

บทที่ 5

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

บทที่ 5

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

จากการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ คีริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง) โดยบริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด (รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565) พบว่าการดำเนินงานของโครงการไม่ส่งผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมบริเวณใกล้เคียง ดังจะเห็นได้จากดัชนีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ยังคงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน แสดงให้เห็นถึงการให้ความสำคัญในการดูแลรักษาสภาพแวดล้อมของโครงการ (ในระหว่างตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ อาคาร A และอาคาร B ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ และเปิดใช้อาคารแล้ว ส่วนอาคาร C อาคาร D และอาคาร E อยู่ในขั้นตอนงานสถาปัตยกรรมภายใน) ซึ่งสามารถสรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในแต่ละหัวข้อได้ดังนี้

5.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ในระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ภายในพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณอาคาร B และ C และพื้นที่บ้านเลขที่ 84 หมู่ 1 ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี (ด้านทิศใต้) โดยมีดัชนีที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) และก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) พบว่าทุกดัชนีที่ตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน อย่างไรก็ตาม โครงการฯ ควรมีมาตรการเฝ้าระวังและทำการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและกองวัสดุก่อสร้าง จำพวกหินและทราย เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง หรือเพิ่มความถี่ตามความเหมาะสม ทั้งนี้ คุณภาพอากาศในช่วงเวลาอื่นๆ อาจมีค่าแตกต่างจากช่วงที่ทำการตรวจวัดได้ เช่น ปริมาณการจราจร ความเร็วและทิศทางลม สภาพภูมิอากาศที่แตกต่างกัน กิจกรรมของชุมชนบริเวณใกล้เคียง และกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ เป็นต้น ดังนั้น เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการไปสร้างผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในบริเวณใกล้เคียง โครงการฯ จะต้องควบคุมผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อคุณภาพอากาศอย่างเคร่งครัด โดยควบคุมกิจกรรมที่อาจทำให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เช่น การขนส่งวัสดุก่อสร้างต้องมีการปิดคลุมท้ายรถบรรทุกให้มิดชิด เพื่อป้องกันการรบกวนของเศษวัสดุ ทำการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่อาจเกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกนอกพื้นที่โครงการ จัดให้มีคนงานทำความสะอาดเศษหิน ดิน ทรายที่ตกหล่นบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ทำการตรวจสอบผ้าใบกันฝุ่นให้อยู่ในสภาพดี เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง

5.2 ระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน ในระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 เป็นเวลา 24 ชั่วโมงต่อเนื่อง จำนวน 2 จุด ได้แก่ ภายในพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณอาคาร B และ C และพื้นที่บ้านเลขที่ 84 หมู่ 1 ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี (ด้านทิศใต้) พบว่าบริเวณที่ตรวจวัดมีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) และระดับเสียงรบกวนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ส่วนระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไคล์ที่ 90 (L₉₀) ยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ โครงการฯ ควรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านเสียงอย่างเคร่งครัด และดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างที่เกิดเสียงดังในเวลากลางวันเท่านั้น เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงที่อาจก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญต่อชุมชนบริเวณใกล้เคียง หากมีกิจกรรมที่มีเสียงดังกว่าปกติหรือต่อเนื่องเกินเวลาที่กำหนด ต้องแจ้งให้ชุมชนใกล้เคียงทราบล่วงหน้าทุกครั้ง นอกจากนี้ โครงการฯ ควรมีมาตรการเฝ้าระวังเป็นพิเศษ โดยทำการติดตามและตรวจวัดระดับเสียงบริเวณใกล้เคียงเป็นระยะๆ ในระหว่างการก่อสร้างโครงการ

5.3 ความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ในระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 จำนวน 2 จุด ได้แก่ ภายในพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณอาคาร B และ C และพื้นที่บ้านเลขที่ 84 หมู่ 1 ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี (ด้านทิศใต้) พบว่าบริเวณที่ตรวจวัดมีค่าความสั่นสะเทือนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน อย่างไรก็ตาม ทางโครงการฯ ควรกำหนดให้มีการติดตามและตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนขณะก่อสร้างโครงการตามระยะเวลาที่กำหนด เพื่อเฝ้าระวังและติดตามผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนที่เกิดจากการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ

5.4 คุณภาพน้ำทิ้ง

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 4 จุด พบว่าดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น Biochemical Oxygen Demand บ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนปล่อยออกสู่คลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ ก่อนผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ 50 เมตร จุดระบายน้ำของโครงการ และหลังผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ 50 เมตร สู่คลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ ในเดือนมกราคม 2565 Suspended Solids ก่อนผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ 50 เมตร ในเดือนกรกฎาคม-สิงหาคม 2564 และ Total Dissolved Solids บ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนปล่อยออกสู่คลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ ในเดือนกรกฎาคม-พฤศจิกายน 2564 เดือนมกราคม มีนาคม 2565 ก่อนผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ 50 เมตร ในเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2564 จุดระบายน้ำของโครงการ ในเดือนกันยายน-ตุลาคม 2564 เดือนมีนาคม เดือนพฤษภาคม 2565 หลังผ่านจุดระบายน้ำของโครงการ 50 เมตร สู่คลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ ในเดือนสิงหาคม-ตุลาคม 2564 ที่มีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน สำหรับ Temperature Fecal Coliform Bacteria และ Dissolved Oxygen ยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ ทางโครงการฯ ควรดูแลและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียอยู่เป็นประจำ รวมทั้งมีมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งตามระยะเวลาที่กำหนด เพื่อจะได้ทราบถึงแนวโน้มของคุณภาพน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่อง