

บทที่ 5

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

บทที่ 5

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

จากการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Soontareeya Residence (ระยะก่อสร้าง) ดำเนินการโดยบริษัท อารีญา พรอพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน) (รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2565) พบว่าการดำเนินงานของโครงการ ซึ่งอยู่ในช่วงงานฐานรากไม่ส่งผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมบริเวณใกล้เคียง ดังจะเห็นได้จากดัชนีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ยังคงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน แสดงให้เห็นถึงการให้ความสำคัญในการดูแลรักษาสภาพแวดล้อมของโครงการ ซึ่งสามารถสรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในแต่ละหัวข้อได้ดังนี้

5.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ในระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2565 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณพื้นที่สถานีตำรวจนครบาลลุมพินี โดยมีดัชนีที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) ไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon Monoxide) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur Dioxide) และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen Dioxide) พบว่าทุกดัชนีที่ตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น ไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon) ที่ยังไม่มีความมาตรฐานกำหนด อย่างไรก็ตาม ทางโครงการฯ ควรมีมาตรการเฝ้าระวังโดยทำการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและกองเศษวัสดุ หิน และทราย เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง และเพิ่มความถี่ตามความเหมาะสม ในกรณีที่พบว่าเกิดฝุ่นละอองจำนวนมาก ทั้งนี้ คุณภาพอากาศในช่วงเวลาอื่นๆ อาจมีค่าแตกต่างจากช่วงที่ทำการตรวจวัดได้ เนื่องจากสาเหตุหลายประการ เช่น ปริมาณการจราจร ความเร็วและทิศทางการลม สภาพภูมิอากาศที่แตกต่างกัน กิจกรรมของชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียง และกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ เป็นต้น ดังนั้น เพื่อเป็นการป้องกันไม่ให้เกิดกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการไปสร้างผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในบริเวณใกล้เคียง โครงการจะต้องควบคุมผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อคุณภาพอากาศอย่างเคร่งครัด โดยต้องควบคุมกิจกรรมที่อาจทำให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เช่น การขนส่งวัสดุก่อสร้างต้องมีการปิดคลุมท้ายรถบรรทุกให้มิดชิด เพื่อป้องกันการรบกวนของเศษวัสดุ ทำการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่อาจเกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกนอกบริเวณพื้นที่โครงการ จัดให้มีคนงานทำความสะอาดเศษหิน ดิน ทราย ที่ตกหล่นบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ทำการตรวจสอบผ้าใบกันฝุ่นให้อยู่ในสภาพดี เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง

5.2 ระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน ในระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2565 จำนวน 1 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ เป็นเวลา 24 ชั่วโมงต่อเนื่อง พบว่าบริเวณที่ตรวจวัดมีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) และระดับเสียงรบกวน อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ส่วนระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L₉₀) ยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ โครงการฯ ควรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านเสียงอย่างเคร่งครัด และดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างที่เกิดเสียงดังเฉพาะในเวลากลางวันเท่านั้น เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงที่อาจก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญต่อชุมชนบริเวณใกล้เคียง และหากมีการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างที่เกิดเสียงดังกว่าปกติหรือมีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต่อเนื่องเกินเวลาที่กำหนด ต้องทำการแจ้งชุมชนบริเวณใกล้เคียงให้ทราบก่อน นอกจากนี้ โครงการฯ ควรมีมาตรการเฝ้าระวังเป็นพิเศษ โดยทำการติดตามและตรวจวัดระดับเสียงบริเวณใกล้เคียงเป็นระยะๆ ในระหว่างการก่อสร้างโครงการ

5.3 ความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ในระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2565 จำนวน 1 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่าบริเวณที่ตรวจวัดมีค่าความสั่นสะเทือนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน อย่างไรก็ตาม โครงการฯ ควรกำหนดให้มีการติดตามและตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ขณะก่อสร้างโครงการตามระยะเวลาที่กำหนด เพื่อเป็นการเฝ้าระวังและติดตามผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการ

5.4 คุณภาพน้ำทิ้ง

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ในระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2565 จำนวน 1 จุด ได้แก่ บ่อพักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบน้ำทิ้งสาธารณะ พบว่า pH Biochemical Oxygen Demand Oil & Grease Suspended Solids Total Dissolved Solids Total Kjeldahl Nitrogen Sulfide และ Settleable Solids มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน สำหรับ Temperature ยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ โครงการฯ ควรควบคุมดูแลและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปอยู่เป็นประจำ รวมทั้งมีมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งอย่างสม่ำเสมอ เพื่อจะได้ทราบถึงแนวโน้มของคุณภาพน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่อง