

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัย พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของสำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน) ของสำนักงานสนับสนุนสำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 จำนวนทั้งหมด 4 หัวข้อ ได้แก่

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

ทางโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างครบถ้วน ดังรายละเอียดใน ตารางที่ 4.2-1

4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัย พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของสำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่ประชาชน) ของสำนักงานสนับสนุนสำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ประกอบด้วย คุณภาพอากาศ โดยทั่วไป ระดับเสียงโดยทั่วไป ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้ง อยู่ในเกณฑ์ตามมาตรฐานกำหนดสามารถสรุปรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2566

มาตรการ	จุดติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่ ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	ข้อเสนอแนะ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น - พื้นที่หมู่บ้านชวนชื่น 	<ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM_{2.5}) - ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) - ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) 	<ul style="list-style-type: none"> - ระยะเวลาก่อสร้าง ช่วงงานฐานราก ทำการตรวจวัดทุกวัน - การตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM_{2.5}) ทำการตรวจวัดเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 	ดัชนีคุณภาพอากาศในบรรยากาศ TSP, PM ₁₀ , PM _{2.5} , SO ₂ , NO ₂ และ CO มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับ THC ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	-
2. ระดับเสียงโดยทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น - พื้นที่หมู่บ้านชวนชื่น 	<ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq 24 hr}) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 (L₁₀) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L₉₀) - ระดับเสียงค่าเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (L_{dn}) - ระดับเสียงรบกวน 	<ul style="list-style-type: none"> - ระยะเวลาก่อสร้าง ช่วงงานฐานราก ทำการตรวจวัดทุกวัน - ระยะเวลาก่อสร้าง ช่วงงานโครงสร้าง ทำการตรวจวัดเดือนละ 3 วันต่อเนื่อง 	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงพบว่า L _{eq 24 hr} , L _{max} และค่าระดับเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด สำหรับ L ₁₀ , L ₉₀ และ L _{dn} ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	-

หมายเหตุ : พื้นที่หมู่บ้านชวนชื่น ดำเนินการตรวจวัดตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ 2566 เป็นต้นไป

ตารางที่ 4.2-1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)

มาตรการ	จุดติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่ ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	ข้อเสนอแนะ
3. ความสั่นสะเทือน	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ค่าความสั่นสะเทือน (Peak Particle Velocity)	- ระยะก่อสร้าง ช่วงงาน ฐานราก ทำการตรวจวัด ทุกวัน - ระยะก่อสร้าง ช่วงงาน โครงสร้าง ทำการตรวจวัด เดือนละ 3 วันต่อเนื่อง	ค่าความสั่นสะเทือนที่ตรวจวัดได้ พบว่า ผลการตรวจวัดต่ำกว่าเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด จึงไม่ก่อให้เกิด ความเสียหายต่อทรัพย์สินและ โครงสร้างอาคารของผู้พักอาศัยที่อยู่ ข้างเคียงโดยรอบพื้นที่โครงการ	-
4. คุณภาพน้ำทิ้ง	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand) - Total Dissolved Solids (TDS) - Total Suspended Solids (TSS) - Sulfide - TKN - Fat Oil & Grease	ทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง	ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้งส่วนใหญ่ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนด มาตรฐานควบคุมระบายน้ำทิ้งจาก อาคารบางประเภท และบางขนาด (ประเภท ข)	-