

บทที่ 3

สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ

บทที่ 3

สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ

3.1 บทนำ

บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างประจำเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ.2569 และบริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด (บริษัทที่ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม ดังเอกสารในภาคผนวกที่ 3) เป็นผู้เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพอากาศและเสียง ของเดือนมิถุนายน พ.ศ.2569 และเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง เมื่อวันที่ 30 เดือนเมษายน พ.ศ.2569 โดย บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

3.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯและคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตามที่บริษัทที่ปรึกษาฯ ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ตามเอกสารแบบ สผ.1 และทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อใช้เป็นตัวแทนสภาพคุณภาพอากาศในปัจจุบันของโครงการ จำนวน 1 สถานี โดยทำการตรวจวัด ดัชนีคุณภาพอากาศที่ตรวจวัด ได้แก่ TSP (ฝุ่นละอองทั้งหมด) PM-10 (ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน) และ CO (คาร์บอนมอนอกไซด์) ครั้งละ 1 วัน (24 ชั่วโมง) และคุณภาพเสียง (โดยมาตรการฯ ได้กำหนดให้ตรวจวัดคุณภาพอากาศตลอดระยะเวลาที่มีรถบรรทุกออกจากพื้นที่โครงการ) เพื่อตรวจสอบคุณภาพอากาศ (รอบเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ.2568) ในช่วงวันที่ 4-5 เดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2568 และตรวจสอบคุณภาพอากาศ (รอบเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ.2569) ในช่วงวันที่ 15-16 เดือนมิถุนายน พ.ศ.2569

ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากโครงการ บริเวณบ่อบำบัดน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกหน้าโครงการพบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

3.2.1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบ พบว่า มีการปฏิบัติตามมาตรการฯ คิดเป็นร้อยละ 83.80 ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ คิดเป็นร้อยละ 10.56 และไม่สามารถประเมินได้ คิดเป็นร้อยละ 5.64 โดยในการดำเนินการของโครงการ จึงเสนอให้ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างให้เรียบร้อยต่อไป

โดยภาพรวม ยังถือว่าทางโครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการฯ อยู่ในระดับดี บริษัทที่ปรึกษาฯ แนะนำให้ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะอย่างยิ่งการตรวจการทำงาน ของอุปกรณ์ระบบป้องกันอัคคีภัย เช่น ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์ และง่ายต่อการติดต่อโครงการเมื่อเกิดการร้องเรียน และได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียง บริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อใช้เป็นตัวแทนสภาพคุณภาพอากาศและเสียงในปัจจุบันของโครงการ จำนวน 1 สถานี ซึ่งดัชนีที่ได้ทำการตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศ

คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) และคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจัดสรรที่กำหนด

3.2.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียง

การตรวจวัดเมื่อวันที่ 15-16 เดือนมิถุนายน พ.ศ.2569 การตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองทั้งหมด ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ โคสทอล จอมเทียน วิลล่า (Coastal Jomtien Villas) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 59.0 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าเท่ากับ 27.0 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ โดยผลการตรวจวัดฝุ่นละอองทั้งหมด ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ โคสทอล จอมเทียน วิลล่า (Coastal Jomtien Villas) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2569 ผลตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่า เท่ากับ 1.4 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร (ค่ามาตรฐาน ฯ 34.2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) จะเห็นได้ว่า มีค่าไม่เกินตามที่ค่ามาตรฐานระบุแต่อย่างใด

สำหรับผลการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่โครงการ มีผลตรวจวัด Leq 24 ชั่วโมง เท่ากับ 54.0 เดซิเบล (เอ) Lmax เท่ากับ 85.6 เดซิเบล (เอ) ค่าระดับเสียงพื้นฐาน (L90) เท่ากับ 39.4 เดซิเบล (เอ) เมื่อเปรียบเทียบกับ ค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 ซึ่งกำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ) จะเห็นได้ว่าระดับเสียงในพื้นที่โครงการทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้

3.3.3 ข้อเสนอแนะในการตรวจติดตามในครั้งต่อไป

สิ่งที่ต้องปรับปรุงแก้ไข มีดังนี้

1. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ บริเวณด้านหน้าโครงการเพื่ออำนวยความสะดวกต่อการติดต่อหากมีการ ร้องเรียนเกิดขึ้น
2. ควรมีการก่อสร้างที่ล้างล้อในโครงการ
3. ขาดป้ายเตือนเรื่องความปลอดภัยสำหรับคนงานก่อสร้าง
4. ขาดวัสดุคลุมอาคารขณะจัดทำโครงสร้างอาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจาย