*
	12 ธ.ค. 67	205*	7.9	72.0*	146*
อาคารที่ 2 : น้ำเสียภายหลังออกจาก ระบบบำบัด	10 ก.ค. 67	96.7*	7.8	63.9*	32*
	14 ส.ค. 67	93.2*	7.8	61.0*	35*
	12 ก.ย. 67	97.6*	7.6	56.6*	48*
	10 ต.ค. 67	102*	7.6	52.6*	29
	11 พ.ย. 67	25*	7.5	16.6	392*
	12 ธ.ค. 67	127*	7.8	67.9*	29
อาคารที่ 3 : น้ำเสียภายหลังออกจาก ระบบบำบัด	10 ก.ค. 67	5.3	7.8	11.7	8
	14 ส.ค. 67	6.9	8.0	10.9	5
	12 ก.ย. 67	38.7*	7.6	25.9	33*
	10 ต.ค. 67	13.7	7.8	3.8	6
	11 พ.ย. 67	9.1	7.9	5.8	15
	12 ธ.ค. 67	30.2*	8.1	22.8	66*
มาตรฐาน ^{1/}		≤20	5.0-9.0	≤35	≤30
มาตรฐาน ^{2/}		≤20	5.5-9.0	≤35	≤30
ค่าที่กำหนดในรายงาน EIA ⁽¹⁾		≤450	-	-	≤500

มาตรฐาน : ^{1/}ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงสิงหาคม พ.ศ. 2567 เทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก)

^{2/}ตั้งแต่เดือนกันยายน พ.ศ. 2567 เป็นต้นไป เทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ก) (บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ. 2567)

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเดอะ นวไพรเวจี้ (ส่วนขยาย) ของบริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) พ.ศ. 2552

: * หมายถึง มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายจิรณัฐ ขวาลอ/นายอิทธิพล ยะโส/นายชวัลธัช นาคพนม/นายวิรัตน์ ไชยชนะรา
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นางสาวกนกกร เอนก
บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม	: บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาวศิริลักษณ์ บุนนาค/นางสาวสุวิมล ชัยเรืองวุฒิ/นางสาวสุวรรณี เชื่อมแก้ว/นางสาวเตือนใจ ทางกลาง/นายสิทธิโชค ธงเงิน
เบอร์โทรศัพท์	: 0-2760-3000

ตารางที่ 3-9 (ต่อ) แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ทำการตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์					
		BOD (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	pH -	TKN (mg/L)	TSS (mg/L)	Fecal Coliform MPN/100mL
บ่อบำบัดน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออก ภายนอกโครงการ ฟังตลาด	10 ก.ค. 67	6.1	3	7.4	8.1	15	35,000,000
	14 ส.ค. 67	14.2	<3	7.4	17.9	112*	4,900,000
	12 ก.ย. 67	6.4	<3	7.4	13.4	14	2,400,000
	10 ต.ค. 67	16.2	<3	7.6	5.5	8	3,300,000
	11 พ.ย. 67	3.8	4	7.5	9.5	10	1,300,000
	12 ธ.ค. 67	19.7	<3	7.8	31.2	15	13,000,000
บ่อบำบัดน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออก ภายนอกโครงการ ฟังลานจอดรถ	10 ก.ค. 67	64.1*	8	7.5	56.2*	41*	11,000,000
	14 ส.ค. 67	74.4*	12	7.6	47.8*	110*	2,200,000
	12 ก.ย. 67	37.6*	<3	7.4	40.3*	62*	2,400,000
	10 ต.ค. 67	59.1*	7	7.7	36.9*	39*	4,900,000
	11 พ.ย. 67	18.2	<3	7.8	45.2*	47*	3,300,000
	12 ธ.ค. 67	110*	5	8	69.4*	104*	7,000,000
มาตรฐาน ^{1/}		≤20	≤20	5.0-9.0	≤35	≤30	-
มาตรฐาน ^{2/}		≤20	≤20	5.5-9.0	≤35	≤30	-
ค่าที่กำหนดในรายงาน EIA ⁽¹⁾		≤450	-	-	-	≤500	-

มาตรฐาน : ^{1/}ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงสิงหาคม พ.ศ. 2567 เทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก)

^{2/}ตั้งแต่เดือนกันยายน พ.ศ. 2567 เป็นต้นไป เทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ก) (บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ. 2567)

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเดอะ นวไพรเวจี้ (ส่วนขยาย) ของบริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) พ.ศ. 2552

: * หมายถึง มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายจิรณัฐ ขาวลออ/นายอิทธิพล ยะโส/นายชวัลธัช นาคพนม/นายวิรัตน์ ไชยชนะรา

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวกนกกร เอนก

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวศิริลักษณ์ บุณนาค/นางสาวสุวิมล ชัยเรืองวุฒิ/นางสาวสุวรรณี เชื้อมแก้ว/นางสาวเตือนใจ ทางกลาง/นายสิทธิโชค ธงเงิน

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2760-3000

ตารางที่ 3-10 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567

จุดตรวจวัด	วันที่ทำการตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์			
		BOD mg/L	pH -	TKN mg/L	TSS mg/L
อาคารที่ 1 : น้ำเสียภายหลังออกจาก ระบบบำบัด	22 เม.ย. 65	318*	7.55	90.42*	23.6
	28 พ.ค. 65	42*	7.40	76.08*	7.6
	28 มิ.ย. 65	98*	7.67	60.25*	16.7
	20 ก.ค. 65	89*	7.79	79.01*	23.9
	29 ส.ค. 65	72*	7.43	65.72*	48.2*
	26 ก.ย. 65	95*	6.77	66.22*	38.7*
	11 ต.ค. 65	318*	7.16	207.69*	9.9
	25 พ.ย. 65	33*	7.08	20.29*	7.2
	15 ธ.ค. 65	210*	7.73	66.50*	28.4
มาตรฐาน ^{1/}		≤20	5.0-9.0	≤35	≤30
ค่าที่กำหนดในรายงาน EIA ⁽¹⁾		450	-	-	500

มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548
(อาคารประเภท ก)

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเดอะ นวไพรเวจี้ (ส่วนขยาย) ของบริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) พ.ศ. 2552

: ระหว่างเดือนเมษายน ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 ดำเนินการตรวจวิเคราะห์โดยบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

: * หมายถึง มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3-10 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567

จุดตรวจวัด	วันที่ทำการตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์			
		BOD mg/L	pH -	TKN mg/L	TSS mg/L
อาคารที่ 1 : น้ำเสียภายหลังออกจาก ระบบบำบัด	14 ก.พ. 66	57.8*	7.7	63.5*	57*
	14 มี.ค. 66	13	7.7	59.4*	39*
	11 เม.ย. 66	141*	7.7	69.6*	41*
	15 พ.ค. 66	19.9	7.6	<1.0	11
	13 มิ.ย. 66	87.2*	7.3	47.7*	110*
	11 ก.ค. 66	111*	7.9	48.5*	190*
	8 ส.ค. 66	116*	7.8	63.3*	75*
	12 ก.ย. 66	100*	7.9	40.1*	108*
	10 ต.ค. 66	112*	7.8	41.6*	257*
	14 พ.ย. 66	106*	7.4	49.4*	90*
	12 ธ.ค. 66	239*	7.2	106.0*	3,560*
มาตรฐาน ^{1/}		≤20	5.0-9.0	≤35	≤30
ค่าที่กำหนดในรายงาน EIA ⁽¹⁾		450	-	-	500

มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548
(อาคารประเภท ก)

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเดอะ นวไพรเวจี้ (ส่วนขยาย) ของบริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) พ.ศ. 2552

: * หมายถึง มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3-10 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567

จุดตรวจวัด	วันที่ทำการตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์			
		BOD mg/L	pH -	TKN mg/L	TSS mg/L
อาคารที่ 1 : น้ำเสียภายหลังออกจาก ระบบบำบัด	9 ม.ค. 67	196*	7.8	69.6*	131*
	ก.พ. 67	อยู่ในระหว่างการพิจารณาสัญญาฉบับบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม			
	29 มี.ค. 67	137*	7.9	54.5*	308*
	10 เม.ย. 67	148*	7.7	39.1*	230*
	10 พ.ค. 67	169*	7.7	47.1*	141*
	10 มิ.ย. 67	209*	7.5	69.2*	362*
	10 ก.ค. 67	248*	7.5	72.7*	438*
	14 ส.ค. 67	57.9*	7.5	20.6	475*
	12 ก.ย. 67	87.5*	7.4	48.1*	180*
	10 ต.ค. 67	162*	7.8	67.5*	114*
	11 พ.ย. 67	144*	7.5	77.9*	257*
	12 ธ.ค. 67	205*	7.9	72.3*	146*
มาตรฐาน ^{1/}		≤20	5.0-9.0	≤35	≤30
มาตรฐาน ^{2/}		≤20	5.5-9.0	≤35	≤30
ค่าที่กำหนดในรายงาน EIA ⁽¹⁾		450	-	-	500

มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก)

^{2/}ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ก)

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเดอะ นวโพรวี่ (ส่วนขยาย) ของบริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) พ.ศ. 2552

: * หมายถึง มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3-10 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567

จุดตรวจวัด	วันที่ทำการตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์			
		BOD mg/L	pH -	TKN mg/L	TSS mg/L
อาคารที่ 2 : น้ำเสียภายหลังออกจาก ระบบบำบัด	22 เม.ย. 65	56*	8.14	68.39*	50.5*
	28 พ.ค. 65	64*	7.46	46.23*	7.2
	28 มิ.ย. 65	61*	7.68	59.68*	10.4
	20 ก.ค. 65	74*	8.16	57.98*	12.7
	29 ส.ค. 65	42*	7.58	36.35*	16.2
	26 ก.ย. 65	28*	7.34	49.36*	12.0
	11 ต.ค. 65	125*	7.66	62.01*	16.2
	25 พ.ย. 65	60*	7.30	74.19*	5.6
	15 ธ.ค. 65	79*	7.86	85.26*	8.4
มาตรฐาน ^{1/}		≤20	5.0-9.0	≤35	≤30
ค่าที่กำหนดในรายงาน EIA ⁽¹⁾		450	-	-	500

มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548
(อาคารประเภท ก)

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเดอะ นวไพรเวจี้ (ส่วนขยาย) ของบริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) พ.ศ. 2552

: * หมายถึง มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3-10 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567

จุดตรวจวัด	วันที่ทำการตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์			
		BOD	pH	TKN	TSS
		mg/L	-	mg/L	mg/L
อาคารที่ 2 : น้ำเสียภายหลังออกจากระบบบำบัด	14 ก.พ. 66	79.5*	8.0	62.8*	39*
	14 มี.ค. 66	87.8*	7.8	71.1*	16
	11 เม.ย. 66	69.4*	7.6	65.5*	19
	15 พ.ค. 66	72.2*	7.9	26.4	26
	13 มิ.ย. 66	130*	7.4	74.5*	38*
	11 ก.ค. 66	88.5*	8.2	54.9*	33*
	8 ส.ค. 66	133*	7.9	65.0*	22
	12 ก.ย. 66	128*	8.1	51.4*	30
	10 ต.ค. 66	104*	8.1	57.1*	46*
	14 พ.ย. 66	98.0*	7.5	66.8*	26
	12 ธ.ค. 66	57.6*	8.2	71.0*	26
มาตรฐาน ^{1/}		≤20	5.0-9.0	≤35	≤30
ค่าที่กำหนดในรายงาน EIA ⁽¹⁾		450	-	-	500

มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก)

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเดอะ นวไพรเวจี้ (ส่วนขยาย) ของบริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) พ.ศ. 2552

: * หมายถึง มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3-10 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567

จุดตรวจวัด	วันที่ทำการตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์			
		BOD	pH	TKN	TSS
		mg/L	-	mg/L	mg/L
อาคารที่ 2 : น้ำเสียภายหลังออกจากระบบบำบัด	9 ม.ค. 67	46.0*	7.8	66.7*	24
	ก.พ. 67	อยู่ในระหว่างการพิจารณาสัญญาับบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม			
	29 มี.ค. 67	101*	8.0	60.0*	35*
	10 เม.ย. 67	78.9*	7.9	46.5*	21
	10 พ.ค. 67	88.6*	7.7	51.1*	36*
	10 มิ.ย. 67	32.8*	7.8	31.8*	23
	10 ก.ค. 67	96.7*	7.8	63.9*	32*
	14 ส.ค. 67	93.2*	7.8	61*	35*
	12 ก.ย. 67	97.6*	7.6	56.6*	48*
	10 ต.ค. 67	102*	7.6	52.6*	29*
	11 พ.ย. 67	25*	7.5	16.6	392*
	12 ธ.ค. 67	127*	7.8	67.9*	29
มาตรฐาน ^{1/}		≤20	5.0-9.0	≤35	≤30
มาตรฐาน ^{2/}		≤20	5.5-9.0	≤35	≤30
ค่าที่กำหนดในรายงาน EIA ⁽¹⁾		450	-	-	500

มาตรฐาน : ^{1/}ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงสิงหาคม พ.ศ. 2567 เทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก)

^{2/}ตั้งแต่เดือนกันยายน พ.ศ. 2567 เป็นต้นไป เทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ก) (บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ. 2567)

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเดอะ นวไพรเวจี้ (ส่วนขยาย) ของบริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) พ.ศ. 2552

: * หมายถึง มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3-10 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567

จุดตรวจวัด	วันที่ทำการตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์			
		BOD mg/L	pH -	TKN mg/L	TSS mg/L
อาคารที่ 3 : น้ำเสียภายหลังออกจาก ระบบบำบัด	ม.ค. 67	อยู่ในระหว่างการพิจารณาสัญญากับบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม			
	ก.พ. 67				
	29 มี.ค. 67	39.9*	8.2	7.3	322*
	10 เม.ย. 67	<2.0	8.2	1.8	<5
	10 พ.ค. 67	8.4	8.2	3.1	56*
	10 มิ.ย. 67	12.8	7.7	10.2	8
	10 ก.ค. 67	5.3	7.8	11.7	8
	14 ส.ค. 67	6.9	8.0	10.9	5
	12 ก.ย. 67	38.7*	7.6	25.9	33*
	10 ต.ค. 67	13.7	7.8	3.8	6
	11 พ.ย. 67	9.1	7.9	5.8	15
	12 ธ.ค. 67	30.2*	8.1	22.8	66*
มาตรฐาน ^{1/}		≤20	5.0-9.0	≤35	≤30
มาตรฐาน ^{2/}		≤20	5.5-9.0	≤35	≤30
ค่าที่กำหนดในรายงาน EIA ⁽¹⁾		450	-	-	500

มาตรฐาน : ^{1/}ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงสิงหาคม พ.ศ. 2567 เทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก)

^{2/}ตั้งแต่เดือนกันยายน พ.ศ. 2567 เป็นต้นไป เทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ก) (บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ. 2567)

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเดอะ นวไพรเวจี้ (ส่วนขยาย) ของบริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) พ.ศ. 2552

: * หมายถึง มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3-10 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567

จุดตรวจวัด	วันที่ทำการตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์					
		BOD mg/L	Oil & Grease mg/L	pH -	TKN mg/L	TSS mg/L	Fecal Coliform MPN/100mL
บ่อบำบัดน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกภายนอกโครงการฝั่งตลาด	22 เม.ย. 65	72*	5.0	7.50	63.76*	5.6	>1.6 × 10 ⁵
	28 พ.ค. 65	4	1.0	7.28	7.80	3.2	1.6 × 10 ⁵
	28 มิ.ย. 65	5	1.1	7.88	4.32	<2.5	2.4 × 10 ⁴
	20 ก.ค. 65	13	0.9	7.49	18.95	8.2	>1.6 × 10 ⁵
	29 ส.ค. 65	4	0.8	7.36	3.56	8.6	3.5 × 10 ⁴
	26 ก.ย. 65	3	0.5	7.01	2.17	<2.5	3.5 × 10 ⁴
	11 ต.ค. 65	2	0.7	7.33	3.61	<2.5	2.8 × 10 ³
	25 พ.ย. 65	7	0.9	7.02	10.43	2.6	9.2 × 10 ⁴
	15 ธ.ค. 65	12	0.8	7.57	17.81	4.8	>1.6 × 10 ⁵
มาตรฐาน ^{1/}		≤20	≤20	5.0-9.0	≤35	≤30	-
ค่าที่กำหนดในรายงาน EIA ⁽¹⁾		≤450	-	-	-	≤500	-

มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก)

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเดอะ นวไพรเวจี้ (ส่วนขยาย) ของบริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) พ.ศ. 2552

: ระหว่างเดือนเมษายน ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 ดำเนินการตรวจวิเคราะห์โดยบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

: * หมายถึง มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3-10 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567

จุดตรวจวัด	วันที่ทำการตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์					
		BOD mg/L	Oil & Grease mg/L	pH -	TKN mg/L	TSS mg/L	Fecal Coliform MPN/100mL
บ่อบำบัดน้ำทิ้งสุดท้ายก่อน ระบายออกภายนอกโครงการ ฝั่งตลาด	14 ก.พ. 66	3.6	5	7.6	18.3	12	2,400,000.0
	14 มี.ค. 66	2.4	<3	7.7	10.7	6	240,000.0
	11 เม.ย. 66	43.2	8	7.8	56.2	25	4,900,000.0
	15 พ.ค. 66	6.3	<3	7.6	3.6	7	1,300,000.0
	13 มิ.ย. 66	11.8	<3	7.0	6.0	10	3,300,000.0
	11 ก.ค. 66	<2.0	<3	7.7	9.5	19	1,300,000.0
	8 ส.ค. 66	<2.0	<3	7.5	10.3	11	2,400,000.0
	12 ก.ย. 66	16.8	3	7.9	14.9	13	1,300,000.0
	10 ต.ค. 66	3.2	<3	6.6	3.4	7	490,000.0
	14 พ.ย. 66	<2.0	<3	7.4	6.1	<5	130,000.0
	12 ธ.ค. 66	4.9	<3	7.3	9.0	10	92,000,000.0
มาตรฐาน ^{1/}		≤20	≤20	5.0-9.0	≤35	≤30	-
ค่าที่กำหนดในรายงาน EIA ⁽¹⁾		≤450	-	-	-	≤500	-

มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548
(อาคารประเภท ก)

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเดอะ นวไพรเวจี้ (ส่วนขยาย) ของบริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) พ.ศ. 2552

: * หมายถึง มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3-10 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567

จุดตรวจวัด	วันที่ทำการตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์					
		BOD mg/L	Oil & Grease mg/L	pH -	TKN mg/L	TSS mg/L	Fecal Coliform MPN/100mL
บ่อบำบัดน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกภายนอกโครงการฝังกลบ	9 ม.ค. 67	5.0	<3	7.5	6.0	<5	3,300,000.0
	ก.พ. 67	อยู่ในระหว่างการพิจารณาสัญญาฉบับใหม่ที่บริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม					
	29 มี.ค. 67	4.6	<3	8.1	9.4	7	4,900,000.0
	10 เม.ย. 67	9.8	4	7.8	8.3	21	790,000.0
	10 พ.ค. 67	3.6	5	7.8	5.0	5	490,000.0
	10 มิ.ย. 67	5.9	<3	7.5	13.4	11	1,100,000.0
	10 ก.ค. 67	6.1	3	7.4	8.1	15	35,000,000
	14 ส.ค. 67	14.2	<3	7.4	17.9	112	4,900,000
	12 ก.ย. 67	6.4	<3	7.4	13.4	14	2,400,000
	10 ต.ค. 67	16.2	<3	7.6	5.5	8	3,300,000
	11 พ.ย. 67	3.8	4	7.5	9.5	10	1,300,000
	12 ธ.ค. 67	19.7	<3	7.8	31.2	15	13,000,000
มาตรฐาน ^{1/}		≤20	≤20	5.0-9.0	≤35	≤30	-
มาตรฐาน ^{2/}		≤20	≤20	5.5-9.0	≤35	≤30	-
ค่าที่กำหนดในรายงาน EIA ⁽¹⁾		≤450	-	-	-	≤500	-

มาตรฐาน : ^{1/}ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงสิงหาคม พ.ศ. 2567 เทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก)

^{2/}ตั้งแต่เดือนกันยายน พ.ศ. 2567 เป็นต้นไป เทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ก) (บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ. 2567)

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเดอะ นวไพรเวจี้ (ส่วนขยาย) ของบริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) พ.ศ. 2552

: * หมายถึง มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3-10 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567

จุดตรวจวัด	วันที่ทำการตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์					
		BOD mg/L	Oil & Grease mg/L	pH -	TKN mg/L	TSS mg/L	Fecal Coliform MPN/100mL
บ่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบาย ออกภายนอกโครงการ (ฝั่งลานจอดรถ)	22 เม.ย. 65	17	3.0	7.32	11.59	23.9	>1.6 × 10 ⁵
	28 พ.ค. 65	45*	18.3	7.50	62.03*	8.2	>1.6 × 10 ⁵
	28 มิ.ย. 65	51*	5.4	7.59	31.83	14.1	9.2 × 10 ⁴
	20 ก.ค. 65	71*	5.7	7.70	57.98*	10.5	>1.6 × 10 ⁵
	29 ส.ค. 65	27*	2.2	7.32	25.83	9.4	>1.6 × 10 ⁵
	26 ก.ย. 65	51*	2.8	6.94	33.71	17.8	9.2 × 10 ⁴
	11 ต.ค. 65	32*	3.3	7.37	20.87	4.4	2.2 × 10 ⁴
	25 พ.ย. 65	33*	2.4	7.13	40.57*	6.4	5.4 × 10 ⁴
	15 ธ.ค. 65	60*	3.5	7.57	49.45*	13.8	>1.6 × 10 ⁵
มาตรฐาน ^{1/}		≤20	≤20	5.0-9.0	≤35	≤30	-
ค่าที่กำหนดในรายงาน EIA ⁽¹⁾		≤450	-	-	-	≤500	-

มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548
(อาคารประเภท ก)

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเดอะ นวไพรเวจี้ (ส่วนขยาย) ของบริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) พ.ศ. 2552
: ระหว่างเดือนเมษายน ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 ดำเนินการตรวจวิเคราะห์โดยบริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
: * หมายถึง มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3-10 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567

จุดตรวจวัด	วันที่ทำการตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์					
		BOD mg/L	Oil & Grease mg/L	pH -	TKN mg/L	TSS mg/L	Fecal Coliform MPN/100mL
บ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบาย ออกภายนอกโครงการ (ฝั่งลานจอดรถ)	14 ก.พ. 66	94.5*	4	7.8	69.4*	46*	2,400,000.0
	14 มี.ค. 66	44.4*	10	7.9	60.2*	25	3,300,000.0
	11 เม.ย. 66	4.9	3	7.7	14.6	13	1,300,000.0
	15 พ.ค. 66	93.4*	11	8.0	54.2*	36*	7,000,000.0
	13 มิ.ย. 66	24.6*	<3	7.2	10.9	353*	490,000.0
	11 ก.ค. 66	70.4*	12	7.9	46.4*	29	3,300,000.0
	8 ส.ค. 66	19.2	6	7.7	59.0*	17	2,400,000.0
	12 ก.ย. 66	52.4*	11	7.9	30.6	33*	2,400,000.0
	10 ต.ค. 66	60.8*	8	7.5	32.9	36*	2,400,000.0
	14 พ.ย. 66	68.6*	8	7.5	38.5*	22	490,000.0
	12 ธ.ค. 66	102*	5	8.0	60.2*	37*	7,000,000.0
มาตรฐาน ^{1/}		≤20	≤20	5.0-9.0	≤35	≤30	-
ค่าที่กำหนดในรายงาน EIA ⁽¹⁾		≤450	-	-	-	≤500	-

มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก)

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเดอะ นวไพรเวจ (ส่วนขยาย) ของบริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) พ.ศ. 2552

: * หมายถึง มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3-10 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567

จุดตรวจวัด	วันที่ทำการตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์					
		BOD mg/L	Oil & Grease mg/L	pH -	TKN mg/L	TSS mg/L	Fecal Coliform MPN/100mL
บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบาย ออกภายนอกโครงการ (ฝั่งลานจอดรถ)	9 ม.ค. 67	60.9*	7	7.9	60.8*	30	7,900,000.0
	ก.พ. 67	อยู่ในระหว่างการพิจารณาสัญญาฉบับใหม่ที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม					
	29 มี.ค. 67	54.4*	7	8.2	50.5*	25	3,300,000.0
	10 เม.ย. 67	58.8*	10	7.9	54.3*	17	130,000.0
	10 พ.ค. 67	6.9	7	7.9	50.2*	32*	4,900,000.0
	10 มิ.ย. 67	93.9*	<3	7.8	55.7*	40*	24,000,000.0
	10 ก.ค. 67	64.1*	8	7.5	56.2*	41*	11,000,000
	14 ส.ค. 67	74.4*	12	7.6	47.8*	110*	2,200,000
	12 ก.ย. 67	37.6*	<3	7.4	40.3*	62*	2,400,000
	10 ต.ค. 67	59.1*	7	7.7	36.9*	39*	4,900,000
	11 พ.ย. 67	18.2	<3	7.8	45.2*	47*	3,300,000
	12 ธ.ค. 67	110*	5	8	69.4*	104*	7,000,000
มาตรฐาน ^{1/}		≤20	≤20	5.0-9.0	≤35	≤30	-
มาตรฐาน ^{2/}		≤20	≤20	5.5-9.0	≤35	≤30	-
ค่าที่กำหนดในรายงาน EIA ⁽¹⁾		≤450	-	-	-	≤500	-

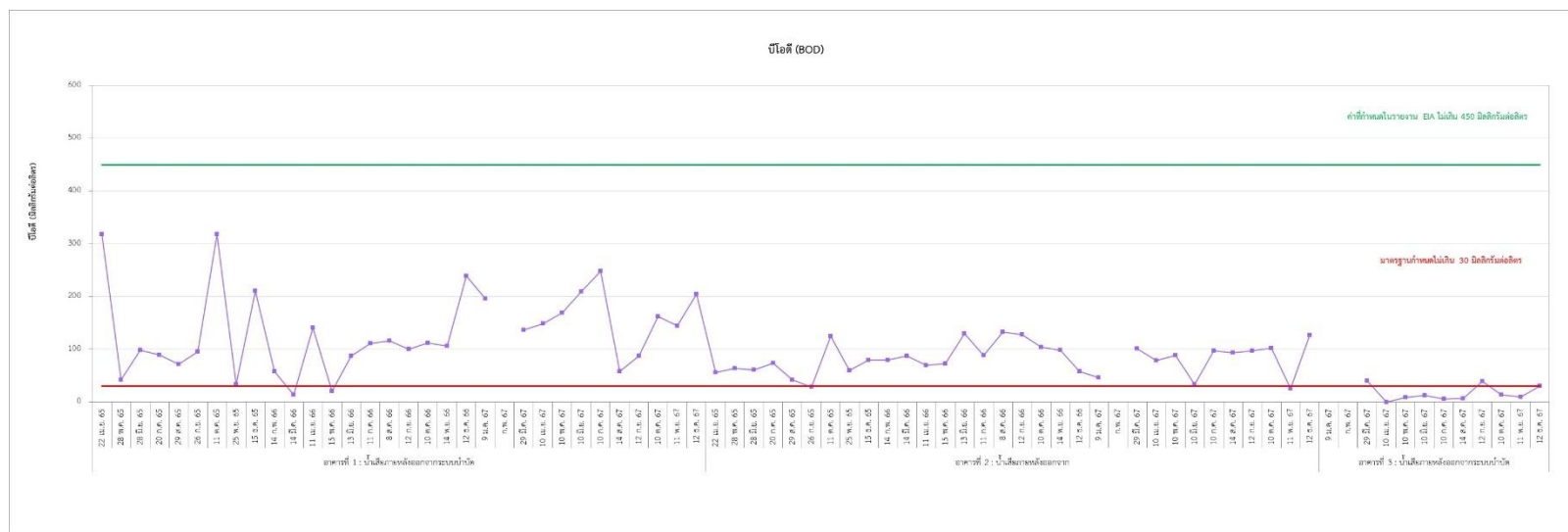
มาตรฐาน : ^{1/}ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงสิงหาคม พ.ศ. 2567 เทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก)

^{2/}ตั้งแต่เดือนกันยายน พ.ศ. 2567 เป็นต้นไป เทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ก) (บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ. 2567)

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเดอะ นวไพรเวจี้ (ส่วนขยาย) ของบริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) พ.ศ. 2552

: * หมายถึง มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

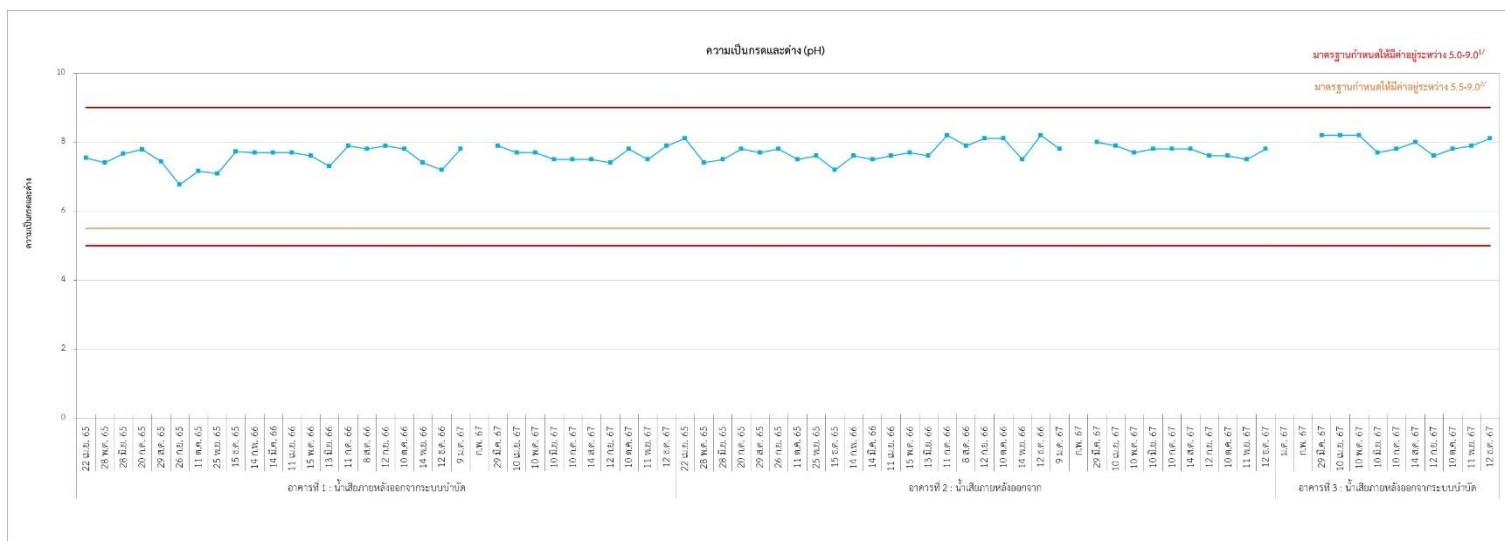
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการเดอะ นวไพรเวจี้ (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2567



- มาตรฐาน : ^{1/}ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงสิงหาคม พ.ศ. 2567 เทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก)
- ^{2/}ตั้งแต่เดือนกันยายน พ.ศ. 2567 เป็นต้นไป เทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ก) (บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ. 2567)
- หมายเหตุ : ⁽¹⁾ค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเดอะ นวไพรเวจี้ (ส่วนขยาย) ของบริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) พ.ศ. 2552
- : ในเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 อยู่ในระหว่างการพิจารณาสัญญากับบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม จึงไม่ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งในเดือนดังกล่าว

รูปที่ 3-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2565-2567

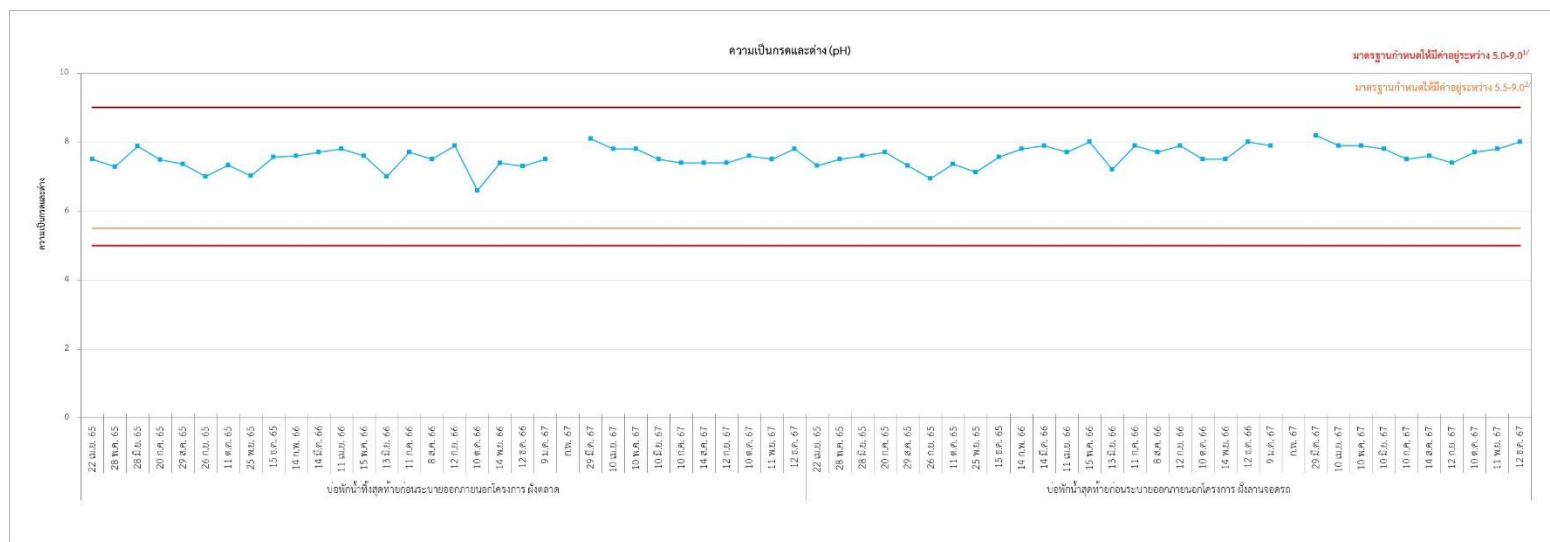
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการเดอะ นวไพรเวจี้ (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2567



- มาตรฐาน :** ^{1/}ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงสิงหาคม พ.ศ. 2567 เทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก)
- ^{2/}ตั้งแต่เดือนกันยายน พ.ศ. 2567 เป็นต้นไป เทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ก) (บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ. 2567)
- หมายเหตุ :** ⁽¹⁾ค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเดอะ นวไพรเวจี้ (ส่วนขยาย) ของบริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) พ.ศ. 2552
- : ในเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 อยู่ในระหว่างการพิจารณาสัญญากับบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม จึงไม่ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งในเดือนดังกล่าว

รูปที่ 3-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2565-2567

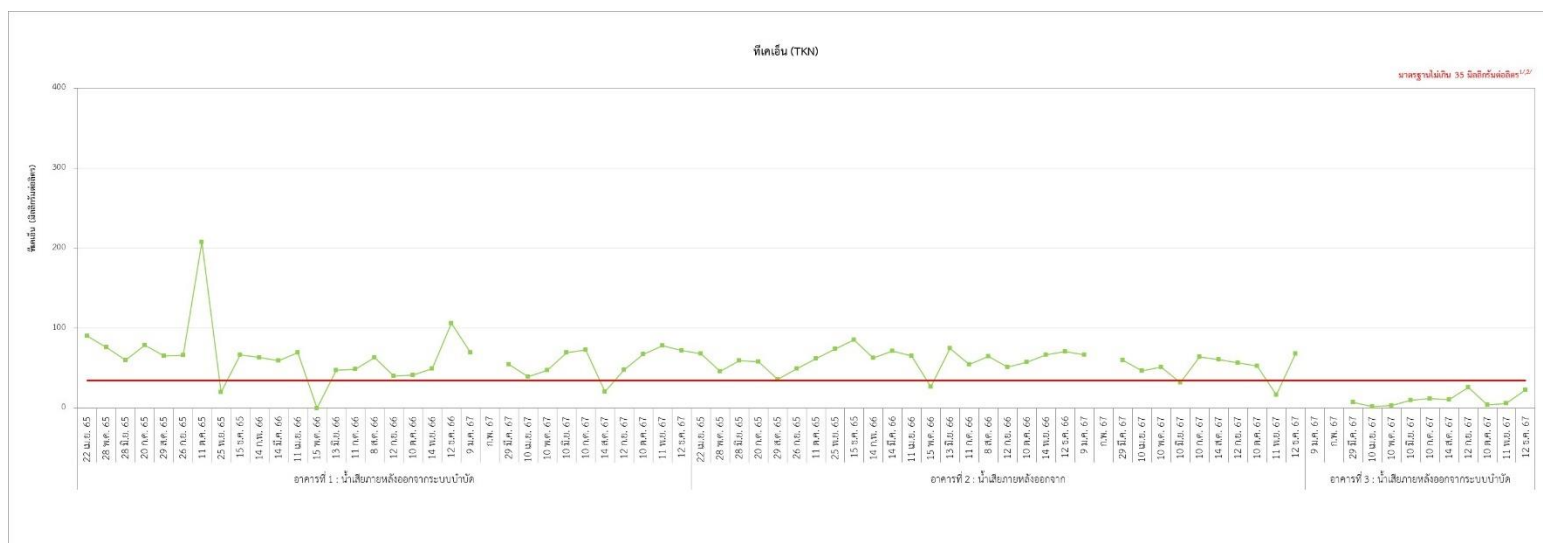
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการเดอะ นวโพรวี่ (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2567



- มาตรฐาน :** ^{1/}ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงสิงหาคม พ.ศ. 2567 เทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก)
- ^{2/}ตั้งแต่เดือนกันยายน พ.ศ. 2567 เป็นต้นไป เทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ก) (บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ. 2567)
- หมายเหตุ :** ⁽¹⁾ค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเดอะ นวโพรวี่ (ส่วนขยาย) ของบริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) พ.ศ. 2552
- : ในเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 อยู่ในระหว่างการพิจารณาสัญญากับบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม จึงไม่ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งในเดือนดังกล่าว

รูปที่ 3-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2565-2567

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการเดอะ นวไพรเวซี (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2567



มาตรฐาน : ^{1/}ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงสิงหาคม พ.ศ. 2567 เทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก)

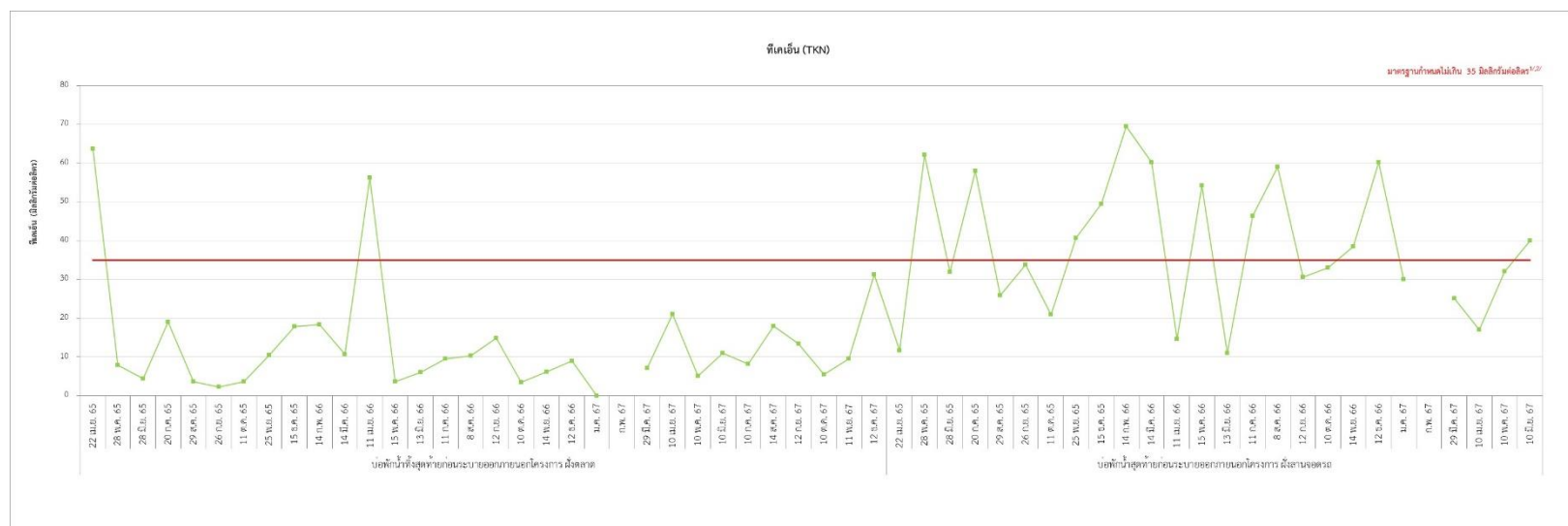
^{2/}ตั้งแต่เดือนกันยายน พ.ศ. 2567 เป็นต้นไป เทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ก) (บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ. 2567)

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเดอะ นวไพรเวซี (ส่วนขยาย) ของบริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) พ.ศ. 2552

: ในเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 อยู่ในช่วงการพิจารณาสัญญากับบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม จึงไม่ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งในเดือนดังกล่าว

รูปที่ 3-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2565-2567

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการเดอะ นวไพรเวจี้ (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2567



มาตรฐาน : ^{1/}ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงสิงหาคม พ.ศ. 2567 เทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก)

^{2/}ตั้งแต่เดือนกันยายน พ.ศ. 2567 เป็นต้นไป เทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ก) (บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ. 2567)

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเดอะ นวไพรเวจี้ (ส่วนขยาย) ของบริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) พ.ศ. 2552

: ในเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 อยู่ในระหว่างการพิจารณาสัญญากับบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม จึงไม่ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งในเดือนดังกล่าว

รูปที่ 3-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2565-2567

สถานการณ์ (SS)

หมายเหตุ: ค่าเกณฑ์ไม่เกิน 30 วันถึงวันต่อปี (30)
ค่าชี้วัดกรณีในภาพรวม 500 วันถึงวันต่อปี (500)

จำนวนกรณี (กรณีต่อวัน)

สถานการณ์ที่ 1 : นโยบายตึงตัวจากระบบบักวีต

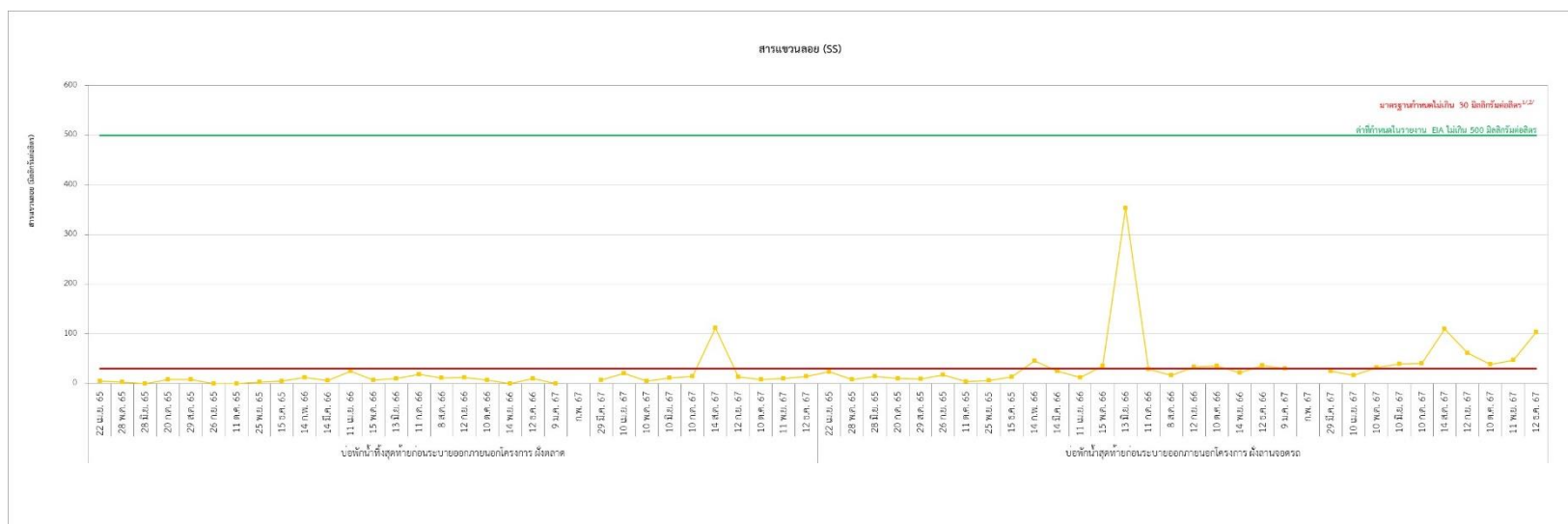
สถานการณ์ที่ 2 : นโยบายตึงตัวจาก

สถานการณ์ที่ 3 : นโยบายตึงตัวจากระบบบักวีต

2/ ตั้งแต่เดือนกันยายน พ.ศ. 2567 เป็นต้นไป เทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ก) (บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ. 2567)

รูปที่ 3-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2565-2567

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการเดอะ นวไพรเวจี้ (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2567



มาตรฐาน : ^{1/}ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงสิงหาคม พ.ศ. 2567 เทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก)

