

## บทที่ 3

### สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ

#### 3.1 บทนำ

บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 และบริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด (บริษัทที่ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซเรย์กับกรมโรงงานอุตสาหกรรม ดังเอกสารในภาคผนวกที่ 4) เป็นผู้เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพอากาศ ในช่วงเดือนเมษายน 2567

#### 3.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯและคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตามที่บริษัทที่ปรึกษา ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ตามเอกสารแบบ สผ.1 และทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อใช้เป็นตัวแทนสภาพคุณภาพอากาศในปัจจุบันของโครงการ จำนวน 1 สถานี โดยทำการตรวจวัด ดัชนีคุณภาพอากาศที่ตรวจวัด ได้แก่ TSP (ฝุ่นละอองทั้งหมด), PM-10 (ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน) และ CO (คาร์บอนมอนอกไซด์) ครึ่งละ 1 วัน (24 ชั่วโมง) และคุณภาพเสียง (โดยมาตรการฯได้กำหนดให้ตรวจวัดคุณภาพอากาศตลอดระยะเวลาที่มีรถบรรทุกออกจากพื้นที่โครงการ) เพื่อตรวจสอบคุณภาพอากาศ ตั้งแต่เดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

##### 3.2.1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบ พบว่า มีการปฏิบัติตามมาตรการฯ คิดเป็นร้อยละ 79.58 ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ คิดเป็นร้อยละ 14.08 และไม่สามารถประเมินได้ คิดเป็นร้อยละ 6.34 โดยในระหว่างดำเนินการของโครงการ จึงเสนอให้ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการให้เรียบร้อยต่อไป

โดยภาพรวม ยังถือว่าทางโครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการฯ อยู่ในระดับดี บริษัทที่ปรึกษาฯ แนะนำให้ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะอย่างยิ่งการตรวจการทำงานของอุปกรณ์ระบบป้องกันอัคคีภัย เช่น ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์ และง่ายต่อการติดต่อโครงการเมื่อเกิดการร้องเรียน และได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียง บริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อใช้เป็นตัวแทนสภาพคุณภาพอากาศและเสียงในปัจจุบันของโครงการ จำนวน 1 สถานี ซึ่งดัชนีที่ได้ทำการตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

### 3.2.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียง

สำหรับการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองทั้งหมด ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ โคสทอล จอมเทียน วิลล่า ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 0.118 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าเท่ากับ 0.074 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ โดยผลการตรวจวัดฝุ่นละอองทั้งหมด ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ โคสทอล จอมเทียน วิลล่า ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

สำหรับผลการตรวจวัดระดับเสียงกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 ซึ่งกำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ และระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) มีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ จะเห็นได้ว่าระดับเสียงในพื้นที่โครงการ ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้

### 3.3.3 ข้อเสนอแนะในการตรวจติดตามในครั้งต่อไป

สิ่งที่ต้องปรับปรุงแก้ไข มีดังนี้

1. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ บรเวณด้านหน้าโครงการเพื่อง่ายต่อการติดต่อหากมีการร้องเรียนเกิดขึ้น
2. รับผิดชอบการก่อสร้างบ่อพักน้ำและวางท่อระบายน้ำภายในโครงการ
3. ควรมีผ้าใบปิดทึบบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ
4. ควรมีการก่อสร้างที่ล้างล้อในโครงการ