

4. สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ

4.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการพิจารณาผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พบว่าโครงการพัฒนาที่อยู่อาศัยตามแนวรถไฟฟ้าในกรุงเทพมหานครและปริมณฑล ระยะก่อสร้าง มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพียงบางส่วน โดยมีมาตรการฯที่ต้องปฏิบัติเพิ่มเติม ดังนี้

- 1) จัดให้มีระบบบันทึกข้อร้องเรียน เกี่ยวกับปัญหาฝุ่น เสียง และความสั่นสะเทือน
- 2) ฉีดพรมน้ำบริเวณกองดินภายในพื้นที่ก่อสร้าง เป็นประจำอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง
- 3) จัดให้มีการตรวจสอบสภาพอาคารข้างเคียงร่วมกับเจ้าของอาคารข้างเคียง พร้อมทั้งถ่ายรูปลสภาพอาคารไว้เป็นหลักฐาน
- 4) สูบตะกอนออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย อย่างน้อยเดือนละ 1 รวมทั้งขุดลอกรางระบายน้ำรอบพื้นที่บ้านพักคนงาน เพื่อรวบรวมน้ำเสียจากการล้างทำความสะอาดเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ เป็นประจำอย่างน้อยน้ำปีละ 2 ครั้ง
- 5) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศเสียง ความสั่นสะเทือน การพังทลายของดิน คุณภาพน้ำ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด
- 6) แสดงรายชื่อบริษัท และหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ ไว้ที่บริเวณด้านข้างหรือด้านหลังของรถยนต์โครงการทุกคัน เพื่อความสะดวกในการติดต่อร้องเรียนกรณีได้รับผลกระทบจากโครงการ
- 7) สร้างรางระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อไม่ให้น้ำหลากจากพื้นที่ก่อสร้างไหลบ่าไปยังพื้นที่ข้างเคียง
- 8) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศ เสียง การสั่นสะเทือน การจราจร การจัดการน้ำเสีย และการจัดการขยะมูลฝอยอย่างเคร่งครัด
- 9) จัดให้มีการติดตั้งราวกันตกบนอาคาร เพื่อความปลอดภัยของคนงานก่อสร้าง
- 10) จัดให้มีการสนทนาระหว่างคนงานก่อสร้างเพื่อให้คลายความเครียดจากการทำงาน
- 11) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้าน กายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด

4.2 ผลการปฏิบัติงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในช่วงงานฐานราก และเริ่มงานโครงสร้างอาคาร พบว่า บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณโรงเรียนเบญจมราชาลัย มีค่าคุณภาพอากาศเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนดค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดค่า TSP ไว้ไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม., PM-10 ไม่เกิน 0.12 มก./ลบ.ม., ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) สูงสุดในเวลา 1 ชม. ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน, ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) สูงสุดในเวลา 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.30 ส่วนในล้านส่วน และปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) สูงสุดในเวลา 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน

ส่วนผลการตรวจวัดระดับเสียง พบว่า บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณโรงเรียนเบญจมราชานุสรณ์ มีค่าระดับเสียงเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

สำหรับผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนภายในพื้นที่ก่อสร้าง พบว่า มีค่าระดับความสั่นสะเทือนเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนดความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553

ส่วนผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2563 พบว่า คุณภาพน้ำ บ่อพักสุดท้ายหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2563 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ส่วนคุณภาพน้ำระหว่างเดือนกรกฎาคม-พฤศจิกายน พ.ศ. 2563 มีค่า TDS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 500 มก./ล. และคุณภาพน้ำในเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2563 ยังมีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 30 มก./ล. ทั้งนี้ เป็นผลมาจากการที่ผู้รับเหมาก่อสร้างไม่ได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบเดิมอากาศ รวมทั้งยังไม่ได้สูบลากตะกอนออกจากบ่อเกรอะ และชุดลอกตะกอนรางระบายน้ำ ดังนั้น ผู้รับเหมาก่อสร้างควรจัดให้มีการสูบลากตะกอนออกจากบ่อเกรอะ และชุดลอกตะกอนรางระบายน้ำอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง

4.3 ข้อเสนอแนะ

- 1) สูบลากตะกอนออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย อย่างน้อยเดือนละ 1 รวมทั้งชุดลอกตะกอนรางระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอ ทั้งนี้ตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ
- 2) จัดให้มีการติดตั้งแผงกันวัสดุตกหล่นที่มั่งคั่งแข็งแรงเป็นระยะๆ ในขณะก่อสร้างเพื่อป้องกันเศษวัสดุก่อสร้างตกหล่นจากชั้นที่ก่อสร้างลงมาที่พื้นล่างและดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพที่ดี
- 3) สูบลากตะกอนออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย อย่างน้อยเดือนละ 1 รวมทั้งชุดลอกรางระบายน้ำรอบพื้นที่บ้านพักคนงาน เพื่อรวบรวมน้ำเสียจากการล้างทำความสะอาดเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ เป็นประจำอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง