

บทที่ 5

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

บทที่ 5

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

จากการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะก่อสร้าง) ดำเนินโครงการโดยบริษัทต้นสน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565) พบว่าการดำเนินงานของโครงการอยู่ในช่วงงานโครงสร้าง ไม่ส่งผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมบริเวณใกล้เคียง ดังจะเห็นได้จากดัชนีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ยังคงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน แสดงให้เห็นถึงการให้ความสำคัญในการดูแลรักษาสภาพแวดล้อมของโครงการ ซึ่งสามารถสรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในแต่ละหัวข้อได้ดังนี้

5.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมัลเบอร์รี่เฮาส์ และภายในโรงแรมบลิสตัน สุวรรณ พาร์ควิว โดยมีดัชนีที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) ไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon Monoxide) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur Dioxide) และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen Dioxide) ในระยะการก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่าทุกดัชนีที่ตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น ไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon) ที่ยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด อย่างไรก็ตาม โครงการฯ ควรมีมาตรการเฝ้าระวังเป็นพิเศษ โดยทำการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและกองเศษวัสดุ หิน และทราย เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง และเพิ่มความถี่ตามความเหมาะสม ในกรณีที่พบว่าเกิดฝุ่นละอองจำนวนมาก ทั้งนี้ คุณภาพอากาศในช่วงเวลาอื่นๆ อาจมีค่าแตกต่างจากช่วงที่ทำการตรวจวัดได้ เนื่องจากสาเหตุหลายประการ เช่น ปริมาณการจราจร ความเร็วและทิศทางลม สภาพภูมิอากาศที่แตกต่างกัน กิจกรรมของชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง และกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ เป็นต้น ดังนั้น เพื่อเป็นการป้องกันไม่ให้เกิดกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการสร้างผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในบริเวณใกล้เคียง ทางโครงการฯ จะต้องควบคุมผู้รับเหมาก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อคุณภาพอากาศอย่างเคร่งครัด โดยต้องควบคุมกิจกรรมที่อาจทำให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เช่น การขนส่งวัสดุก่อสร้างต้องมีการปิดคลุมส่วนบรรทุกเพื่อป้องกันการร่วงหล่นของเศษวัสดุ ทำการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่อาจเกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกนอกพื้นที่โครงการ จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดเศษหิน ดิน ทรายที่ตกหล่นบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณด้านหน้าโครงการ ทำการตรวจสอบผ้าใบกันฝุ่นให้อยู่ในสภาพดี เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง

5.2 ระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน จำนวน 3 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ บริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมัลเบอร์รี่ไฮส์ และภายในโรงแรมบลิสตัน สุวรรณ พาร์ควิว เป็นเวลา 24 ชั่วโมงต่อเนื่อง ในระยะการก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่าบริเวณที่ตรวจวัดมีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hrs}$) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) และระดับเสียงรบกวน อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ส่วนระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) ยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ โครงการฯ ควรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านเสียง อย่างเคร่งครัด และดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างที่เกิดเสียงดังเฉพาะในช่วงเวลากลางวันเท่านั้น เพื่อลดผลกระทบด้านเสียง ที่อาจสร้างความเดือดร้อน/รำคาญต่อชุมชนบริเวณใกล้เคียง รวมถึงมีการแจ้งชุมชนบริเวณใกล้เคียงให้ทราบก่อน หากมีการดำเนินกิจกรรมที่มีเสียงดังกว่าปกติหรือมีกิจกรรมที่ต่อเนื่องเกินเวลาที่กำหนด นอกจากนี้ โครงการฯ ควรมีมาตรการเฝ้าระวังเป็นพิเศษ โดยทำการติดตามและตรวจวัดระดับเสียงบริเวณใกล้เคียงเป็นระยะๆ ในระหว่างการก่อสร้างโครงการ

5.3 ความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติมัลเบอร์รี่ไฮส์ ในระยะการก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่าบริเวณที่ตรวจวัดมีค่าความสั่นสะเทือนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน อย่างไรก็ตาม ทางโครงการฯ ควรกำหนดให้มีการติดตามและตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ขณะก่อสร้างโครงการตามระยะเวลาที่กำหนด เพื่อเป็นการเฝ้าระวังและติดตามผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนที่เกิดจากการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ

5.4 คุณภาพน้ำทิ้ง

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 1 จุด ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า pH Biochemical Oxygen Demand Oil & Grease Suspended Solids Total Dissolved Solids Total Kjeldahl Nitrogen Sulfide และ Settleable Solids มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน สำหรับ Temperature Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ ทางโครงการฯ ควรควบคุม/ดูแล และตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปอยู่เป็นประจำ รวมถึงมีมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งอย่างสม่ำเสมอ เพื่อจะได้ทราบถึงแนวโน้มของคุณภาพน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่อง