

บทที่ 5

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

## บทที่ 5

### บทสรุปและข้อเสนอแนะ

จากการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ ไทย บัว ทาวเวอร์ ส่วนขยาย (เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และเปลี่ยนการใช้ประโยชน์อาคาร) (รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566) โครงการได้ยึดถือและปฏิบัติตามเงื่อนไขตามที่มาตรการกำหนดได้ เป็นส่วนใหญ่ แสดงให้เห็นถึงความตระหนักถึงการให้ความสำคัญในการดูแลรักษาสภาพแวดล้อมของโครงการ สามารถสรุปผลการตรวจวัดในแต่ละประเด็นได้ ดังนี้

#### 1) สภาพภูมิประเทศ

โครงการได้วางแผนและจัดระเบียบการเก็บกองวัสดุก่อสร้างและกำจัดให้ผู้รับเหมาดูแลพื้นที่ โครงการให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย อย่างไรก็ตาม โครงการยังไม่ได้ติดตั้งป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ระบุชื่อ-ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ สถานที่ที่สามารถติดต่อได้ของเจ้าของโครงการ ทั้งนี้ โครงการจะต้องเร่ง ดำเนินการติดตั้งป้ายดังกล่าว และปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด

#### 2) คุณภาพอากาศ

โครงการได้จัดให้มีการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และ ความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่อ่อนไหว โดยตรวจวัดจากกิจกรรมงานก่อสร้าง พบว่า ความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน มีเพียงเดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 ที่ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>) ของพื้นที่โครงการเกินเกณฑ์มาตรฐาน สำหรับการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO), ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>), ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) และ สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่อ่อนไหว พบว่า ค่าก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO), ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>), ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) และสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ทั้งนี้ โครงการจะต้องปฏิบัติตาม มาตรการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เช่น ใช้ผ้าคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้าง หินทราย ฉีดพรมน้ำ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อยวันละ 3 ครั้ง เช้า เย็น และเย็น ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกทุกครั้งก่อนออกสู่ภายนอกโครงการ เป็นต้น เพื่อเป็นการลดฝุ่นละอองที่เกิดจากโครงการ อย่างไรก็ตาม โครงการจะต้องจัดทำระบบบันทึกเมื่อเกิดเหตุการณ์ผิดปกติ ที่ทำให้เกิดฝุ่น โดยระบุสาเหตุ และเวลา เก็บไว้เป็นประวัติแก่โครงการ และการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการเป็นประจำตลอดระยะ ก่อสร้างส่วนขยาย เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมดังกล่าวของโครงการ หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน

### 3) ระดับเสียง

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leg 24 hrs) ระดับเสียงสูงสุด (max) ระดับและเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 จำนวน 2 จุด คือ ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่อ่อนไหว โดยตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอด 24 ชั่วโมง พบว่า ทั้ง 2 จุด มีระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leg 24 hrs) อยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐานที่กำหนด มีระดับเสียงสูงสุด (max) อยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐานที่กำหนด และมีระดับเสียงรบกวนอยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐานที่กำหนด

### 4) ความสั่นสะเทือน

โครงการได้จัดให้มีการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ได้แก่ ภายในพื้นที่โครงการ โดยตรวจวัดในเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 โดยตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอด 24 ชั่วโมง พบว่า มีระดับความสั่นสะเทือนไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนด

### 5) แหล่งน้ำผิวดินและการจัดการน้ำเสีย

โครงการได้จัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง โดยกำหนดให้มีจุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง จำนวน 1 จุด ได้แก่ บ่อพักน้ำชั่วคราวสุดท้าย ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ โดยได้ดำเนินการตรวจวัดเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 พบว่า มีค่าพารามิเตอร์บางประเภทมีค่าเกินมาตรฐานที่กำหนด โดยค่าของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าเกินมาตรฐานในเดือนกุมภาพันธ์ - มีนาคม ค่าสารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าเกินมาตรฐานในเดือนมกราคม และค่าปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) มีค่าเกินมาตรฐานในเดือนมีนาคม ทั้งนี้ การที่ค่าดังกล่าวมีปริมาณสูงอาจเกิดจากหลายสาเหตุ เช่น ตะกอนในระบอบบำบัดน้ำเสียหลุดไปกับน้ำทิ้ง ท่อระบายตะกอนอุดตัน เป็นต้น อย่างไรก็ตาม โครงการจะต้องดำเนินการดูแลทำความสะอาดท่อระบายน้ำ และตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ให้คุณภาพน้ำทิ้งมีค่าที่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

### 6) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

โครงการต้องแสดงสำเนาทะเบียนกรมธรรม์ประกันภัยของโครงการไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด

อนึ่ง จากผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในด้านคุณภาพอากาศ เสียง เสียงรบกวนและความสั่นสะเทือน ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด อย่างไรก็ตาม โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ในระยะก่อสร้าง) ที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขการอนุญาตก่อสร้าง และรายละเอียดมาตรการในเอกสารแนบหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม อย่างเคร่งครัด