

บทที่ 4

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

บทที่ 4

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

ผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการ THE UPPER GROUNDS CHATUCHAK ของบริษัท เจ เจ สยามพัฒนา จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม 2565 มีรายละเอียดโดยสรุปดังนี้

1. ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการในด้านต่าง ๆ ได้แก่ ด้านทรัพยากรทางกายภาพ ประกอบด้วย สภาพภูมิประเทศ ทรัพยากรดิน สภาพภูมิอากาศและคุณภาพอากาศ ระดับเสียง ความสั่นสะเทือน การเกิดแผ่นดินไหว และคุณภาพน้ำ ด้านทรัพยากรชีวภาพ ประกอบด้วย นิเวศวิทยานก และนิเวศวิทยาในน้ำ ด้านผลกระทบคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ ประกอบด้วย น้ำใช้ การบำบัดน้ำเสีย การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม การจัดการมูลฝอย การใช้ไฟฟ้า ความปลอดภัยและการป้องกันอัคคีภัย การจราจร การสื่อสาร และการใช้ประโยชน์ที่ดิน และด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต ประกอบด้วย สภาพเศรษฐกิจและสังคม การประชาสัมพันธ์ การรับเรื่องร้องเรียน และการสำรวจความคิดเห็นประชาชน การสาธารณสุขอาชีวอนามัยและสุขภาพที่มีผลกระทบกับประชาชนใกล้เคียงโครงการ การสาธารณสุขอาชีวอนามัย และสุขภาพของแรงงานก่อสร้าง สุขภาพและทัศนียภาพ การบดบังแสงแดดและทิศทางลม และการมีส่วนร่วมของประชาชน โดยบริษัท เจ เจ สยามพัฒนา จำกัด ในฐานะหน่วยงานเจ้าของโครงการ และบริษัท เจ ดับบลิว เอส คอนสตรัคชั่น จำกัด ในฐานะผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ได้ทำหน้าที่กำกับและควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินงานตามมาตรการฯ ที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อสิ่งแวดล้อม และผู้ที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้มากที่สุด ทั้งนี้ จากการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ช่วงเดือนมกราคม-มีนาคม 2565 พบมาตรการที่ควรกำกับและควบคุมดูแลอย่างใกล้ชิด เพื่อ ประสิทธิภาพ/ประสิทธิผลของการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ อาทิ

- การเข้าพบผู้พักอาศัยใกล้เคียง และสอบถามเพื่อรวบรวมประเด็นเรื่องร้องเรียนมาเป็น แนวทางในการป้องกันและแก้ไขปัญหที่เกิดขึ้น
- การจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและหัวหน้างานคอยตรวจสอบและดูแลคนงาน เพื่อป้องกันการก่อความเดือดร้อนรำคาญแก่ชุมชนใกล้เคียง
- การฉีดพรมน้ำ/การล้างทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อ ควบคุม/ลดปริมาณฝุ่นละออง

นอกจากนี้ ในช่วงที่มีการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) โครงการ ได้มีการกำหนดมาตรการเพิ่มเติมเป็นข้อปฏิบัติสำหรับพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ให้สอดคล้องกับประกาศ ของทางราชการ และเพื่อป้องกันและการเฝ้าระวังการแพร่กระจายของโรค อาทิ การพิจารณางดเว้นการเดินทางไป ต่างประเทศ ข้อปฏิบัติการ Work from Home ข้อปฏิบัติการฝึกอบรม การประชุม หรือกิจกรรมอื่นใดที่มีคนรวม จำนวนมาก ข้อปฏิบัติสำหรับหน่วยงาน แคมป์ บ้านพักคนงาน และข้อปฏิบัติกรณีติดเชื้อ ไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) เป็นต้น

2. ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการได้จัดให้มีบุคคลที่ 3 (Third Party) ดำเนินงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ในด้านต่างๆ ได้แก่ สภาพภูมิประเทศ การพังทลายของดิน คุณภาพน้ำทั้ง อากาศ เสียง การสั่นสะเทือน การใช้น้ำ การระบายน้ำ ชยะมูลฝอย การใช้ไฟฟ้า การป้องกันอัคคีภัย ความปลอดภัยสาธารณะ สุขภาพอนามัย และสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน ผลการติดตามตรวจสอบในระยะก่อสร้าง ช่วงงานโครงสร้างอาคาร ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม 2565 พบว่า

2.1 สภาพภูมิประเทศ

มีการตรวจสอบสภาพของรั้วรอบโครงการและบริเวณอาคารให้อยู่ในสภาพดี เพื่อป้องกัน/ลดผลกระทบด้านภูมิประเทศ

2.2 การพังทลายของดิน

มีการตรวจสอบสภาพการพังทลายของดินบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และพื้นที่ข้างเคียงให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์

2.3 คุณภาพน้ำทิ้ง

มีการดำเนินงานติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำทิ้งตามที่มาตรการฯ กำหนด โดยตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 2 สถานี บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการและบริเวณบ้านพักคนงาน เมื่อนำผลการตรวจวิเคราะห์มาเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ข) ที่กำหนดให้ ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าระหว่าง 5.0-9.0 ค่าบีโอดี (BOD₅) มีค่าไม่เกิน 30 mg/L สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) มีค่าไม่เกิน 40 mg/L สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) มีค่าไม่เกิน 500 mg/L ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) มีค่าไม่เกิน 35 mg/L ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าไม่เกิน 1.0 mg/L ไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) มีค่าไม่เกิน 20 mg/L ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าไม่เกิน 0.5 mL/L พบว่า ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด สำหรับแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (FCB) ตามประกาศในข้างต้นไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานเพื่อการควบคุม

2.4 คุณภาพอากาศ

มีการดำเนินงานติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศ (ฝุ่นละอองและมลพิษทางอากาศ) ตามที่มาตรการฯ กำหนด โดยตรวจวัดคุณภาพอากาศ จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณวัดไผ่ตัน เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเทียบกับประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพในบรรยากาศทั่วไป ที่กำหนดให้ฝุ่นละอองรวม (TSP) ในเวลา 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) ในเวลา 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง มาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 30.0 ส่วนในล้านส่วน และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 0.30 ส่วนในล้านส่วน พบว่า ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด สำหรับก๊าซไฮโดรคาร์บอนรวม (THC) ในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศข้างต้นยังไม่มีกำหนดค่ามาตรฐานเพื่อการควบคุม

2.5 เสียง

มีการดำเนินงานติดตามตรวจสอบด้านเสียงตามที่มาตรการฯ กำหนด โดยตรวจวัดระดับเสียง จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณวัดไผ่ตัน เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเทียบกับประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าไม่เกิน 70 และ 115 dB(A) ตามลำดับ พบว่า ดัชนีที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด สำหรับระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเทียบกับประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 10 dB(A) พบว่า ระดับเสียงรบกวนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

2.6 ความสั่นสะเทือน

มีการดำเนินงานติดตามตรวจสอบด้านความสั่นสะเทือนตามที่มาตรการฯ กำหนด โดยตรวจวัดความสั่นสะเทือน จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณวัดไผ่ตัน เมื่อนำผลการตรวจวัดเทียบกับประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ.2553 เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณี 1 จุดตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร) และ Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating the effects of short-term vibration on structures, DIN 4150-3: 1999-02, Germany) พบว่า ระดับความสั่นสะเทือนที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในระดับที่ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างอาคาร

2.7 การน้ำใช้

มีการตรวจสอบการแตก รั่ว ซึม หรือการชำรุดของท่อประปา และความสะอาดของถังเก็บน้ำใช้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง

2.8 การระบายน้ำ

มีการตรวจสอบการสะสมของตะกอนดินในบ่อพักน้ำภายในพื้นที่ก่อสร้าง

2.9 ขยะมูลฝอย

มีการตรวจสอบสภาพและความเพียงพอของถังรองรับขยะมูลฝอยภายในพื้นที่ก่อสร้าง

2.10 การใช้ไฟฟ้า

มีการตรวจสอบสภาพและอายุการใช้งานของอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในพื้นที่ก่อสร้าง

2.11 การป้องกันอัคคีภัย

มีการตรวจสอบความพร้อมในการใช้งานของอุปกรณ์ดับเพลิง บริเวณบ้านพักคนงานและพื้นที่ก่อสร้าง

2.12 ความปลอดภัยสาธารณะ

มีการตรวจสอบประวัติของคนงานและจัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยตรวจสอบและควบคุมดูแลคนงานให้มีความปลอดภัย

2.13 สุขภาพอนามัย

- มีการตรวจสอบความสะอาดและความเพียงพอของห้องส้วมภายในพื้นที่ก่อสร้าง
- มีการตรวจสอบความเพียงพอของน้ำดื่ม และความสะอาดของภาชนะรองรับภายในพื้นที่ก่อสร้าง
- มีการตรวจสอบการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุของคนงานในพื้นที่ก่อสร้าง

- มีการสำรวจ สอบถามความเดือดร้อนกับบ้านพัก/อาคารที่ติดกับโครงการที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการ
- มีการตรวจสอบความสะอาดและความเพียงพอของห้องส้วมบริเวณบ้านพักคนงาน
- มีการตรวจสอบความเพียงพอของน้ำดื่ม และความสะอาดของภาชนะรองรับบริเวณบ้านพักคนงาน
- มีการตรวจสอบความเพียงพอและสภาพการใช้งานของภาชนะรองรับมูลฝอย
- มีการตรวจสอบสภาพการใช้งานของถังเคมีดับเพลิงที่ติดตั้งในบ้านพักคนงานก่อสร้าง
- มีการตรวจสอบสภาพการใช้งานของรั้วให้มั่นคงแข็งแรง และไม่ชำรุด
- มีการควบคุมดูแลการจอดรถของผู้รับเหมาก่อสร้างให้จอดในพื้นที่จอดที่จัดไว้ให้
- มีการสำรวจสอบถามความเดือดร้อนกับบ้านพัก/อาคารที่อยู่ติดและอยู่ใกล้กับบ้านพักคนงานก่อสร้างของโครงการ

2.14 การมีส่วนร่วมของประชาชน

มีการดำเนินงานติดตามตรวจสอบด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยใกล้เคียง และสอบถามเพื่อรวบรวมประเด็นเรื่องร้องเรียนมาเป็นแนวทางในการป้องกันและแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นและจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและหัวหน้าคนงานคอยตรวจสอบและดูแลคนงานเพื่อป้องกันการก่อความเดือดร้อนรำคาญแก่ชุมชนใกล้เคียง