

บทที่ 5

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

บทที่ 5

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

จากการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด โนเบิล สเตท 39 คอนโดมิเนียม (ระยะก่อสร้าง) ดำเนินโครงการโดย บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565) พบว่าการดำเนินงานของโครงการฯ ซึ่งอยู่ในช่วงงานโครงสร้าง สถาปัตยกรรม และงานตกแต่ง ไม่ส่งผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมบริเวณใกล้เคียง ดังจะเห็นได้จากดัชนีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ยังคงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน แสดงให้เห็นถึงการให้ความสำคัญในการดูแลรักษาสภาพแวดล้อมของโครงการ ซึ่งสามารถสรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในแต่ละหัวข้อได้ดังนี้

5.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณทิศเหนือของโครงการ บริเวณโรงเรียนสวัสดิวิทยา และบริเวณบ้านเลขที่ 23/3 ซอยสุขุมวิท 39 ดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM_{2.5}) ไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon Monoxide) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur Dioxide) และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen Dioxide) ในระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่าทุกดัชนีที่ตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น ไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon) ที่ยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด อย่างไรก็ตามทางโครงการฯ ควรพิจารณาการเฝ้าระวังเป็นพิเศษ โดยฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง กองวัสดุพวกหินและทราย เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง และเพิ่มความถี่ตามความเหมาะสม หากพบว่าเกิดฝุ่นละอองจำนวนมาก ทั้งนี้ คุณภาพอากาศในช่วงเวลาอื่นๆ อาจมีค่าแตกต่างจากช่วงที่ตรวจวัดได้ เนื่องจากสาเหตุหลายประการ เช่น ปริมาณการจราจร ความเร็วและทิศทางลม สภาพภูมิอากาศที่แตกต่างกัน กิจกรรมของชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง และกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ เป็นต้น ดังนั้น เพื่อเป็นการป้องกันไม่ให้เกิดกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศบริเวณใกล้เคียง ทางโครงการฯ จะต้องควบคุมผู้รับเหมาก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อคุณภาพอากาศอย่างเคร่งครัด โดยต้องควบคุมกิจกรรมที่อาจทำให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เช่น การขนส่งวัสดุก่อสร้างต้องมีการปิดคลุมท้ายรถบรรทุกเพื่อป้องกันการรบกวนของเศษวัสดุ ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณที่อาจเกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกนอกบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง จัดให้มีคนงานทำความสะอาดเศษหิน ดิน ทรายที่ตกหล่นบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ตรวจสอบผ้าใบกันฝุ่นให้อยู่ในสภาพดี เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง

5.2 ความเร็วและทิศทางการไหล

ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางการไหล จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณทิศเหนือของโครงการ ในระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่าบริเวณที่ตรวจวัดมีความเร็วของลมที่พัดส่วนใหญ่อยู่ระหว่าง 0.5-1 เมตรต่อวินาที ทั้งนี้ ทางโครงการฯ ควรมีมาตรการในการเฝ้าระวังทิศทางการไหลและควบคุมไม่ให้ฝุ่นละอองที่เกิดจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการฟุ้งกระจาย รวมถึงหมั่นดูแลรักษาสภาพแวดล้อมบริเวณโดยรอบโครงการอยู่เป็นประจำ

5.3 ระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณทิศเหนือของโครงการ เป็นเวลา 24 ชั่วโมงต่อเนื่อง ในระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่าบริเวณที่ตรวจวัดมีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) และระดับเสียงรบกวน อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ส่วนระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) ยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด อย่างไรก็ตาม ทางโครงการฯ ควรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านเสียงอย่างเคร่งครัด และดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างที่เกิดเสียงดังเฉพาะในเวลากลางวันเท่านั้น เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดเสียงดังจากการก่อสร้างโครงการส่งผลกระทบต่อความเดือดร้อนรำคาญต่อชุมชนบริเวณใกล้เคียง รวมถึงทำการแจ้งหรือประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนบริเวณใกล้เคียงทราบก่อน หากมีการดำเนินกิจกรรมที่มีเสียงดังกว่าปกติหรือมีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต่อเนื่องและเกินเวลาที่กำหนด นอกจากนี้ ควรจัดให้มีการเฝ้าระวังโดยการติดตามตรวจวัดระดับเสียงบริเวณใกล้เคียงเป็นระยะๆ ในระหว่างการก่อสร้างโครงการ

5.4 ความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน จำนวน 1 จุด ได้แก่ บริเวณทิศเหนือของโครงการ ในระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่าบริเวณที่ตรวจวัดมีค่าความสั่นสะเทือนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ทั้งนี้ ทางโครงการฯ ควรกำหนดให้มีการติดตามตรวจวัดความสั่นสะเทือน ขณะทำการก่อสร้างโครงการต่อไปตามระยะเวลาที่กำหนด เพื่อเป็นการเฝ้าระวังและติดตามผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนที่อาจเกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ

5.5 คุณภาพน้ำทิ้ง

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 2 จุด ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และระบบบำบัดน้ำเสียบ้านพักคนงาน ในระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า pH Biochemical Oxygen Demand Oil & Grease Suspended Solids Settleable Solids Total Dissolved Solids Total Kjeldahl Nitrogen และ Sulfide มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน สำหรับ Temperature ยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด อย่างไรก็ตาม ทางโครงการฯ ควรควบคุมดูแลและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปอยู่เป็นประจำ และติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อจะได้ทราบถึงแนวโน้มของคุณภาพน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่อง