

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ พลังงานทดแทน-โครงการฯ ของบริษัท พลังงาน ภูเก็ต จำกัด (มหาชน) นับตั้งแต่วันที่
มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567 (ระยะก่อสร้าง) พบว่า จากการติดตามตรวจสอบโครงการได้มีการปฏิบัติตาม
เงื่อนไข ของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ อย่างเคร่งครัด

4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ของโครงการ พลังงานทดแทน-โครงการฯ ของบริษัท พลังงาน ภูเก็ต จำกัด (มหาชน)
นับตั้งแต่วันที่มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567 (ระยะก่อสร้าง) สามารถสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อม ดังนี้

4.2.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
โครงการ และโรงเรียนอนุบาลดวงจิต (พื้นที่อ่อนไหว) โดยกำหนดให้ติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศตาม
ที่ระบุไว้ ได้แก่ ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP), ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀),
ฝุ่นละอองขนาดเล็ก 2.5 ไมครอน (PM_{2.5}), ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO), ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂),
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) และก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) พบว่า ผลการตรวจวัดที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์
มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

4.2.2 การตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

จากการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และโรงเรียนอนุบาลดวงจิต (พื้นที่อ่อนไหว) โดยกำหนดให้ติดตามวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq(24\text{ hrs})}$), ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) และระดับเสียงรบกวน พบว่า ผลการตรวจวัดได้ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq(24\text{ hrs})}$) ในวันที่ 12 - 13 มีนาคม พ.ศ. 2567 มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

สำหรับผลการติดตามตรวจสอบการตรวจระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq(24\text{ hrs})}$) โครงการอยู่ในช่วงก่อสร้างอาคาร ซึ่งมีการใช้เครื่องจักรในกิจกรรมก่อสร้างพร้อมกัน ส่งผลให้ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq(24\text{ hrs})}$) ในวันที่ 12 - 13 มีนาคม พ.ศ. 2567 มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ ทางโครงการได้มีการดำเนินการป้องกันแก้ไข และปรับปรุงการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ เพื่อให้ผลการตรวจวัดอยู่ในระดับมาตรฐานกำหนด และโครงการจะติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq(24\text{ hrs})}$) ให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดต่อไป จนกว่าโครงการจะดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทางโครงการได้ดำเนินการจัดทำมาตรการป้องกัน เพื่อให้ไม่ให้พนักงานและผู้อยู่อาศัยข้างเคียงได้รับผลกระทบและอันตรายจากระดับเสียง ดังนี้

- 1) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) สำหรับคนงาน และกำชับให้คนงานสวมใส่ตลอดเวลาการทำงาน เพื่อป้องกันอันตรายจากเสียงดังตลอดระยะเวลาที่ทำงาน พร้อมทั้งติดป้ายเตือนการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลไว้หน้าบริเวณทางเข้า-ออก และพื้นที่โดยรอบของโครงการร่วมด้วย
- 2) จัดทำรั้วรอบพื้นที่โครงการ เพื่อลดปัญหาการเกิดมลพิษทางเสียงแก่ผู้พักอาศัยข้างเคียง
- 3) ไม่เดินเครื่องจักรพร้อมกัน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่สำรวจสภาพปัจจุบันโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อหลีกเลี่ยงกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง

4.2.3 ความสั่นสะเทือน

จากการตรวจวัดความสั่นสะเทือน จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และโรงเรียนอนุบาลดวงจิต (พื้นที่อ่อนไหว) พบว่า ความสั่นสะเทือนที่ตรวจวัดได้ไม่ส่งผลกระทบใดๆ ต่อโครงสร้างและส่วนประกอบของโครงการและบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง

4.2.4 คุณภาพน้ำทิ้ง

จากการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ได้แก่ บริเวณบ่อพักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบน้ำทิ้ง
ด้านหน้าโครงการ พบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด