

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเดอะ นวไพรเวจ (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2567 ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเดอะ นวไพรเวจ (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2567 ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการและผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด สรุปได้ดังตารางที่ 4-1

ตารางที่ 4-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเดอะ นวโพรวัง (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	ความถี่	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	หมายเหตุ	ผ่านมาตรฐาน/ ปัญหา/อุปสรรค/ การแก้ไข
1. ทรัพยากรทางกายภาพ 1.1 คุณภาพอากาศ กำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศใน บรรยากาศ ได้แก่ จุดตรวจวัด 2 สถานี - บริเวณพื้นที่โครงการ - บ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือใกล้เคียง โครงการ	- 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	- ทำการตรวจวัดทุก 6 เดือน ครั้งละ 1 วัน	- โครงการดำเนินการติดตามตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 22-23 ตุลาคม พ.ศ. 2567 รายละเอียดผลการตรวจวัดสรุปได้ดังนี้ - ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง <ul style="list-style-type: none"> บริเวณพื้นที่โครงการ พบค่า 0.042 mg/m³ บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือใกล้เคียง โครงการ พบค่า 0.042 mg/m³ - ปริมาณฝุ่นละอองเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) <ul style="list-style-type: none"> บริเวณพื้นที่โครงการ พบค่า 0.0022 mg/m³ บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือใกล้เคียง โครงการ พบค่า 0.023 mg/m³ - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) 24 ชั่วโมง <ul style="list-style-type: none"> บริเวณพื้นที่โครงการ พบค่า 0.0027 ppm บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือใกล้เคียง โครงการ พบค่า 0.0014 ppm - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง <ul style="list-style-type: none"> บริเวณพื้นที่โครงการ พบค่า 0.0172 ppm บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือใกล้เคียง โครงการ พบค่า 0.0104 ppm 	-	มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเดอะ นวไพรเวจ (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	ความถี่	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	หมายเหตุ	ผ่านมาตรฐาน/ ปัญหา/อุปสรรค/ การแก้ไข
1.2 ระดับเสียง จุดตรวจวัด 2 สถานี - บริเวณพื้นที่โครงการ - บ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ ใกล้เคียงโครงการ	- Leq - Lmax - L90 - เสียงรบกวน	- ทำการตรวจวัดทุก 6 เดือน ครั้งละ 1 วัน	- โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและค่าระดับ การรบกวน จำนวน 2 บริเวณ ระหว่างวันที่ 21-22 ตุลาคม พ.ศ. 2567 รายละเอียดผลการตรวจวัดสรุปได้ดังนี้ - <u>บริเวณพื้นที่โครงการ</u> <ul style="list-style-type: none"> ● ระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบค่า 56.8 dB (A) ● ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) พบค่า 97.1 dB (A) ● ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) พบค่า 48.4 dB (A) ● ระดับเสียงรบกวน พบค่าอยู่ระหว่าง -10.0-28.4 dB (A) - <u>บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือใกล้เคียงโครงการ</u> <ul style="list-style-type: none"> ● ระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบค่า 59.3 dB (A) ● ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) พบค่า 93.6 dB (A) ● ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) พบค่า 46.7 dB (A) ● ระดับเสียงรบกวน พบค่าอยู่ระหว่าง -2.0-35.0 dB (A) 	-	ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นระดับเสียง รบกวนในบางช่วงเวลาที่มี ค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน ดังกล่าวกำหนด ซึ่งจัดว่าเป็นเสียงรบกวน ทั้งนี้ จากสภาพแวดล้อม โดยรอบพื้นที่ทำการ ตรวจวัดพบว่าแหล่งกำเนิด เสียงมาจากกิจกรรม ที่พักอาศัย การจราจร โดยรอบพื้นที่โครงการ สำหรับค่า L90 ยังไม่มี มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเดอะ นวไพรเวจี้ (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	ความถี่	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	หมายเหตุ	ผ่านมาตรฐาน/ ปัญหา/อุปสรรค/ การแก้ไข
2. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 2.1 การใช้น้ำ 2.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล - บริเวณจุดก่อนที่น้ำเสียจะเข้าระบบบำบัดและภายหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียของแต่ละอาคาร	- pH - SS - BOD - TKN	- เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งบริเวณจุดก่อนที่น้ำเสียจะเข้าระบบบำบัดและภายหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียของแต่ละอาคาร เดือนละ 1 ครั้ง พารามิเตอร์ตามมาตรการกำหนด ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2567 สามารถสรุปได้ดังนี้ <u>1. บริเวณจุดก่อนที่น้ำเสียจะเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย</u> <ul style="list-style-type: none"> • บริเวณอาคารที่ 1 : น้ำเสียเข้าระบบบำบัด <ul style="list-style-type: none"> - pH พบค่าอยู่ระหว่าง 6.9-7.9 - BOD พบค่าอยู่ระหว่าง 249-1,398 mg/L - SS พบค่าอยู่ระหว่าง 55-3,380 mg/L - TKN พบค่าอยู่ระหว่าง 47-201 mg/L • บริเวณอาคารที่ 2 : น้ำเสียเข้าระบบบำบัด <ul style="list-style-type: none"> - pH พบค่าอยู่ระหว่าง 7.3-8.0 - BOD พบค่าอยู่ระหว่าง 177-526 mg/L - SS พบค่าอยู่ระหว่าง 128-4,220 mg/L - TKN พบค่าอยู่ระหว่าง 40.6-207 mg/L • บริเวณอาคารที่ 3 : น้ำเสียเข้าระบบบำบัด <ul style="list-style-type: none"> - pH พบค่าอยู่ระหว่าง 7.2-7.8 - BOD พบค่าอยู่ระหว่าง 52.4-294 mg/L - SS พบค่าอยู่ระหว่าง 89-860 mg/L - TKN พบค่าอยู่ระหว่าง 78-141 mg/L 	-	บริเวณจุดก่อนที่น้ำเสียจะเข้าระบบบำบัดไม่นำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานเนื่องจากเป็นน้ำเสียที่ยังไม่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย อย่างไรก็ตาม โครงการจะส่งน้ำเสียไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียของเขตอุตสาหกรรมนวนครต่อไป