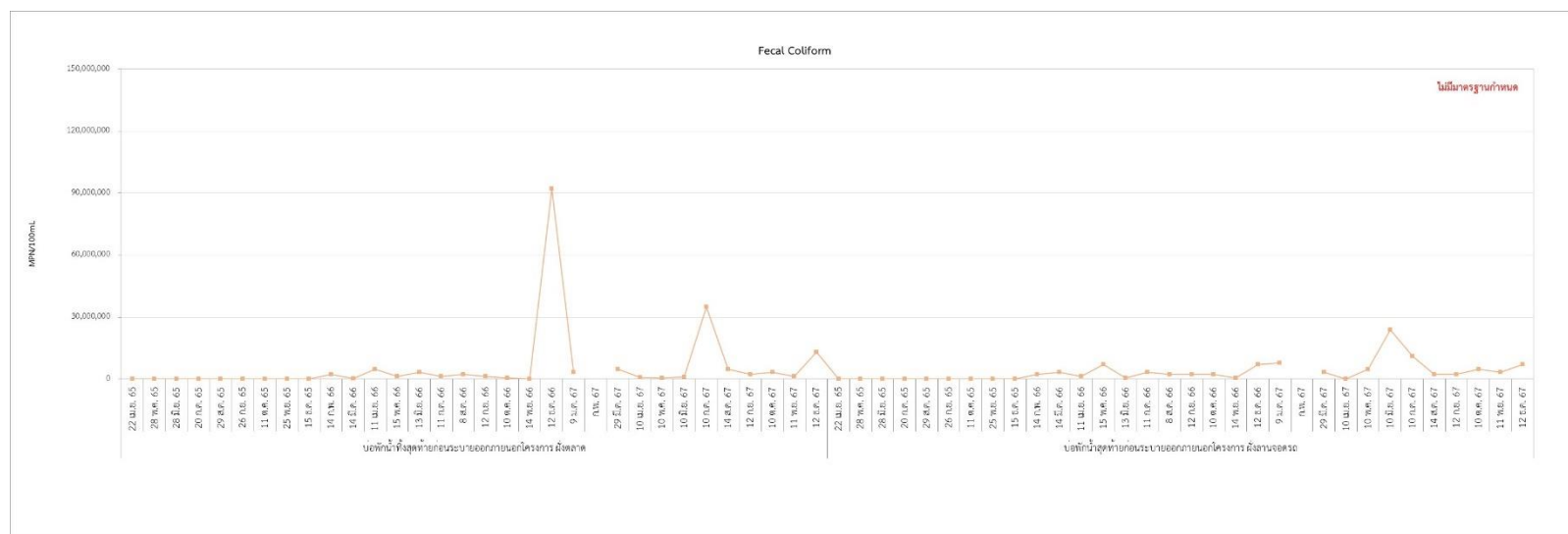
^{2/}ตั้งแต่เดือนกันยายน พ.ศ. 2567 เป็นต้นไป เทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ก) (บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ. 2567)

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเดอะ นวไพรเวจี้ (ส่วนขยาย) ของบริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) พ.ศ. 2552

: ในเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 อยู่ในระหว่างการพิจารณาสัญญากับบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม จึงไม่ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งในเดือนดังกล่าว

รูปที่ 3-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2565-2567

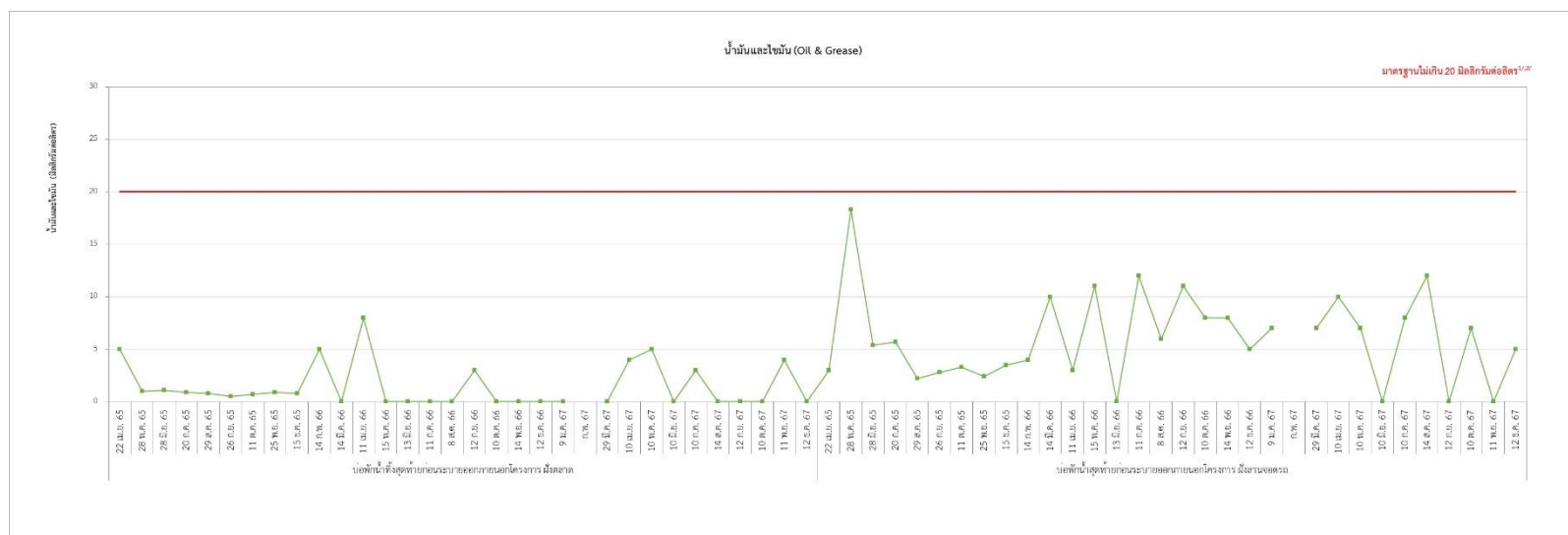
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการเดอะ นวไพรเวจี้ (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2567



- มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก)
- ^{2/}ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ก)
- หมายเหตุ : ⁽¹⁾ค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเดอะ นวไพรเวจี้ (ส่วนขยาย) ของบริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) พ.ศ. 2552
- : ในเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 อยู่ในระหว่างการพิจารณาสัญญากับบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม จึงไม่ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งในเดือนดังกล่าว

รูปที่ 3-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2565-2567

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก๊ส และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการเดอะ นวไพรเวจี้ (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2567



มาตรฐาน : ^{1/}ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงสิงหาคม พ.ศ. 2567 เทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก)

^{2/}ตั้งแต่เดือนกันยายน พ.ศ. 2567 เป็นต้นไป เทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ก) (บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ. 2567)

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเดอะ นวไพรเวจี้ (ส่วนขยาย) ของบริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) พ.ศ. 2552

: ในเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 อยู่ในระหว่างการพิจารณาสัญญากับบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม จึงไม่ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งในเดือนดังกล่าว

รูปที่ 3-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2565-2567