

บทที่ 4
บทสรุปและข้อเสนอแนะ

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

ผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 ของบริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด ระหว่างเดือนพฤษภาคม – มิถุนายน 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 ช่วงเดือนพฤษภาคม – มิถุนายน 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 ในช่วงงานเข็มระหว่างเดือนพฤษภาคม – มิถุนายน 2567 พบว่า

2.1 คุณภาพอากาศ

ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศระยะก่อสร้าง จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงเรียนบ้านนายสี ระหว่างเดือนพฤษภาคม – มิถุนายน 2567 เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศ ที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าไม่เกิน 0.33 mg/m^3 ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) มีค่าไม่เกิน 0.12 mg/m^3 (ลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ที่กำหนดให้ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) มีค่าไม่เกิน 0.30 mg/m^3 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) 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 ระหว่างเดือนพฤษภาคม – มิถุนายน 2567 เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540) ที่กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($\text{Leq } 24 \text{ hr}$) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) 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 เสียงรบกวนในช่วงที่มีการดำเนินการก่อสร้างช่วงงานเข็มมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดในบางช่วงเวลา

ทั้งนี้ จากผลการตรวจวัดระดับเสียงและเสียงรบกวนที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้างในช่วงงานเข็ม (เดือนที่ 1-2) เทียบกับการประเมินระดับเสียงในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (กุมภาพันธ์ 2567) กรณีมีวัสดุกันเสียงเพื่อลดระดับความดังของเสียงในแต่ละกิจกรรมการก่อสร้างให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานโครงการได้ดำเนินการติดตั้งรั้ว Metal Sheet สูง 6 เมตร ตามแนวเขตพื้นที่โครงการเพื่อเป็นกำแพงกันเสียง (Noise Barrier) ซึ่งสามารถลดทอนระดับเสียงก่อนผ่านออกสู่ภายนอกโครงการให้อยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

2.3 ความสั่นสะเทือน

จากผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนระยะก่อสร้าง จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณร้านอโศกคลินิก สาขา โลตัส เอกชัย 99/1 ระหว่างเดือนพฤษภาคม – มิถุนายน 2567 เมื่อเทียบกับมาตรฐานต่อโครงสร้างอาคารประเภทที่ 2 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ลงวันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2553) พบว่า ระดับความสั่นสะเทือนที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในระดับที่ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างอาคาร

2.4 คุณภาพน้ำ

ช่วงเดือนพฤษภาคม – มิถุนายน 2567 โครงการดำเนินการก่อสร้างช่วงงานเข็ม จึงยังไม่เริ่มดำเนินการจัดทำรางระบายน้ำ และระบบระบายน้ำภายในโครงการ โดยโครงการมีแผนจัดทำระบบระบายน้ำของโครงการในช่วงเดือนตุลาคม 2567

2.5 การใช้น้ำ

ช่วงเดือนพฤษภาคม – มิถุนายน 2567 โครงการดำเนินการก่อสร้างช่วงงานเข็ม โดยได้จัดให้มีถังสำรองน้ำใช้ภายในโครงการ ซึ่งเพียงพอต่อความต้องการใช้น้ำ

2.6 การบำบัดน้ำเสีย

ช่วงเดือนพฤษภาคม – มิถุนายน 2567 โครงการดำเนินการก่อสร้างช่วงงานเข็ม จึงยังไม่เริ่มดำเนินการจัดทำรางระบายน้ำ และระบบระบายน้ำภายในโครงการ อีกทั้งจำนวนคนงานไม่มากนัก ทางผู้รับเหมาจึงได้เช่าอพาร์ทเมนต์ให้แก่คนงานพักอาศัย ในส่วนของการจัดการน้ำเสียจะเป็นการจัดการของอพาร์ทเมนต์โดยตรง สำหรับบริเวณพื้นที่โครงการผู้รับเหมาได้เช่าอาคารพาณิชย์ การจัดการน้ำเสียจะเป็นการจัดการของอาคารพาณิชย์โดยตรง จึงทำให้ไม่มีการปล่อยน้ำเสียออกสู่สาธารณะ

2.7 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

ช่วงเดือนพฤษภาคม – มิถุนายน 2567 โครงการดำเนินการก่อสร้างช่วงงานเข็ม โครงการจึงยังไม่เริ่มดำเนินการจัดทำรางระบายน้ำ และระบบระบายน้ำภายในโครงการ

2.8 การจัดการขยะมูลฝอย

โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างและความสะอาดของภาชนะรองรับมูลฝอยภายในพื้นที่ก่อสร้าง

2.9 ไฟฟ้า

โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการใช้งานและตรวจสอบสภาพของสายไฟและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ

2.10 การคมนาคมและการจราจร

โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักร และเครื่องยนต์ภายในโครงการ

2.11 เศรษฐกิจและสังคม

โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียน และข้อเสนอแนะจากกิจกรรมของโครงการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

2.12 สาธารณะสุขและสุขภาพ

โครงการมีการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อสร้างก่อนรับเข้าทำงานและมีแผนการตรวจสอบสุขภาพประจำปี

2.13 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

โครงการจัดให้มีผู้ควบคุมงานตรวจสอบการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันฯ ของคนงานก่อนเริ่มและขณะปฏิบัติงาน อีกทั้งมีการตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักร และเครื่องยนต์ภายในโครงการ

2.14 ทศนิยมภาพและสุนทรียภาพ

โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบตามแนวรั้วตลอดเขตพื้นที่โครงการ