

## สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### 4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ Premio Unic (พรีเมียวูนิค) ของบริษัท พี แอนด์ พี แอสเซท กรุ๊ป จำกัด ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ช่วงก่อสร้าง) พบว่า จากการติดตามตรวจสอบโครงการได้มีการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ อย่างเคร่งครัด

### 4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ Premio Unic (พรีเมียวูนิค) ของบริษัท พี แอนด์ พี แอสเซท กรุ๊ป จำกัด ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ช่วงก่อสร้าง) สามารถสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังนี้

#### 4.2.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตกที่ติดกับอาคารข้างเคียง และบริเวณบ้านพักคนงาน โดยกำหนดให้ติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศตามที่ระบุไว้ ได้แก่ ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP), ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ( $PM_{10}$ ) และก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) พบว่า ผลการตรวจวัดที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

#### 4.2.2 การตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

จากการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการด้านที่ติดกับอาคารข้างเคียง และบริเวณบ้านพักคนงาน โดยกำหนดให้ติดตามวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq} (24 \text{ hrs})$ ), ระดับเสียง

สูงสุด ( $L_{max}$ ), ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ ) และระดับเสียงรบกวน พบว่า ผลการตรวจวัดได้ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น บริเวณพื้นที่โครงการด้านที่ติดกับอาคารข้างเคียง ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq(24\text{ hrs})}$ ) วันที่ 2-3, 4-5, 6-7, 7-8, 8-9, 9-10, 11-12, 13-14, 16-17, 18-19 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2566, 20-21 เมษายน พ.ศ.2566 และ 19-20 พฤษภาคม พ.ศ.2566 มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) บริเวณพื้นที่โครงการด้านที่ติดกับอาคารข้างเคียง ระหว่างวันที่ 20-21 เมษายน พ.ศ.2566 มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

สำหรับผลการติดตามตรวจสอบการตรวจระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq(24\text{ hrs})}$ ) และระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) โครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างฐานรากและกำลังขึ้นโครงสร้างอาคาร จึงทำให้ผลการตรวจวัดบางวัน มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด อย่างไรก็ตามทางโครงการได้มีการดำเนินการป้องกันแก้ไข และปรับปรุงการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ เพื่อให้ผลการตรวจวัดอยู่ในระดับมาตรฐานกำหนด และโครงการจะติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq(24\text{ hrs})}$ ) และระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) ให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดต่อไป จนกว่าโครงการจะดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทางโครงการได้ดำเนินการจัดทำมาตรการป้องกันเพื่อไม่ให้พนักงานและผู้อยู่อาศัยข้างเคียงได้รับผลกระทบและอันตรายจากระดับเสียง ดังนี้

- 1) กำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายต่อการได้ยินอย่างเคร่งครัด เพื่อช่วยลดระดับเสียงที่พนักงานจะได้รับ ดังแสดงในรูปที่ 3.2-3
- 2) ติดตั้งป้ายเตือนให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเมื่อประจำอยู่ที่เครื่องจักรที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดังตลอดเวลา ดังแสดงในรูปที่ 3.2-4
- 3) จัดทำรั้วรอบพื้นที่โครงการ เพื่อลดปัญหาการเกิดมลพิษทางเสียงแก่ผู้พักอาศัยข้างเคียง ดังแสดงในรูปที่ 3.2-5
- 4) โครงการจัดวางแผนผังในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเหมาะสม โดยจัดวางตำแหน่งเครื่องจักรที่ใช้ในพื้นที่ก่อสร้างและกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังให้อยู่ห่างจากบ้านเรือนประชาชนมากที่สุด ดังแสดงในรูปที่ 3.2-6



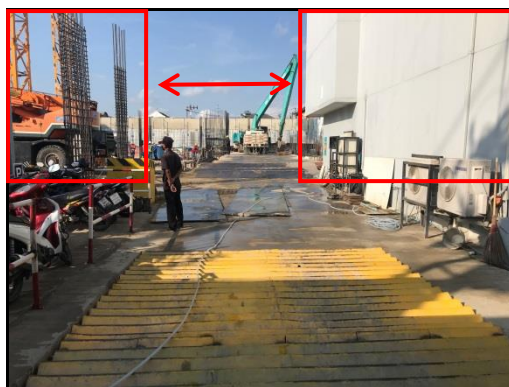
รูปที่ 3.2-3 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน



รูปที่ 3.2-4 ป้ายเตือนการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



รูปที่ 3.2-5 รื้อรอบพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3.2-6 การจัดวางเครื่องจักรในพื้นที่ก่อสร้าง

#### 4.2.3 ความสั่นสะเทือน

จากการตรวจวัดความสั่นสะเทือน จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการด้านที่ติดกับอาคารข้างเคียง และบริเวณบ้านพักคนงาน พบว่า ความสั่นสะเทือนที่ตรวจวัดได้ไม่ส่งผลกระทบใดๆ ต่อโครงสร้างและส่วนประกอบของโครงการและบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง

#### 4.2.4 คุณภาพน้ำทิ้ง

จากการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ได้แก่ บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (บ่อพักน้ำหลังการบำบัดฯ) พบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด