

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัย พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของสำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก (พื้นที่ 1)) ของสำนักงานสนับสนุนสำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 จำนวนทั้งหมด 4 หัวข้อ ได้แก่

1. มาตรการทั่วไป
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ
3. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

ทางโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างครบถ้วน

4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัย พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของสำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก (พื้นที่ 1)) ของสำนักงานสนับสนุนสำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 ประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยทั่วไป ระดับเสียงโดยทั่วไป ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้ง ซึ่งมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด สามารถสรุปรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

มาตรการ	จุดติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	ข้อเสนอแนะ	หมายเหตุ
1.คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ โดยทั่วไป	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่โรงเรียนปทุมวิฑูรย์	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) - ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) - ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)	- 7-8 มกราคม 2565 - 8-9 มกราคม 2565 - 9-10 มกราคม 2565 - 28-29 มีนาคม 2565 - 29-30 มีนาคม 2565 - 30-31 มีนาคม 2565 - 8-9 เมษายน 2565 - 9-10 เมษายน 2565 - 10-11 เมษายน 2565 - 6-7 พฤษภาคม 2565 - 7-8 พฤษภาคม 2565 - 8-9 พฤษภาคม 2565 - 10-11 มิถุนายน 2565 - 11-12 มิถุนายน 2565 - 12-13 มิถุนายน 2565	ดัชนีคุณภาพอากาศในบรรยากาศ TSP, PM ₁₀ , PM _{2.5} , SO ₂ , NO ₂ และ CO มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับ THC ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	-	PM _{2.5} ทำการตรวจวัดเฉพาะในเดือนมกราคม

หมายเหตุ : เดือนกุมภาพันธ์ 2565 ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง

ตารางที่ 4.2-1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)

มาตรการ	จุดติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	ข้อเสนอแนะ	หมายเหตุ
2. ระดับเสียงโดยทั่วไป	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่โรงเรียนปทุมวิฑูรย์	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr}$) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ ที่ 10 (L_{10}) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ ที่ 90 (L_{90}) - ระดับเสียงค่าเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) - ระดับเสียงรบกวน	- 7-8 มกราคม 2565 - 8-9 มกราคม 2565 - 9-10 มกราคม 2565 - 28-29 มีนาคม 2565 - 29-30 มีนาคม 2565 - 30-31 มีนาคม 2565 - 8-9 เมษายน 2565 - 9-10 เมษายน 2565 - 10-11 เมษายน 2565 - 6-7 พฤษภาคม 2565 - 7-8 พฤษภาคม 2565 - 8-9 พฤษภาคม 2565 - 10-11 มิถุนายน 2565 - 11-12 มิถุนายน 2565 - 12-13 มิถุนายน 2565	ผลการติดตามตรวจสอบระดับ เสียง พบว่า $L_{eq\ 24\ hr}$, L_{max} และ ค่าระดับเสียงรบกวน มีค่าอยู่ ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด สำหรับ L_{10} , L_{90} และ L_{dn} ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์ มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์ มาตรฐานที่กำหนด	-	-

หมายเหตุ : เดือนกุมภาพันธ์ 2565 ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง

ตารางที่ 4.2-1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)

มาตรการ	จุดติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	ข้อเสนอแนะ	หมายเหตุ
3. ความสั่นสะเทือน	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ค่าความสั่นสะเทือน (Peak Particle Velocity)	- 7-8 มกราคม 2565 - 8-9 มกราคม 2565 - 9-10 มกราคม 2565 - 28-29 มีนาคม 2565 - 29-30 มีนาคม 2565 - 30-31 มีนาคม 2565 - 8-9 เมษายน 2565 - 9-10 เมษายน 2565 - 10-11 เมษายน 2565 - 6-7 พฤษภาคม 2565 - 7-8 พฤษภาคม 2565 - 8-9 พฤษภาคม 2565 - 10-11 มิถุนายน 2565 - 11-12 มิถุนายน 2565 - 12-13 มิถุนายน 2565	ค่าความสั่นสะเทือนที่ตรวจวัดได้ คือ ไม่พบแรงสั่นสะเทือน เนื่องจากเป็นงานก่อสร้าง ช่วงโครงสร้างอาคาร มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด จึงไม่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อ ทรัพย์สินและโครงสร้างอาคาร ของผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียง โดยรอบพื้นที่โครงการ	-	-

หมายเหตุ : เดือนกุมภาพันธ์ 2565 ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง

ตารางที่ 4.2-1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)

มาตรการ	จุดติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	ข้อเสนอแนะ	หมายเหตุ
4. คุณภาพน้ำทิ้ง	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand) - Total Dissolved Solids (TDS) - Total Suspended Solids (TSS) - Sulfide - TKN - Fat Oil & Grease	- 10 มกราคม 2565 - 31 มีนาคม 2565 - 19 เมษายน 2565 - 9 พฤษภาคม 2565 - 13 มิถุนายน 2565	ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้งส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข)	-	-

หมายเหตุ : เดือนกุมภาพันธ์ 2565 ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง