

บทที่ 5

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

บทที่ 5

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

จากการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ สโคป พร้อมศรี (SCOPE PROMSRI) (รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565) โครงการได้ยึดถือ และปฏิบัติตามเงื่อนไขตามที่มาตรการกำหนดได้เป็นส่วนใหญ่ แสดงให้เห็นถึงความตระหนักถึงการให้ความสำคัญในการดูแลรักษาสภาพแวดล้อมของโครงการสามารถสรุปผลการตรวจวัดในแต่ละประเด็นได้ ดังนี้

5.1 คุณภาพอากาศ

จากผลสรุปของการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณ พื้นที่โรงเรียนสุเหร่าบ้านดอน โดยดำเนินการตรวจวัดในเดือนมกราคม - มีนาคม 2565 และเดือนมิถุนายน 2565 พบว่า ปริมาณฝุ่นละออง (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM_{10}) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปที่กำหนดให้ TSP ในเวลา 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ PM_{10} ในเวลา 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ที่กำหนดให้ CO ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 30.0 พีพีเอ็ม ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจน-ไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไปที่กำหนดให้ NO_2 ใน 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 0.17 พีพีเอ็ม และปริมาณซัลเฟอร์-ไดออกไซด์ (SO_2) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไป ที่กำหนดให้ SO_2 ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 0.30 พีพีเอ็ม สำหรับ THC ในบรรยากาศทั่วไปยังไม่มีกำหนดค่ามาตรฐานเพื่อการควบคุม

อย่างไรก็ตาม คุณภาพอากาศในช่วงเวลาอื่นๆ อาจมีค่าแตกต่างจากช่วงที่วัดได้ เนื่องจากสาเหตุหลายประการ เช่น ปริมาณการจราจร ความเร็วและทิศทางลม สภาพภูมิอากาศที่แตกต่างกัน กิจกรรมของชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง และกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ เป็นต้น ดังนั้น เพื่อเป็นการป้องกันมิให้กิจกรรมการก่อสร้างของโครงการไปสร้างผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ โครงการจะต้องควบคุมกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการเพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง โครงการจะต้องควบคุมผู้รับเหมาก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบต่อคุณภาพอากาศอย่างเคร่งครัด โดยต้องควบคุมกิจกรรมที่อาจทำให้เกิดการฟุ้งกระจายของมลสาร เช่น การฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือพื้นที่ที่อาจก่อให้เกิดการฟุ้งกระจาย อาจเพิ่มความถี่การฉีดพรมน้ำมากขึ้น กรณีพบว่าสภาพอากาศแห้งแล้งและมีลมพัดแรง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของมลสาร

5.2 ระดับเสียงโดยทั่วไป

จากผลสรุปของการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปขณะมีกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณพื้นที่โรงเรียนสุเหร่าบ้านดอน โดยดำเนินการตรวจวัดในเดือนมกราคม - มีนาคม 2565 และเดือนมิถุนายน 2565 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงดังสูงสุด (L_{max}) ในมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรการระดับเสียงโดยทั่วไปที่กำหนดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ต้องมีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงสูงสุดต้องมีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ) และผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวนที่กำหนดให้ระดับเสียงรบกวน มีค่าไม่เกิน 10 dB(A) ทั้งนี้ การก่อสร้างที่ผ่านมาโครงการได้จัดให้มีการทำรั้วทึบ (Metal Sheet) สูง 6 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ ซึ่งเป็นการป้องกันและลดผลกระทบด้านเสียงที่เกิดขึ้นตามมาตรการที่กำหนด ซึ่งสามารถลดเสียงได้ 25 dB(A) (FHWA (Federal Highway Administration) ของสหรัฐอเมริกา, 2549) อนึ่ง ปัจจุบันโครงการได้ดำเนินการก่อสร้างโครงสร้างอาคารเสร็จเรียบร้อยแล้ว คงเหลือกิจกรรมการตกแต่งอาคารภายนอกและภายในอาคารเท่านั้น โดยโครงการมีผนังอาคารที่ใช้ลดเสียงช่วงกิจกรรมตกแต่งอาคาร จึงคาดว่าชุมชนใกล้เคียงโครงการจะได้รับเสียงรบกวนลดลง แต่อย่างไรก็ตามโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้านเสียงอย่างเคร่งครัด

5.3 ความสั่นสะเทือน

จากผลสรุปของการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณพื้นที่โรงเรียนสุเหร่าบ้านดอน โดยดำเนินการตรวจวัดในเดือนมกราคม - มีนาคม 2565 และเดือนมิถุนายน 2565 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าความสั่นสะเทือนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารอย่างใดก็ตาม ควรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนอย่างเคร่งครัด