

บทที่ 4

สรุปและข้อเสนอแนะ

จากการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ The Privacy Parc Taopoon (ช่วงระยะก่อสร้าง) ของ บริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) พบว่า โครงการได้ยึดถือและปฏิบัติตามเงื่อนไขตามมาตรการฯ กำหนดเป็นส่วนใหญ่ และดำเนินงานของโครงการไม่มีผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมบริเวณใกล้เคียง แสดงให้เห็นความตระหนักถึงการให้ความสำคัญในการดูแลรักษาสภาพแวดล้อมของโครงการ สามารถสรุปผลการตรวจวัดในแต่ละประเด็นได้ดังนี้

4.1 คุณภาพระดับเสียง

จากผลสรุปของการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปภายในพื้นที่โครงการและบริเวณวัดเวตวันธรรมาวาส เป็นเวลา 24 ชั่วโมง ต่อเนื่องระหว่างมีกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ พบว่า ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณวัดเวตวันธรรมาวาส มีค่าผลการตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (อ้างอิงรูปที่ 3.2.1-1 ถึง - 3.2.1-6) อย่างไรก็ตามโครงการจะทำการติดตามตรวจวัดระดับเสียงต่อไปอย่างต่อเนื่องตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อเฝ้าระวังผลกระทบด้านเสียงดังรบกวนต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง

4.2 ความสั่นสะเทือน

จากผลสรุปของการตรวจวัดความสั่นสะเทือนภายในพื้นที่โครงการและบริเวณวัดเวตวันธรรมาวาส เป็นเวลา 24 ชั่วโมง ต่อเนื่องระหว่างมีกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ พบว่า ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณวัดเวตวันธรรมาวาส มีค่าผลการตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ไม่มีผลกระทบต่ออาคารใกล้เคียงของโครงการ (อ้างอิงรูปที่ 3.2.2-1 ถึง - 3.2.2-2)

4.3 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

จากผลสรุปของการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณวัดเวตวันธรรมवास พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ($PM_{2.5}$) Sulfur dioxide (SO_2) Nitrogen dioxide (NO_2) Carbon monoxide (CO) และ Total Hydrocarbon ที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และค่าที่ตรวจวัดได้แสดงตามกราฟเปรียบเทียบ (อ้างถึงรูปที่ 3.2.3-1 ถึง 3.2.1-7) ผลการตรวจวัดทุกเดือนมีค่าค่อนข้างต่ำ ทั้งนี้อาจเป็นผลจากที่โครงการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด จึงทำให้ไม่มีผลกระทบต่ออากาศในบรรยากาศทั่วไปจากการก่อสร้าง อย่างไรก็ตาม คุณภาพอากาศในบรรยากาศในช่วงเวลาอื่น ๆ อาจมีค่าแตกต่างจากช่วงที่ตรวจวัดได้ เนื่องจากสาเหตุหลายประการ เช่น ปริมาณการจราจร ความเร็วและทิศทางลม สภาพภูมิอากาศที่แตกต่างกัน กิจกรรมของชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง และกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ เป็นต้น

4.4 คุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลสรุปของการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งภายในพื้นที่โครงการ พบว่า ผลการวิเคราะห์น้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้งภายในพื้นที่โครงการ มีค่าผลการตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (อ้างถึงรูปที่ 3.2.4-1) ก่อนจะถูกระบายปล่อยลงสู่แหล่งสาธารณะ อย่างไรก็ตามโครงการจะทำการติดตามตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่องตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อเฝ้าระวังผลกระทบด้านน้ำทิ้งต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง