

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเดอะ นวไพรเวจี้ (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566 ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเดอะ นวไพรเวจี้ (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566 ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการและผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด สรุปได้ดังตารางที่ 4-1

ตารางที่ 4-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเดอะ นวไพรเวจ (ส่วนขยาย)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	ความถี่	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	หมายเหตุ	ผ่านมาตรฐาน/ ปัญหา/อุปสรรค/การ แก้ไข
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) 24 ชั่วโมง - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	- ทำการตรวจวัดทุก 6 เดือน ครั้งละ 1 วัน	- โครงการดำเนินการติดตามตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566 ความถี่ 1 ครั้ง ระหว่างวันที่ 10-11 สิงหาคม พ.ศ. 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ TSP, PM-10 และ SO ₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปและปริมาณ NO ₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซ ไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป	-	-

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเดอะ นวไพรเวจี้ (ส่วนขยาย)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	ความถี่	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	หมายเหตุ	ผ่านมาตรฐาน/ ปัญหา/อุปสรรค/การ แก้ไข
1.2 ระดับเสียง จุดตรวจวัด 2 สถานี - บริเวณพื้นที่โครงการ - บ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ ใกล้เคียงโครงการ	- Leq - Lmax - L90 - เสียงรบกวน	- ทำการตรวจวัดทุก 6 เดือน ครั้งละ 1 วัน	- โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงตามตำแหน่งตรวจวัด ดัชนีตรวจวัด ตามมาตรการกำหนด โดยในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566 ดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 11-14 สิงหาคม พ.ศ. 2566 ผลการตรวจวัด พบว่าค่า Leq 24 hr และ Lmax มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป สำหรับค่า L90 ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และค่าระดับการรบกวน พบว่า ค่าระดับเสียงการรบกวนบริเวณพื้นที่โครงการมีค่าอยู่ระหว่าง -4.7 ถึง 16.3 เดซิเบล (เอ) และบริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือ ใกล้เคียงโครงการ มีค่าอยู่ระหว่าง -4.3 ถึง 19.0 เดซิเบล (เอ) มีบางช่วงเวลาที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานดังกล่าวกำหนด ซึ่งจัดว่าเป็นเสียงรบกวน ทั้งนี้ จากสภาพแวดล้อมโดยรอบพื้นที่ที่ทำการตรวจวัดมีแหล่งกำเนิดเสียงมาจากการจราจร หรือ ยานพาหนะ และกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ รวมทั้ง กิจกรรมต่างๆ ของชุมชนโดยรอบพื้นที่ที่ทำการตรวจวัด	-	-

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเดอะ นวไพรเวจี้ (ส่วนขยาย)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	ความถี่	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	หมายเหตุ	ผ่านมาตรฐาน/ ปัญหา/อุปสรรค/การ แก้ไข
<p>2. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>2.1 การใช้น้ำ</p> <p>2.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล</p> <p>- บริเวณจุดก่อนที่น้ำเสียจะเข้าระบบ บำบัดและภายหลังออกจากระบบ บำบัดน้ำเสียของแต่ละอาคาร</p>	<p>- pH</p> <p>- SS</p> <p>- BOD</p> <p>- TKN</p>	- ประจำทุกเดือน	<p>- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งบริเวณจุด ก่อนที่น้ำเสียจะเข้าระบบบำบัดและภายหลังออกจาก ระบบบำบัดน้ำเสียของแต่ละอาคาร เดือนละ 1 ครั้ง ดัชนี ตรวจวัดตามมาตรการกำหนด ผลการตรวจวัด ระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำ ทิ้งจากอาคาร บางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 : อาคาร ประเภท ก. และมาตรฐานตามที่กำหนดในรายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเดอะ นวไพรเวจี้ (ส่วนขยาย) ของ บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) พ.ศ. 2552 อย่างไรก็ตามน้ำเสียดังกล่าวจะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของ เขตอุตสาหกรรมนวนครเพื่อบำบัดต่อไป</p>	-	-

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเดอะ นวไพรเวจี้ (ส่วนขยาย)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	ความถี่	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	หมายเหตุ	ผ่านมาตรฐาน/ ปัญหา/อุปสรรค/การ แก้ไข
<p>2. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของ มนุษย์ (ต่อ)</p> <p>2.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)</p> <p>- บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบาย ออกภายนอก</p> <p>โครงการ จำนวน 2 บ่อ (จำนวน 2 บ่อจากทั้งหมด 4 บ่อ สลับกันในแต่ละ เดือน)</p>	<p>- pH</p> <p>- SS</p> <p>- BOD</p> <p>- TKN</p> <p>- Oil & Grease</p> <p>- Fecal coliform</p>	- ประจำทุกเดือน	<p>- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อพัก น้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกภายนอกโครงการ จำนวน 2 บ่อ เดือนละ 1 ครั้ง ดัชนีตรวจวัดตามมาตรการกำหนด ผล การตรวจวัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม 2566 พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ กระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบาง ประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 : อาคารประเภท ก. และมาตรฐานตามที่กำหนดใน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเดอะ นวไพรเวจี้ (ส่วนขยาย) ของ บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) พ.ศ. 2552 อย่างไรก็ตามน้ำเสียดังกล่าวจะเข้าสู่ระบบบำบัด น้ำเสียของเขตอุตสาหกรรมนวนครเพื่อบำบัดต่อไป</p>	-	-

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการเดอะ นวไพรเวจี้ (ส่วนขยาย)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	ความถี่	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	หมายเหตุ	ผ่านมาตรฐาน/ ปัญหา/อุปสรรค/การ แก้ไข
2. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของ มนุษย์ (ต่อ) 2.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ) - ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของแต่ละ อาคาร	- การสูบตะกอน	- ทุก 6 เดือนหรือตามความ เหมาะสม	- โครงการมีการสูบตะกอนจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของ แต่ละอาคารความถี่เดือนละ 1 ครั้ง เพื่อให้ระบบบำบัดมี ความสามารถในการรองรับน้ำเสียและกากตะกอนได้อย่าง ประสิทธิภาพ	-	-
2.3 การระบายน้ำและการป้องกัน น้ำท่วม - บ่อหน่วงน้ำก่อนที่ระบายน้ำออก คลองระบายน้ำ 8	-pH -BOD -TKN - ไขมันและน้ำมัน	-ทุก 3 เดือน	- ปัจจุบันโครงการยังไม่ได้ดำเนินการสร้างบ่อหน่วงน้ำก่อนที่ ระบายน้ำออกคลองระบายน้ำ 8 หากโครงการดำเนินการสร้าง แล้วจะดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการกำหนด	-	-