

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

ผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 ของบริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567 มีรายละเอียดโดยสรุป ดังนี้

1. ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างในด้านต่างๆ ได้แก่ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากรทางกายภาพ ประกอบด้วยสภาพภูมิประเทศ ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน คุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ ประกอบด้วย ทรัพยากรชีวภาพบนบก ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ ประกอบด้วย การใช้น้ำ การบำบัดน้ำเสีย การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม การจัดการมูลฝอย การไฟฟ้า การคมนาคมขนส่งและการจราจร การใช้ประโยชน์ที่ดิน การใช้ประโยชน์ที่ดิน และการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต ประกอบด้วย สภาพสังคมและเศรษฐกิจสังคม การสาธารณสุขและสุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ทักษะอาชีพและสุนทรียภาพ และการควบคุมการก่อสร้าง

โดยบริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด ในฐานะหน่วยงานเจ้าของโครงการ และบริษัท โปรเจค แพลนนิ่ง เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) ในฐานะผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ได้ทำหน้าที่กำกับและควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินงานตามมาตรการฯ ที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อสิ่งแวดล้อมและผู้ที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้มากที่สุด ทั้งนี้ จากการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ช่วงเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567 พบมาตรการที่ควรกำกับและควบคุมดูแลอย่างใกล้ชิด เพื่อประสิทธิภาพ/ประสิทธิผลของการป้องกันและแก้ไขผลกระทบอาทิ

มาตรการที่ควรกำกับและควบคุมดูแลอย่างใกล้ชิด

- กำกับดูแลและควบคุมกิจกรรมการก่อสร้างที่มีเสียงดัง
- กำกับดูแลและควบคุมการจราจรและการขนส่งอุปกรณ์และวัสดุก่อสร้าง
- กำกับดูแลและควบคุมช่วงเวลาในการทำงาน และการประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียงทราบล่วงหน้ากรณีมีเหตุจำเป็นต้องทำงานล่วงเวลา

2. ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการได้จัดให้มีบุคคลที่ 3 (Third Party) ดำเนินงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ในด้านต่างๆ ได้แก่ คุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน คุณภาพน้ำ การใช้น้ำ การบำบัดน้ำเสีย การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม การจัดการมูลฝอย ไฟฟ้า การคมนาคมและการจราจร เศรษฐกิจและสังคม

การสาธารณสุขและสุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย และทัศนียภาพและสุนทรียภาพ ผลการติดตามตรวจสอบในระยะก่อสร้าง ในช่วงงานเชื่อมระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567 พบว่า

2.1 คุณภาพอากาศ

ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศระยะก่อสร้าง จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงเรียนบ้านนายสี ระหว่างเดือนสิงหาคม – ธันวาคม 2567 เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าไม่เกิน 0.33 mg/m³ ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) มีค่าไม่เกิน 0.12 mg/m³ (ลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ที่กำหนดให้ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) มีค่าไม่เกิน 0.30 mg/m³ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) มีค่าไม่เกิน 0.17 ppm ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ส่วนปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

2.2 ระดับเสียง

จากการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้าง จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงเรียนบ้านนายสี ระหว่างเดือนสิงหาคม – ธันวาคม 2567 เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540) ที่กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าไม่เกิน 70 และ 115 dB(A) ตามลำดับ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด สำหรับระดับเสียงรบกวน เมื่อนำมาเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2550) ที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 10 dB(A) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

2.3 ความสั่นสะเทือน

จากผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนระยะก่อสร้าง จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณร้านอโศกคลินิก สาขาโลตัส เอกชัย 99/1 ระหว่างเดือนสิงหาคม – ธันวาคม 2567 เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานต่อโครงสร้างอาคารประเภทที่ 2 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ลงวันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2553) พบว่า ระดับความสั่นสะเทือนที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในระดับที่ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างอาคาร

2.4 คุณภาพน้ำ

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ระยะก่อสร้าง จำนวน 1 จุด บ่อพักน้ำสุดท้ายบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ระหว่างเดือนตุลาคม – ธันวาคม 2567 เมื่อเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ลงวันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567) (อาคารประเภท ก) พบว่า บ่อพักน้ำสุดท้ายบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด ยกเว้น ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด และปริมาณที่เคเอ็น ในเดือนพฤศจิกายน – ธันวาคม 2567 อย่างไรก็ตาม ทางโครงการได้มีการติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของบ่อพักน้ำ และรางระบายน้ำ อีกทั้ง มีการทำความสะอาดท่อระบายน้ำและบ่อพักน้ำอย่างสม่ำเสมอ

2.5 การใช้น้ำ

ช่วงเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567 โครงการดำเนินกิจกรรมช่วงงานก่อสร้างขั้นไต้ดิน และโครงสร้างอาคาร โดยจะใช้น้ำจากประปานครหลวงสาขาภาษีเจริญ (จำนวนคนงานสูงสุดในเดือนธันวาคม 2567 ประมาณ 100 คน) การสำรองน้ำใช้ในช่งก่อสร้างในพื้นที่โครงการ ทางโครงการจัดให้มีถังสำรองน้ำใช้จำนวน 5 ถัง สำหรับกิจกรรมการก่อสร้างและชำระล้างหรือกิจกรรมอื่นของคนงานซึ่งสามารถรองรับน้ำได้ 1 วัน ส่วนน้ำดื่มโครงการจัดให้มีเครื่องกรองน้ำไว้สำหรับคนงาน

2.6 การบำบัดน้ำเสีย

ช่วงเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567 มีปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นประมาณ 8.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดเป็นร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ จำนวนคนงานสูงสุดในเดือนธันวาคมประมาณ 100 คน) ซึ่งในโครงการได้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปสำหรับรองรับและบำบัดน้ำเสียก่อนระบายต่อสาธารณะ อีกทั้ง ใช้น้ำในส่วนของกิจกรรมการก่อสร้างส่วนใหญ่จะหมดไปกับขั้นตอนการก่อสร้าง ส่วนที่เหลือซึ่งมีปริมาณเล็กน้อยปล่อยให้ซึมลงดินและแห้งไปเองตามธรรมชาติ

2.7 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

ในช่วงเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567 โครงการดำเนินกิจกรรมช่วงงานก่อสร้างขั้นไต้ดิน และโครงสร้างอาคาร บริเวณพื้นที่โครงการมีบ่อพักน้ำ และรางระบายน้ำชั่วคราวรองรับน้ำจากกิจกรรมของโครงการ

2.8 การจัดการขยะมูลฝอย

ช่วงเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567 โครงการดำเนินกิจกรรมช่วงงานก่อสร้างขั้นไต้ดิน และโครงสร้างอาคาร จำนวนคนงานสูงสุดในเดือนธันวาคม 2567 ประมาณ 100 คน โครงการได้จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยแยกประเภท เศษกระดาษ เศษแก้ว กระป๋องพลาสติก อีกทั้ง ผู้รับเหมามีการประชาสัมพันธ์และกำชับให้คนงานคัดแยกมูลฝอยและทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะที่จัดเตรียมไว้ เก็บรวบรวมไว้ที่พักรวมก่อนจะประสานงานให้สำนักงานเขตเข้าเก็บขนมูลฝอยไปกำจัด

2.9 ไฟฟ้า

ช่วงเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567 โครงการดำเนินกิจกรรมช่วงงานก่อสร้างขั้นไต้ดิน และโครงสร้างอาคาร โดยโครงการใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวงเขตบางขุนเทียน และโครงสร้างอาคาร ซึ่งการไฟฟ้านครหลวง เขตบางขุนเทียน ยังคงมีความสามารถในการให้บริการได้อย่างทั่วถึง ซึ่งเพียงพอและไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชนข้างเคียง

2.10 การคมนาคมและการจราจร

ช่วงการก่อสร้างโครงการ คาดว่าจะมีปริมาณรถเข้า - ออกโครงการสูงสุด จำนวน 12 เที่ยว/วัน แบ่งเป็นรถรับ - ส่งเจ้าหน้าที่และคนงานก่อสร้าง รถบรรทุกขนาดกลาง (6 ล้อ) จำนวน 2 เที่ยว/วัน และขนส่งดินและวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง (10 ล้อ) จำนวน 10 เที่ยว/วัน โครงการจัดให้จัดให้มีทางเข้า-ออกโครงการ 1 จุด

2.11 เศรษฐกิจและสังคม

โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียน และข้อเสนอแนะจากกิจกรรมของโครงการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

2.12 สาธารณะสุขและสุขภาพ

โครงการมีการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อสร้างก่อนรับเข้าทำงานและมีแผนการตรวจสอบสุขภาพประจำปี

2.13 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

โครงการจัดให้มีผู้ควบคุมงานตรวจสอบการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันฯ ของคนงานก่อนเริ่มและขณะปฏิบัติงาน อีกทั้งมีการตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักร และเครื่องยนต์ภายในโครงการ

2.14 ทัศนียภาพและสุนทรียภาพ

โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบตามแนวรั้วตลอดเขตพื้นที่โครงการ