

# บทที่ 4

---

---

## บทสรุปและข้อเสนอแนะ

## บทที่ 4

### บทสรุปและข้อเสนอแนะ

จากการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ แพลทินัม มาร์เก็ต (ระยะก่อสร้าง) ดำเนินโครงการโดยบริษัท เดอะ แพลทินัม มาร์เก็ต จำกัด (รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564) พบว่าการดำเนินงานของโครงการซึ่งอยู่ในช่วงงานก่อสร้าง ไม่ส่งผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมบริเวณใกล้เคียง ดังจะเห็นได้จากดัชนีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ยังคงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน แสดงให้เห็นถึงการให้ความสำคัญในการดูแลรักษาสภาพแวดล้อมของโครงการซึ่งสามารถสรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในแต่ละหัวข้อได้ดังนี้

#### 4.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ภายในพื้นที่โครงการ และสถานพยาบาลเจตนิน โดยมีดัชนีที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon Monoxide) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM<sub>2.5</sub>) ระหว่างเดือนมกราคม-เมษายน 2564 ในระยะการก่อสร้าง พบว่าทุกดัชนีที่ตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน อย่างไรก็ตาม โครงการฯ ควรมีมาตรการเฝ้าระวังเป็นพิเศษ โดยทำการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและกองเศษวัสดุ หิน และทราย เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง และเพิ่มความถี่ตามความเหมาะสมในกรณีที่เกิดฝุ่นละอองจำนวนมาก ทั้งนี้ คุณภาพอากาศในช่วงเวลาอื่นๆ อาจมีค่าแตกต่างจากช่วงที่ทำการตรวจวัดได้เนื่องจากสาเหตุหลายประการ เช่น ปริมาณการจราจร ความเร็วและทิศทางลม สภาพภูมิอากาศที่แตกต่างกัน กิจกรรมของชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียง และกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ เป็นต้น ดังนั้น เพื่อเป็นการป้องกันไม่ให้เกิดกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการสร้างผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในบริเวณใกล้เคียง ทางโครงการฯ จะต้องควบคุมผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อคุณภาพอากาศอย่างเคร่งครัด โดยต้องควบคุมกิจกรรมที่อาจทำให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เช่น การขนส่งวัสดุก่อสร้างต้องมีการปิดคลุมท้ายรถบรรทุกเพื่อป้องกันการรบกวนของเศษวัสดุก่อสร้าง ทำการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่อาจเกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกนอกพื้นที่โครงการทุกครั้ง จัดให้มีคนงานทำความสะอาดเศษหิน ดิน ทรายที่ตกลงบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณด้านหน้าโครงการ ทำการตรวจสอบผ้าใบกันฝุ่นให้อยู่ในสภาพดี เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง

## 4.2 ระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน จำนวน 1 จุด ได้แก่ ภายในพื้นที่โครงการ เป็นเวลา 24 ชั่วโมงต่อเนื่อง ในระยะการก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 พบว่าบริเวณที่ตรวจวัดมีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) และระดับเสียงรบกวน อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ส่วนระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L<sub>90</sub>) ยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ โครงการฯ ควรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านเสียงอย่างเคร่งครัด และดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างที่เกิดเสียงดังเฉพาะในช่วงเวลากลางวันเท่านั้น เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงที่อาจสร้างความเดือดร้อน/รำคาญต่อชุมชนบริเวณใกล้เคียง รวมถึงมีการแจ้งชุมชนบริเวณใกล้เคียงให้ทราบก่อน หากมีการดำเนินกิจกรรมที่มีเสียงดังกว่าปกติหรือมีกิจกรรมที่ต่อเนื่องเกินเวลาที่กำหนด นอกจากนี้ โครงการฯ ควรมีมาตรการเฝ้าระวังเป็นพิเศษ โดยทำการติดตามและตรวจวัดระดับเสียงบริเวณใกล้เคียงเป็นระยะๆ ในระหว่างการก่อสร้างโครงการ

## 4.3 ความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน จำนวน 1 จุด ได้แก่ ภายในพื้นที่โครงการ ในระยะการก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 พบว่าบริเวณที่ตรวจวัดมีค่าความสั่นสะเทือนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน อย่างไรก็ตาม ทางโครงการฯ ควรกำหนดให้มีการติดตามและตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ขณะก่อสร้างโครงการตามระยะเวลาที่กำหนด เพื่อเป็นการเฝ้าระวังและติดตามผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการ

## 4.4 คุณภาพน้ำทิ้ง

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 1 จุด ได้แก่ บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ 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 ยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ ทางโครงการฯ ควรควบคุมดูแลและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปอยู่เป็นประจำ รวมถึงมีมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งอย่างสม่ำเสมอ เพื่อจะได้ทราบถึงแนวโน้มของคุณภาพน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่อง