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเดอะ นวไพรเวจี้ (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	ความถี่	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	หมายเหตุ	ผ่านมาตรฐาน/ ปัญหา/อุปสรรค/ การแก้ไข
<p>2.1 การใช้น้ำ(ต่อ)</p> <p>2.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)</p> <p>- บริเวณจุดก่อนที่น้ำเสียจะเข้าระบบบำบัดและภายหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียของแต่ละอาคาร</p>	<p>- pH</p> <p>- SS</p> <p>- BOD</p> <p>- TKN</p>	- เดือนละ 1 ครั้ง	<p>2. บริเวณภายหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <ul style="list-style-type: none"> • บริเวณอาคารที่ 1 : น้ำเสียภายหลังออกจากระบบบำบัด <ul style="list-style-type: none"> - pH พบค่าอยู่ระหว่าง 7.4-7.9 - BOD พบค่าอยู่ระหว่าง 57.9-248 mg/L - SS พบค่าอยู่ระหว่าง 114-475 mg/L - TKN พบค่าอยู่ระหว่าง 20.6-77.9 mg/L • บริเวณอาคารที่ 2 : น้ำเสียภายหลังออกจากระบบบำบัด <ul style="list-style-type: none"> - pH พบค่าอยู่ระหว่าง 7.5-7.8 - BOD พบค่าอยู่ระหว่าง 25-127 mg/L - SS พบค่าอยู่ระหว่าง 29-392 mg/L - TKN พบค่าอยู่ระหว่าง 16.6-67.9 mg/L • บริเวณอาคารที่ 3 : น้ำเสียภายหลังออกจากระบบบำบัด <ul style="list-style-type: none"> - pH พบค่าอยู่ระหว่าง 7.6-8.1 - BOD พบค่าอยู่ระหว่าง 5.3-38.7 mg/L - SS พบค่าอยู่ระหว่าง 5-66 mg/L - TKN พบค่าอยู่ระหว่าง 3.8-25.9 mg/L 		<p>มีค่าเป็นไปตามค่าที่กำหนดในรายงาน EIA ทั้งหมด และส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด อย่างไรก็ตาม น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดเบื้องต้นของโครงการจะส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียของเขตอุตสาหกรรมนวนคร เพื่อทำการบำบัดให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานก่อนปล่อยออกสู่นอกเขตอุตสาหกรรมนวนครต่อไป</p>

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเดอะ นวไพรเวจี้ (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	ความถี่	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	หมายเหตุ	ผ่านมาตรฐาน/ ปัญหา/อุปสรรค/ การแก้ไข
2. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 2.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ) - บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบาย ออกภายนอกโครงการ จำนวน 2 บ่อ (จำนวน 2 บ่อจากทั้งหมด 4 บ่อ สลับกันในแต่ละเดือน)	- pH - SS - BOD - TKN - Oil & Grease - Fecal coliform	- เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อพัก น้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกภายนอกโครงการ จำนวน 2 บ่อ (จำนวน 2 บ่อจากทั้งหมด 4 บ่อ สลับกันในแต่ละเดือน) พารามิเตอร์ตามมาตรการกำหนด ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2567 สามารถ สรุปได้ดังนี้ • บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกภายนอก โครงการ ฟังตลาด จำนวน 2 บ่อ - pH พบค่าอยู่ระหว่าง 7.4-7.8 - BOD พบค่าอยู่ระหว่าง 3.8-19.7 mg/L - SS พบค่าอยู่ระหว่าง 8-112 mg/L - TKN พบค่าอยู่ระหว่าง 5.5-31.2 mg/L - Oil & Grease พบค่าอยู่ระหว่าง <3-4 mg/L - Fecal coliform พบค่าอยู่ระหว่าง 1,300,000- 35,000,000 MPN/100 mL	-	มีค่าเป็นไปตามค่าที่ กำหนดในรายงาน EIA ทั้งหมด และส่วนใหญ่ มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด อย่างไรก็ตาม น้ำเสียที่ ผ่านการบำบัดเบื้องต้น ของโครงการจะส่งไป บำบัดยังระบบบำบัด น้ำเสียของเขต อุตสาหกรรมนวนคร เพื่อทำการบำบัด ให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานก่อนปล่อย ออกสู่นอกเขต อุตสาหกรรมนวนคร ต่อไป

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเดอะ นวไพรเวจี้ (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	ความถี่	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	หมายเหตุ	ผ่านมาตรฐาน/ ปัญหา/อุปสรรค/ การแก้ไข
<p>2. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</p> <p>2.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)</p> <p>- บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบาย ออกภายนอกโครงการ จำนวน 2 บ่อ (จำนวน 2 บ่อจากทั้งหมด 4 บ่อ สลับกันในแต่ละเดือน)</p>	<p>- pH</p> <p>- SS</p> <p>- BOD</p> <p>- TKN</p> <p>- Oil & Grease</p> <p>- Fecal coliform</p>	- เดือนละ 1 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกภายนอกโครงการ ฝั่งลานจอดรถ จำนวน 2 บ่อ - pH พบค่าอยู่ระหว่าง 7.4-8.0 - BOD พบค่าอยู่ระหว่าง 18.2-110 mg/L - SS พบค่าอยู่ระหว่าง 39-110 mg/L - TKN พบค่าอยู่ระหว่าง 36.9-69.4 mg/L - Oil & Grease พบค่าอยู่ระหว่าง <3-12 mg/L - Fecal coliform พบค่าอยู่ระหว่าง 2,200,000-11,000,000 MPN/100 mL 		<p>มีค่าเป็นไปตามค่าที่กำหนดในรายงาน EIA ทั้งหมด และส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด อย่างไรก็ตาม น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดเบื้องต้นของโครงการจะส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียของเขตอุตสาหกรรมนวนคร เพื่อทำการบำบัดให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานก่อนปล่อยออกสู่นอกเขตอุตสาหกรรมนวนครต่อไป</p>

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเดอะ นวโพรวุฒิ (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	ความถี่	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	หมายเหตุ	ผ่านมาตรฐาน/ ปัญหา/อุปสรรค/ การแก้ไข
2. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 2.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ) - ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ของแต่ละอาคาร	- การสูบน้ำทิ้ง	- ทุก 6 เดือนหรือตามความเหมาะสม	- โครงการมีการสูบน้ำทิ้งจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของ แต่ละอาคารความถี่เดือนละ 1 ครั้ง เพื่อให้ระบบบำบัด มีความสามารถในการรองรับน้ำเสียและกากตะกอนได้ อย่างมีประสิทธิภาพ	-	-
2.3 การระบายน้ำและการป้องกัน น้ำท่วม - บ่อหน่วงน้ำก่อนที่ระบายน้ำออก คลองระบายน้ำ 8	- pH - BOD - TKN - ไขมันและน้ำมัน	- ทุก 3 เดือน	- ปัจจุบันโครงการยังไม่ได้ดำเนินการสร้างบ่อหน่วงน้ำ ก่อนที่ระบายน้ำออกคลองระบายน้ำ 8 หากโครงการ ดำเนินการสร้างแล้วจะดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการ กำหนด	-	-