

บทที่ 4  
บทสรุปและข้อเสนอแนะ

## บทสรุปและข้อเสนอแนะ

ผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 ของบริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568 มีรายละเอียดโดยสรุป ดังนี้

### 4.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการก่อสร้างในด้านต่างๆ 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 ทศนิยมภาพและสุนทรียภาพ และการควบคุมการก่อสร้าง

โดยบริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด ในฐานะหน่วยงานเจ้าของโครงการ และบริษัท โปรเจค แพลนนิ่ง เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) ในฐานะผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ได้ทำหน้าที่กำกับและควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินงานตามมาตรการฯ ที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อสิ่งแวดล้อมและผู้ที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้มากที่สุด ทั้งนี้ จากการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ช่วงเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568 พบมาตรการที่ควรกำกับและควบคุมดูแลอย่างใกล้ชิด เพื่อประสิทธิภาพ/ประสิทธิผลของการป้องกันและแก้ไขผลกระทบอาทิ

#### มาตรการที่ควรกำกับและควบคุมดูแลอย่างใกล้ชิด

- กำกับดูแลและควบคุมกิจกรรมการก่อสร้างที่มีเสียงดัง
- กำกับดูแลและควบคุมการจราจรและการขนส่งอุปกรณ์และวัสดุก่อสร้าง
- กำกับดูแลและควบคุมช่วงเวลาในการทำงาน และการประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียงทราบล่วงหน้ากรณีมีเหตุจำเป็นต้องทำงานล่วงเวลา

## 4.2 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการได้จัดให้มีบุคคลที่ 3 (Third Party) ดำเนินงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ในด้านต่างๆ ได้แก่ ภูมิประเทศ การพังทลายของดิน คุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน คุณภาพน้ำ การใช้น้ำ การบำบัดน้ำเสีย การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม การจัดการมูลฝอย ไฟฟ้า การคมนาคม และการจราจร การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยสภาพเศรษฐกิจและสังคม การสาธารณสุขและสุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ทัศนียภาพและสุนทรียภาพ ผลการติดตามตรวจสอบในระยะก่อสร้าง ในช่วงงานขี้นระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568 พบว่า

### 4.2.1 สภาพภูมิประเทศ

โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสภาพแนวรั้วโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ หากพบว่าการชำรุดจะเร่งดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที อีกทั้งโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนเจ้าหน้าที่จะเข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที

### 4.2.2 การพังทลายของดิน

โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำ เพื่อสอบถามถึงผลกระทบที่อาจเกิดจากการก่อสร้างโครงการ หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียน โครงการจะเร่งดำเนินการแก้ไขปรับปรุงปัญหาดังกล่าวทันที (ช่วงเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568 โครงการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างช่วงงานภูมิสถาปัตยกรรม และตกแต่งภายใน) อีกทั้งผู้รับเหมาจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบกำแพงกันดินให้มีความมั่นคงแข็งแรงตลอดระยะเวลาก่อสร้างเป็นประจำตามความเหมาะสม

### 4.2.3 คุณภาพอากาศ

ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศระยะก่อสร้าง จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงเรียนบ้านนายสี ระหว่างเดือนกรกฎาคม – กันยายน 2568 เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าไม่เกิน  $0.33 \text{ mg/m}^3$  ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) มีค่าไม่เกิน  $0.12 \text{ mg/m}^3$  (ลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ที่กำหนดให้ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $\text{SO}_2$ ) มีค่าไม่เกิน  $0.30 \text{ mg/m}^3$  ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ( $\text{NO}_2$ ) มีค่าไม่เกิน 0.17 ppm ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ส่วนปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด พบว่า ดัชนีที่ทำการตรวจวัดทุกพารามิเตอร์มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

### 4.2.3 ระดับเสียง

จากการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้าง จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงเรียนบ้านนายสี ระหว่างเดือนกรกฎาคม – กันยายน 2568 เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540) ที่กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าไม่เกิน 70

และ 115 dB(A) ตามลำดับ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด สำหรับระดับเสียงรบกวน เมื่อนำมาเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2550) ที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 10 dB(A) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

#### 4.2.5 ความสั่นสะเทือน

จากผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนระยะก่อสร้าง จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณร้านอโศกคลินิก สาขาโลตัส เอกชัย 99/1 ระหว่างเดือนกรกฎาคม – กันยายน 2568 เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานต่อโครงสร้างอาคารประเภทที่ 2 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ลงวันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2553) พบว่า ระดับความสั่นสะเทือนที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในระดับที่ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างอาคาร

#### 4.2.6 คุณภาพน้ำ

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ระยะก่อสร้าง จำนวน 1 จุด บ่อพักน้ำสุดท้ายบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม - กันยายน 2568 เมื่อเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ลงวันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567) (อาคารประเภท ก) พบว่า ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด อย่างไรก็ตาม ทางโครงการได้มีการติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของบ่อพักน้ำ และรางระบายน้ำ อีกทั้ง มีการทำความสะอาดท่อระบายน้ำและบ่อพักน้ำอย่างสม่ำเสมอ

#### 4.2.7 การใช้น้ำ

โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบถังสำรองน้ำใช้ โดยสังเกตจากกลิ่น สี ตะกอน หรือมีการรั่วซึมหรือชำรุด หากพบเห็นจะเร่งดำเนินการให้ล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรองทันที

#### 4.2.8 การบำบัดน้ำเสีย

ผู้รับเหมาจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบตะกอนจากบ่อเกรอะเป็นประจำ ก่อนประสานหน่วยงานเอกชนเข้ามาสูบน้ำส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดตามความเหมาะสม อีกทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบคุณภาพระบบระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดี หากพบว่ามี การชำรุดจะเร่งดำเนินการปรับปรุงแก้ไขทันที และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลทำความสะอาดบริเวณบ่อพักน้ำชั่วคราวและระบบระบายน้ำไม่ให้มีเศษวัสดุหรือสิ่งของร่วงหล่นไปกีดขวางการระบายน้ำของโครงการ

#### 4.2.9 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลทำความสะอาดบริเวณบ่อพักน้ำชั่วคราวและระบบระบายน้ำไม่ให้มีเศษวัสดุหรือสิ่งของร่วงหล่นไปกีดขวางการระบายน้ำของโครงการ หากพบว่ามี การชำรุดจะเร่งดำเนินการปรับปรุงแก้ไขทันที

#### 4.2.10 การจัดการขยะมูลฝอย

โครงการจัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอย และมีการคัดแยกประเภทไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง อีกทั้งมีเจ้าหน้าที่คอยทำความสะอาดภาชนะรองรับมูลฝอยเป็นประจำ

#### 4.2.11 การไฟฟ้า

โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบการชำรุดจะเร่งดำเนินการแก้ไขทันที

#### 4.2.12 การคมนาคมและการจราจร

โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบป้ายจราจรให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน อีกทั้งมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและอำนวยความสะดวกด้านการจราจรภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้งจัดทำกรมธรรม์ประกันภัยเพื่อคุ้มครองและชดเชยความเสียหายของอาคารข้างเคียง กรณีที่อาจได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการมีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบปะผู้พักอาศัยข้างเคียง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบตลอดระยะก่อสร้าง และโครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องยนต์เครื่องจักรสำหรับการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ

#### 4.2.13 การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

ผู้รับเหมาได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน หากพบการชำรุดจะเร่งดำเนินการปรับปรุงแก้ไขทันที

#### 4.2.14 สภาพเศรษฐกิจและสังคม

โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำ เพื่อสอบถามถึงผลกระทบที่อาจเกิดจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นด้านหน้าโครงการ หากพบว่ามีความร้องเรียนโครงการจะเร่งดำเนินการแก้ไขปรับปรุงปัญหาดังกล่าวทันที (ช่วงเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568 โครงการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างช่วงงานภูมิสถาปัตย์และตกแต่งภายใน)

#### 4.2.15 การสาธารณสุขและสุขภาพ

โครงการมีการกำหนดกฎระเบียบปฏิบัติในการอยู่ร่วมกัน อีกทั้งผู้รับเหมาควบคุมคนงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันความขัดแย้ง ผู้รับเหมาของโครงการได้มีมาตรการฯ ให้ผู้ปฏิบัติงานสังเกตอาการตนเอง และประเมินตนเองก่อนออกจากบ้านหรือห้องพัก หากพบอาการผิดปกติหรือมีความเสี่ยงสูงให้แจ้งหัวหน้างานเพื่อพิจารณาหยุดปฏิบัติงานและปฏิบัติตามคำแนะนำเพื่อป้องกันการนำเชื้อเข้าสู่สถานที่ปฏิบัติงานต่อไป

#### 4.2.16 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ผู้รับเหมาได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน หากพบว่ามีอาการชำรุด จะเร่งดำเนินการปรับปรุงแก้ไขทันที อีกทั้งจัดพื้นที่สำหรับสูบบุหรี่ไว้แยกจากที่พักสำหรับคนงานทั่วไปที่ไม่สูบบุหรี่ อีกทั้งมีการติดป้ายห้ามสูบบุหรี่ในพื้นที่โครงการ และโครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย ที่ครอบหู (Ear Muffs) ที่อุดหู (Ear Plugs) และเสื้อสะท้อนแสง อีกทั้งกำชับให้เจ้าหน้าที่สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน

#### 4.2.17 ทัศนียภาพและสุนทรียภาพ

โครงการจัดทำรั้วทึบชั่วคราว (Metal Sheet) ความสูง 6 เมตร และติดตั้งผ้าใบก่อสร้างกันฝุ่น (Mesh Sheet) บริเวณโดยรอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ช่วงเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568 โครงการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างช่วงงานภูมิสถาปัตย์และตกแต่งภายใน)